

Læremiddelbasen

tirsdag 12. mars 2019 08.30

Besøksadresse:

Sarpsborg rådhus 2. etasje, inngang fra servicetorget eller nordsiden av bygget
Glengsgata 38
1706 Sarpsborg

Parkering:

For henting og levering av utstyr kan du sette bilen ved personalinngangen på nordsiden av rådhusbygget.

Henting og levering:

Basen er ikke fast bemannet så ta kontakt for avtale om møtetid på epost eller telefon

Kontakt:

Epost: laremiddelbasen@sarpsborg.com

Telefon: 474 80 956

Sjekk i skjema om utstyret er ledig, eller henvend deg til basen med spørsmål.

Bruk søkefeltet, let og finn!

Oversikt over tilgjengelighet finner du på forsiden i Ressurser ansatte oppvekst

Lånetid er vanligvis 3-4 uker, men mulighet for tilpasninger etter behov



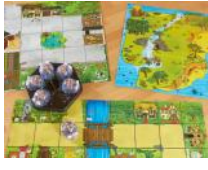






Læremiddelbasen inneholder en rekke konkretiseringsmateriell og ressurser knyttet til de ulike fagområdene.

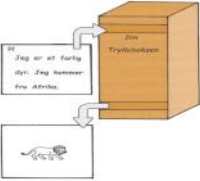








I tillegg til oversikt over materiellet finner du her en rekke gode **Powerpoint-presentasjoner til nedlasting** innenfor områdene Tall, rom og form, Natur, miljø og teknikk og Nærmiljø, samfunn og historie. De ligger under fanen **PowerPed**.

Materiellet er inndelt etter fagområder men ikke etter aldersgrupper eller trinn. Det meste kan brukes på alle alderstrinn, på ulike måter.

Ord og begreper

tirsdag 10. april 2018 12:35

	<p>Cappelens ABC Disse bildebøkene kan brukes til samtaler med barn om barns opplevelser, tanker og vurderinger om livet i lek og alvor. Bøkene tar for seg temaer som «livet på bondegården», «karneval», «vi lager teater», «dragefestival», «kosedyrene våre», «å være syk», «stjernehimmelen» «pyramider», «advent» m. f</p>
	<p>Bee-Bot Disse småtassene programmeres med enkle trykk på knappene på ryggen og går til valgt rute. Vi har ulike matter de kan kjøre på: Farger og former Stigespill Tall-linje - Se film samt flere gjennomsliktige matter så du selv kan velge/lage hva BeeBot-en skal gå etter</p> <p>Vi har 3 esker med 2 Bee-Bot i hver. Batterier og ladere følger med i esken</p>
	<p>Blue-Bot Blue-Bot er en liten robot med bluetooth, noe som innebærer at den kan styres fra et nettbrett eller PC. Barna kan angi en algoritme på enhetens skjerm og sende trådløst til Blue-Bot som utfører handlingen. Man kan også programmere roboten med enkle knappetrykk på robotens rygg. Blue-Bot har transparent skall slik at man kan se delene inni og se hva som lager den surrende lyden. Blue-Bot kan svinge i 45° og det kan også oppgis repetisjoner i algoritmen. Sammen med Blue-Bot får barna oppleve sammenhengen mellom årsak og virkning, trene på oppfølging og kontroll. Mål: 12x10 cm. Passer fra 3 år og oppover. Blue-Bot er oppladbar og oppbevares i et "ladebrett" når den ikke er i bruk.</p> <p>Vi har tre slike sett å 6 stk i basen.</p>
	<p>Dash Dash er laget for at barn allerede fra tidlig alder kan lære enkel programmering. Lær programmering på en morsom og forståelig måte gjennom lek og moro med Dash. Dash er den store, mobile roboten som kan lag e lyder, lytte, dreie og kjøre i alle retninger. Med denne kan man leke seg til kunnskaper i logisk tenkning, sekvenser, samarbeid, kommunikasjon samt digitale ferdigheter. Kan brukes av barn fra førskolealder til og med mellomtrinn. Styres gjennom en app på smarttelefon eller nettbrett (iOS eller Android).</p> <p>Vi har to stk. til utlån i basen</p>
	<p>Vi har ulike matter Bee-Bot og Blue-Bot kan kjøre på, samt flere gjennomsliktige matter så du selv kan velge/lage hva de skal gå etter</p> <ul style="list-style-type: none"> • Farger og former • Stigespill • Tall-linje - Se film
	<p>Mitt første Alias Å forstå ordkortene er enkelt og flytting på spillbrettet går raskt. Alle spiller samtidig</p>
	<p>Junior Alias Junior Alias er et engasjerende bilde- og ordforklaringsspill. Som i "vanlig" Alias er spillsets idé å forklare ord og bilder til dine lagkamerater uten å si det eksakte ordet man skal fram til. Du får også mulighet til å gjette hvilke ord din lagkamerat forsøker å forklare. Hvert lag skal forsøke å gjette så mange bilder som mulig før timeglasset renner ut. Jo bedre dine forklaringer er, desto raskere kommer du deg mot mål.</p>
	<p>Alias Et ordforklaringsspill som spilles på tomanns - lag. Spillet går ut på å forklare et ord ved hjelp av synonymer, motsetninger og antydninger. Man skal forklare så medspilleren forstår og gjetter på så mange ord som mulig innen sanden renner ut i timeglasset. Lagene forflytter seg frem over på spillbrettet etter antall riktige gjettede ord. Første laget i mål vinner.</p>
	<p>Villkatten Villkatten er et morsomt, enkelt og raskt observasjonsspill. Hvem finner bildet på spillbrettet først? Trek ett bildekort, snu det og finn det tilsvarende motivet på spillbrettet. Vil du klare å finne sebraen, hamburgeren eller basketballen blant bildene på brettet? Spilleren som samler flest brikker, vinner spillet. Vi har 2 utgaver av spillet: Villkatten 2+ og Villkatten 5+</p>

	<p>Tryllebokser 1 og 2</p> <p>Tryllebokser gir morsom variasjon i lesetreningen for nybegynnere. Vi har to trylleboks- kasser til utlån</p> <p>Trylleboks 1 - enkle lydrette ord</p> <p>Trylleboks 2 - enkle små setninger</p> <p>Oppgavekortene har tekst på den ene siden og bilde på den andre.</p> <p>Les teksten på kortet, putt det inn i trylleboksen og ut kommer bildet som viser om du har lest riktig</p> <p>I kassen finner du også beskrivelse på hvordan du kan lage egne tryllebokser og oppgavekort</p>
	<p>Grep om begreper</p> <p>Om kassen (hentet fra sidene til Gan Aschehoug):</p> <p>Grep om begreper er en metodikk for strukturert begrepslæring som legger vekt på helhetlig begrepskompetanse. Ved å gå i dybden på ett begrep om gangen lærer barna en tilnæringsmåte som overføres også til andre begreper, samtidig som barn og voksnes språknygjerrighet vekkes. Målet med Grep om begreper er derfor at barna skal lære å lære begreper.</p> <p>Metodikken bygger på tre sentrale elementer:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Helhetlig arbeid med ett begrep om gangen: Barn og voksne samtaler om og reflekterer rundt begrepets innholdsside, forside og bruksside. - Aktivere og bygge videre på den forkunnskapen barna allerede har om det enkelte begrepet. - Bruke tankekart som læringsverktøy for å strukturere og gi visuell støtte til refleksjonen.
	<p>Nelly og Hamza</p> <p>En bokserie utviklet for arbeid med barns språkutvikling og sosiale kompetanse.</p> <p>Nelly og Hamza er to levende og fantasifulle barn som opplever litt av hvert både i barnehagen og hjemme. Sammen og hver for seg utforsker de ulike følelser, former, tall og farger, og de erfarer hvor spennende det kan være å gjøre grimaser og ansiktsmassasje.</p>
	<p>Tiltak til TRAS - en idebok</p> <p>TRAS står for tidlig registrering av språkutvikling. Det er et verktøy for systematisk observasjon av barns språkutvikling i barnehagealder. Man bruker et observasjonsskjema som er inndelt i 8 områder: samspill, kommunikasjon, oppmerksomhet, språkforståelse, språklig bevissthet, uttale, ordproduksjon og setningsproduksjon. I tiltaksheftet finner dere ulike forslag til tiltak som kan settes inn på de ulike områdene ved behov.</p>
	<p>Anna</p> <p>I denne esken finner du spill som tvinger oss til å vende oppmerksomheten mot egenskap etter egenskap ved figurene på spillbrillene. Spill Anna for å hjelpe barna til konsentrasjon, oppmerksomhet, fleksibel tenkning og abstraksjon.</p> <p>Begrepene som er knyttet til disse lottospillene er form, farge, antall, stilling, plass og bokstaver</p> <p>Anna bygger på Magne Nyborgs grunnleggende begrepssystemer</p>
	<p>100</p> <p>100 er et lesespill som gir øving i å lese de 100 mest brukte ord som helord</p>
	<p>Aball1</p> <p>Aball1 kombinerer fysisk aktivitet, og sosial og teoretisk læring på en ny og innovativ måte.</p> <p>Hver av de 50 ballene har en utvalgt bokstav på seg. Hele alfabetet er representert, med unntak av x og z. Det følger to jokers baller med som kan indikere disse bokstavene. Det er flere baller med vokaler enn med konsonanter, noe som gjør det lett å bruke ballene til å skrive med.</p> <p>På hver av ballene er det også et tall. Tallrekken 1 – 9 går igjen 5 ganger på de 50 ballene. I tillegg finnes det tre baller med tallet 0. De to jokersballene kan også brukes til å indikere tallet null slik at man får fem tallrekker fra 0 – 9. Tallrekken 0 – 9 er grunnstoffet i matematikken.</p> <p>De to jokersballene, en blå ball og en rød ball, er også merket med +/- tegn.</p> <p>Hele settet med baller og paddehatter på stick oppbevares i en praktisk og slitesterk ballsekk/bag som følger med.</p>
	<p>Språkkista - Praktisk språkstimulering i barnehagen</p> <p>"Det er så viktig at barnehagen bidrar til språkstimulering av alle barn, ikke minst for dem som trenger det mest, det være seg minoritetsspråklige eller andre barn med behov for å jobbe litt ekstra med språk."</p> <p>Nina Indseth Bråthen, Forfatter</p> <p>Vi har to Språkkister til utlån</p>
	<p>Store fortellerkort</p> <p>Med disse fargerike fortellerkortene kan barna lage sine egne historier.</p> <p>Kortene er delt inn i tre ulike kategorier: karakterer, kulisser og handlingsdrivere.</p>



Snakkepakken
 Snakkepakken er en basispakke med språkstimulerende materiell, som kan styrke barns språk og begrepslæring. Pakken har et omfattende veiledningshefte og er et godt pedagogisk verktøy for barnehagen og småskolen.


 Se kofferten...

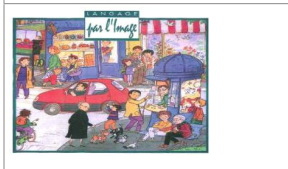
Bok-kofferter
 Koselig koffert med effekter til konkretisering av ulike eventyr
 Eventyrboka er selvsagt med.
 Dobbeltklikk for å se filmen, eller [gå hit for å se bilder](#)



Bokkasse - Den Lille muldvarpen som ville vite hvem som hadde bæsjet på hodet hans
 I denne kassen finner du:
 - muldvarpen (kosedyrfigur)
 - boka med historien
 - lydbok (teaterlydbok)
 - eventyrnøste med 16 bilder fra boka, og forslag til hvordan nøstet kan brukes



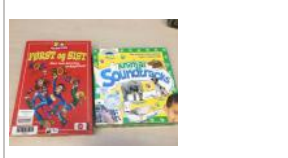
Språkposer til eventyr
 5 ulike poser med figurer til eventyrene:
 Bukkene Bruse, Gullhår, Pannekaka og Geitekillingen som kunne telle til ti
[Se alle språkposene her](#)



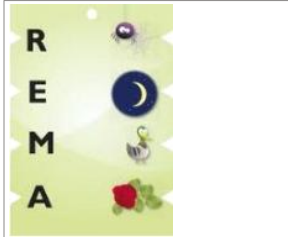
Stor flipoverbok med illustrasjoner
 Denne boka har 12 store og fargerike plakater med illustrasjoner fra dagliglivet. Kan brukes som utgangspunkt for samtale på flere språk. Kopieringsoriginaler og veiledning følger med



Ploum get us talking



Diverse spill
[Her ser du oversikt over alle spillene](#)









Tråd og treningskort
 Tråd- og treningskort er morsomme øvingskort hvor barna ved å trekke en tråd fra spørsmål til svar, kan snu kortet og se om tråden stemmer med streken på baksiden.
 Det er mange forskjellige "temaer" på kortene



Gjett hvem?
 Spillet er like bra i alle språkfag, norsk, engelsk, fransk, tysk eller spansk
 Det gir uansett god språktrening!
 Prøv å gjette riktig person - du må huske og trekke konklusjoner.
 Kombiner ansiktet med et navn ved å stille motspilleren enkle spørsmål slik at du kan identifisere den mystiske personen på motspillerens kort.
 Vi har 13 spill, og du kan låne til en liten eller stor gruppe.







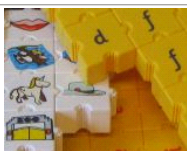







Dialo fun
 Store, klare og fargerike bilder med samme enkle motiv på begge sider av plansjen.
 Tema: På sirkus, på stranden, på campingplassen, i snøen og i skogen
 Kan brukes til trening i begreper knyttet til farge, mengde, plassering, aktiviteter og form.
 Egnet både som spill og til samtale

	<p>Biler - temakasse</p> <p>Her er bøker om mange forskjellige typer biler - både store og små</p> <p>Martin Mekk er med, monstermaskiner, brannbiler og mye mer</p> <p>Kassen inneholder også bil - lotto</p>
	<p>ColorCards</p> <p>ColorCards er mange forskjellige serier med tydelige fotografier innenfor ulike tema.</p> <p>Noen av seriene tar for seg ordklasser, mens andre beskriver situasjoner, opplevelser og følelser</p> <p>Tema for utlån:</p> <p>Verb, Adjektiv, Preposisjoner, Substantiv (ting fra dagliglivet), Situasjonsbilder i serier á 6 bilder, indoor sounds m CD, outdoor sounds m CD, Mat, Grunnleggende handlinger i serier á 3 bilder, "Hva er ulikt?", "Hva er galt?" og Følelser</p> <p>Vi har også idéboka med forslag på 101 aktiviteter og bok "How to use COLORCARDS in the classroom".</p>
	<p>Preposisjon, plassering</p> <p>30 kort med motiv og tekst</p> <p>Lottospill</p>
	<p>Begrepsstrening: preposisjoner</p> <p><i>Topoprimo, Toporama og Topologie 1</i></p> <p>Disse eskene inneholder figurer som kan brukes for å illustrere preposisjoner</p> <p>I Topoprimo og Toporama arbeider man med bilder og bildekort, og i Topologie 1 finnes 3D figurer som kan settes på, under, inni osv.</p>
	<p>Atelier Topologie 1 og 2</p> <p>Plasser figurene i forhold til hverandre</p>
	<p>Build a sentence part two</p> <p>Spillet hjelper elevene med å utvikle leseferdigheter, forståelse av ordklasser, setningskonstruksjon og tegnssetting.</p>

Fonologisk og morfemisk bevissthet









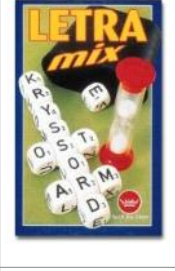

tirsdag 10. april 2018 12:37

	<p>Lesespill – Lag ord Vi har flere nye lesespill som kan brukes som memory, lotto og kortspill. Disse brukes til å utvikle ordforråd, fonologisk bevissthet, automatisering av ordbilder og setningsforståelse, som er en del av arbeidet med språk- og leseplanen. Forslag til bruk ligger ved spillene.</p>
	<p>R- spillet, lesespill S- spillet KJ-sj-spillet Trappen</p>
	<p>Små esker med kort for trening av ulike språklyder Eskene kan lånes enkeltvis <u>Diftonger</u> Lyttkortene med diftongene ai, au, ei, øy kan brukes til å øve opp elevenes bevissthet rundt disse tvelydene <u>sj - språklyd</u> Forskjellige oppgaver som trener elevenes lese- og skriveferdigheter av de ulike sj- språklydene <u>kj - språklyd</u> Forskjellige oppgaver som trener elevenes lese- og skriveferdigheter av de ulike kj- språklydene</p> <p><u>Sammensatte ord 1</u> Kortene med sammensatte ord gir elevene mulighet til å lage sammensatte ord og analysere ordenes betydning. Ordene er hentet fra tekster elevene møter på 3. og 4. trinn</p> <p><u>Lesehjul</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - forstavelser - j- lyd - sj, j og kj - lyd - stum d, ord som starter med hv, ord med gn,ng og nk - kort o - lyd, kort å - lyd
	<p>Grafem Denne esken inneholder 7 spill som bidrar til å automatisere sammensatte grafemer (konsonantforbindelser)</p>
	<p>Tråd og treningskort Tråd- og treningskort er morsomme øvingskort hvor barna ved å trekke en tråd fra spørsmål til svar, kan snu kortet og se om tråden stemmer med streken på baksiden.</p> <p>Det er mange forskjellige "temaer" på kortene.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mappe 1 og 2 Tema: Rim, sammensatte ord, eventyr og sanger • Mappe 3 og 4 Tema: Lydlytting
	<p>Rimekasse Kassen har ulike aktiviteter med mål om å bli bevisst på ordenes form og hva som gjør at ord rimer. Her kan barna bruke kroppen, hendene, trylle m.m.</p>
	<p>Bokstavklosser: Morphun learning system Disse bokstavklossene kan brukes på mange forskjellige måter. Passer perfekt til å øve på alfabetet, skrive ord og setninger, engelske gloser, kryssord og andre bokstavspill. Det følger et tipshefte og bildeklosser i denne esken.</p>
	<p>Bokstavkasse Kassen inneholder Duploklosser med bokstaver og byggebrett, samt diverse ulike spill for bokstav- og lese/skrivetrening. Magnetbokstavene kan festes på tavla, og boksen inneholder både de små og de store bokstavene.</p>

 	<p>Aball1 Aball1 kombinerer fysisk aktivitet, og sosial og teoretisk læring på en ny og innovativ måte. Hver av de 50 ballene har en utvalgt bokstav på seg. Hele alfabetet er representert, med unntak av x og z. Det følger to jokerballer med som kan indikere disse bokstavene. Det er flere baller med vokaler enn med konsonanter, noe som gjør det lett å bruke ballene til å skrive med. På hver av ballene er det også et tall. Tallrekken 1 – 9 går igjen 5 ganger på de 50 ballene. I tillegg finnes det tre baller med tallet 0. De to jokerballene kan også brukes til å indikere tallet null slik at man får fem tallrekker fra 0 – 9. Tallrekken 0 – 9 er grunnstoffet i matematikken.</p> <p>De to jokerballene, en blå ball og en rød ball, er også merket med +/- tegn. Hele settet med baller og paddehatter på stick oppbevares i en praktisk og slitesterk ballsekk/bag som følger med.</p>
	<p>Språkverkstedet Språkverkstedet er et aktivitetsmateriale som legger til rette for å utvikle språklig kunnskap og bevissthet gjennom lek og spill</p> <p>Det inneholder 33 forskjellige typer spill. Spillene er delt inn i: Kommunikasjonsspill, samme første lyd, rimspill, sammensatte ord og språklydspill.</p> <p>Pakken er laget som en kommode med 5 skuffer, - en til hvert tema Vi har to sett "språkverkstedet"</p>
	<p>Alf og Betts ordbok (bokserie) Små bøker med historier for hver bokstav i alfabetet.</p>

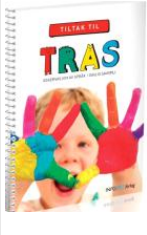







Ordavkodning og staveferdigheter

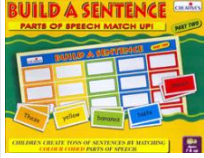



tirsdag 10. april 2018 12:37







	<p>Aball1</p> <p>Aball1 kombinerer fysisk aktivitet, og sosial og teoretisk læring på en ny og innovativ måte. Hver av de 50 ballene har en utvalgt bokstav på seg. Hele alfabetet er representert, med unntak av x og z. Det følger to jokerballer med som kan indikere disse bokstavene. Det er flere baller med vokaler enn med konsonanter, noe som gjør det lett å bruke ballene til å skrive med. På hver av ballene er det også et tall. Tallrekken 1 – 9 går igjen 5 ganger på de 50 ballene. I tillegg finnes det tre baller med tallet 0. De to jokerballene kan også brukes til å indikere tallet null slik at man får fem tallrekker fra 0 – 9. Tallrekken 0 – 9 er grunnstoffet i matematikken.</p> <p>De to jokerballene, en blå ball og en rød ball, er også merket med +/- tegn. Hele settet med baller og paddehatter på stick oppbevares i en praktisk og slitesterk ballsekk/bag som følger med.</p>
	<p>Lesespill – Lag ord</p> <p>Vi har flere nye lesespill som kan brukes som memory, lotto og kortspill. Disse brukes til å utvikle ordforråd, fonologisk bevissthet, automatisering av ordbilder og setningsforståelse, som er en del av arbeidet med språk- og leseplanen. Forslag til bruk ligger ved spillene.</p>
	<p>Ordigo</p> <p>Lesespillet består av ordbrikker, og kansjilles på flere ulike måter. Hvert spill inneholder 112 ordbrikker samt et timeglass. Dette ligger i en liten plastboks og reglene finner du på insiden av lokket.</p> <p>Vi har ordigo 2, 3, 4 og 5 (2 ekseplarer av hvert)</p> <p>ordigo 2 (5 - 7 år), ordigo 3 (8 år), ordigo 4 (9 år), ordigo 5 (10 år)</p>
	<p>Larsen puslespill</p> <p>Vi har 5 kasser m ulike puslespill, med ulikt nivå</p>
	<p>100</p> <p>100 er et lesespill som gir øving i å lese de 100 mest brukte ord som helord</p>
	<p>Bokstavklosser: Morphon learning system</p> <p>Disse bokstavklossene kan brukes på mange forskjellige måter. Passer perfekt til å øve på alfabetet, skrive ord og setninger, engelske gloser, kryssord og andre bokstavspill. Det følger et tipshefte og bildeklosser i denne esken.</p>
	<p>Bokstavkasse</p> <p>Kassen inneholder Duploklosser med bokstaver og byggebrett, samt diverse ulike spill for bokstav- og lese/skrivetrening. Magnetbokstavene kan festes på tavla, og boksen inneholder både de små og de store bokstavene.</p>
	<p>Huskesnu</p> <p>Boksen inneholder til sammen 24 spill. De fleste kan brukes både på bokmål og nynorsk, men enkelte av spillene er kun på en a v målformene. Spesielt egnet for elever som sliter med å tilegne seg kunnskaper om høyfrekvente ortografiske mønstre og å gjenkjenne småord. Vi har 5 "Huskesnu-spill"</p>
	<p>Letra-Mix</p> <p>Terninger med bokstaver kan brukes til mye. Man kan selvsagt spille Letra-mix etter reglene, men man kan like gjerne lage sine egne spill og leker med ord og bokstaver. Vi har 7 sett med Letra-Mix</p>
	<p>Ringenes mester</p> <p>Et spill for språkstimulering og lesetrening Lek med ord og lyder!</p>





Leseforståelse/språkforståelse

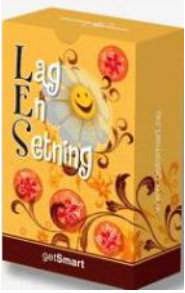
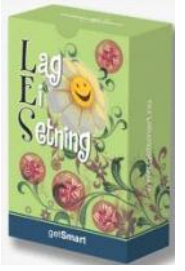
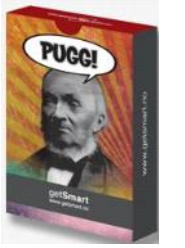
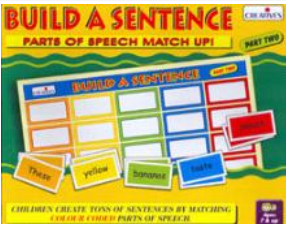


mandag 4. februar 2019 11.02

	<p>Tiltak til TRAS - en idebok</p> <p>TRAS står for tidlig registrering av språkutvikling. Det er et verktøy for systematisk observasjon av barns språkutvikling i barnehagealder. Man bruker et observasjonsskjema som er inndelt i 8 områder: samspill, kommunikasjon, oppmerksomhet, språkforståelse, språklig bevissthet, uttale, ordproduksjon og setningsproduksjon. I tiltaksheftet finner dere ulike forslag til tiltak som kan settes inn på de ulike områdene ved behov.</p>
	<p>Norsk Gnist, hefte med aktiviteter og øvelser</p> <p>Dette heftet er praktisk lagt opp og inneholder over 100 norskfaglige læringsaktiviteter vi kan bruke for å gjøre norskundervisningen enda mer engasjerende og motiverende.</p> <p>For å skape leselyst og skriveglede er det fint å bruke mange ulike metoder og innfallsvinkler.</p> <p>Aktivitetene og øvelsene er delt inn etter hovedområdene i faget norsk:</p> <ul style="list-style-type: none"> • skriftlig kommunikasjon • muntlig kommunikasjon • språk, litteratur og kultur <p>I tillegg er det en del som tar for seg programmering og digitale nettspillressurser</p>
	<p>Språkkista - Praktisk språkstimulering i barnehagen</p> <p>"Det er så viktig at barnehagen bidrar til språkstimulering av alle barn, ikke minst for dem som trenger det mest, det være seg minoritetsspråklige eller andre barn med behov for å jobbe litt ekstra med språk."</p> <p>Nina Indseth Bråthen, Forfatter</p> <p>Vi har to Språkkister til utlån</p>
	<p>Snakkepakken</p> <p>Snakkepakken er en basispakke med språkstimulerende materiell, som kan styrke barns språk og begrepslæring. Pakken har et omfattende veiledningshefte og er et godt pedagogisk verktøy for barnehagen og småskolen.</p>
	<p>Dialo fun</p> <p>Store, klare og fargerike bilder med samme enkle motiv på begge sider av plansen. Tema: På sirkus, på stranden, på campingplassen, i snøen og i skogen</p> <p>Kan brukes til trening i begreper knyttet til farge, mengde, plassering, aktiviteter og form.</p> <p>Egnet både som spill og til samtale</p>
	<p>Store fortellerkort</p> <p>Med disse fargerike fortellerkortene kan barna lage sine egne historier. Kortene er delt inn i tre ulike kategorier: karakterer, kulisser og handlingsdrivere.</p>
	<p>SingSang</p> <p>Mine første rim & regler er tradisjonsrike barnerim utgitt på en helt ny måte. Rimene og reglene er vakkert illustrert med teksten på baksiden av hvert kort. SingSang er tradisjonsrikt innhold i utradisjonelt format som gir nye brukermuligheter for barn og voksen.</p>
	<p>Hendelsesforløp - handlinger i rekkefølge</p> <p>Serier med bilder med ulike hverdags handlinger i rekkefølge</p>

	<p>Build a sentence part two</p> <p>Spillet hjelper elevene med å utvikle leseferdigheter, forståelse av ordklasser, setningskonstruksjon og tegnsetting.</p>
	<p>Temakasse om biler</p> <p>Her er bøker om mange forskjellige typer biler - både store og små Martin Mekk er med, monstermaskiner, brannbiler og mye mer Kassen inneholder også bil - lotto</p>
	<p>Lesekassen</p> <p>Oppgaver i leseforståelse. Gir elevene trening i leseforståelse og stimulere til lesing og refleksjon rundt det de har lest. Består av 15 ulike kort med små fortellinger og tilhørende oppgaver i leseforståelse på baksiden, 18 ulike spørsmålskort tilvalgfri tekst, samt en lærerveiledning.</p>
	<p>Første lesekassen</p> <p>Første lesekassen øver enkle ord som mamma og pappa. Den øver også opp ordbilder. Til sammen øves det på 40 ord som har betydning når man skal lære seg å lese.</p>

	<p>SingSang rim & regler Mine første rim & regler er tradisjonsrike barnerim utgitt på en helt ny måte. Rimene og reglene er vakkert illustrert med teksten på baksiden av hvert kort. SingSang er tradisjonsrikt innhold i utradisjonelt format som gir nye brukermuligheter for barn og voksen.</p>
	<p>Min første lydbok Min første lydbok er en tidløs samling av eventyr og fabler for de minste. Felles for eventyrene er at de har blitt fortalt og gjenfortalt gjennom mange generasjoner, og de har spredd seg til mange land. På den måten kan noen detaljer ha forandret seg underveis, men moralen er alltid den samme. Eventyr er derfor noe av det første barnet lærer å kjenne, og kjente og kjære karakterer som Gullhår og De tre bukkene Bruse vil fortsette å fasinere de minste i gjen og igjen. Eventyrene leses av Kari Ann Grønnsund. Inneholder disse eventyrene: De tre bukkene Bruse, Gullhår og de tre bjørnene, Rødhette og ulven, De tre små grisene, Pepperkakemannen, Haren og skilpadden, Katten og musa, Prinsessen på erten, Snøhvit og Rosenrød, og Løven og musa. Passer for barn mellom 2 og 5 år</p>
	<p>Bokkasse - Den Lille muldvarpen som ville vite hvem som hadde bæsjet på hodet hans I denne kassen finner du: - muldvarpen (kosedyrfigur) - boka med historien - lydbok (teaterlydbok) - eventyrnøste med 16 bilder fra boka, og forslag til hvordan nøstet kan brukes</p>
 <p>Se kofferten...</p>	<p>Bok-koffert Koselig koffert med effekter til konkretisering av ulike eventyr Eventyrboka er selvsagt med</p> <ul style="list-style-type: none"> • Geitekillingen som kunne telle til ti • Lille larven aldrimett • Skinnvotten • Gruffalo <p>Dobbelklikk for film, eller se bilder av innholdet her</p>
	<p>Språkposer til eventyr 4 ulike poser med figurer til eventyrene:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bukkene Bruse med bro • Bukkene Bruse uten bro • Gullhår • Pannekaka
	<p>Storbøker Vi har storbøker til eventyrene om:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gullhår • De tre små grisene • Den stygge andungen • De tre bukkene Bruse • Rødhette og ulven • Se min kjole • I et hus ved skogens slutt • Tornerose <p><i>Fra sidene til Gan_ Aschehoug:</i> Bøkene har enkel tekst og fargerike bilder. I storboka kan barna selv se hvordan en bok er bygd opp. Boka gjør barna oppmerksomme på sammenhengen mellom tekst og bilde, og viser hvordan illustrasjonen utfyller fortellingen. Barna kan også se hvordan en tekst er bygd opp med bokstaver, ord, setninger og tegn. Storbokas format og fantasifulle bilder innbyr til undring og samtale i både store og små barnegrupper.</p> <p>Lån gjerne en storbok ved siden av bokkoffert eller språkpose</p>

	<p>Temakasse om biler</p> <p>Her er bøker om mange forskjellige typer biler - både store og små Martin Mekk er med, monstermaskiner, brannbiler og mye mer Kassen inneholder også bil - lotto</p>
	<p>Sagolek</p> <p>Kort som kan brukes til inspirasjon og hjelpemiddel til å skape fortellinger. Kortene er inndelt i fem kategorier, merket med farger: gestalter, dyr, ting, miljøer og hendelser</p>
	<p>Leseverksted</p> <p>Bøkene fra aksjon tXt 2015 og 2016</p> <p>Disse kassene har som mål å inspirere til leselyst og motivere for lesing. Opplegget er et ferdig undervisningsopplegg fra Fo reningen LES og tar utgangspunkt i tekstutdrag hentet fra nye skjønnlitterære ungdomsbøker. Oppgavene er varierte og åpner for at lærer og elev selv kan velge å jobbe med alle eller noen av disse. Tekstutdragene er hentet fra ulike sjangre og har ulik grad av utfordring i forhold til begreper, innhold, tema og språk. Lærerveiledningen viser hvordan man kan bruke lesestrategiene førlesing, underveis-lesing og etterlesing i praksis. Kassen er hovedsakelig rettet mot ungdomstrinnet</p> <p>Tidsinnstilt Kassen har 30 bøker Panser Liten kasse: 15 bøker Stor kasse : 30 bøker</p>
	<p>Fortellerterninger</p> <p>Denne esken inneholder 18 terninger med bilder 6 oransje, 6 blå og 6 grønne</p> <p>Terningene kan brukes som utgangspunkt for samtale, historiefortelling, ordtrening osv.</p> <p>Kan brukes på alle språk!</p>

	<p>Lag en setning Lag En Setning er spillet som gjør grammatikk morsomt. Ambisjonen med Lag En Setning er å bidra til økt grammatisk og språklig bevissthet, og dermed å ruste elevene til å bli gode kommunikatorer både på eget språk og i fremmede språk. Les mer om kortene og reglene</p>
	<p>Lag ei setning_nynorsk TUR - EG - EIN - GJEKK. Kan du lage ei setning av desse orda? Då kan du skåre poeng i spelet Lag Ei Setning (LES). LES øver evna til å konstruere setningar ved hjelp av ord innanfor ni ordklassar.</p>
	<p>Pugg_nynorsk Kortstokken Pugg er laget nettopp for å trene og utfordre elever i grunnleggende nynorsk grammatikk og språkføring. Gjennom konkurranse, spill og samarbeid øves det på grunnleggende begreper innen nynorsk grammatikk og språkføring, samtidig som det stimulerer til bevissthet om eget sidemål og hovedmål</p>
	<p>Build a sentence part two Spillet hjelper elevene med å utvikle leseferdigheter, forståelse av ordklasser, setningskonstruksjon og tegnsetting.</p>
	<p>ColorCards ColorCards er mange forskjellige serier med tydelige fotografier innenfor ulike tema. Noen av seriene tar for seg ordklasser, mens andre beskriver situasjoner, opplevelser og følelser Tema for utlån: Verb, Adjektiv, Preposisjoner, Substantiv (ting fra dagliglivet), Situasjonsbilder i serier á 6 bilder, Mat, Grunnleggende handlinger i serier á 3 bilder, "Hva er ulikt?", "Hva er galt?" og Følelser Vi har også idéboka med forslag på 101 aktiviteter og boks "How to use COLORCARDS in the classroom".</p>
	<p>Begrepstrening: preposisjoner <i>Topoprime, Toporama og Topologie 1</i> Disse eskene inneholder figurer som kan brukes for å illustrere preposisjoner I Topoprime og Toporama arbeider man med bilder og bildekort, og i Topologie 1 finnes 3D figurer som kan settes på, under, inni osv.</p>



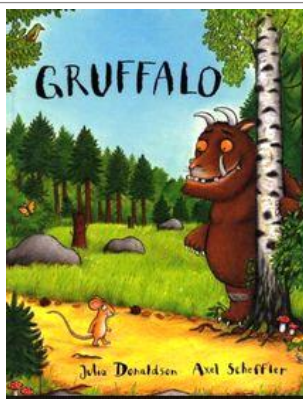
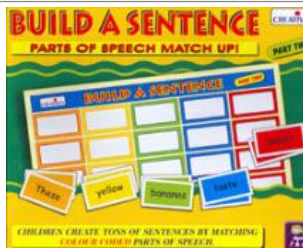
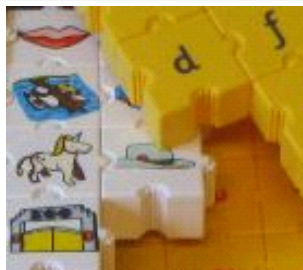


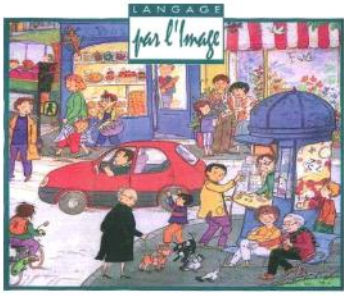
Hendelsesforløp - handlinger i rekkefølge

Serier med bilder med ulike hverdagshandlinger i rekkefølge

Engelsk og fremmedspråk

mandag 4. februar 2019 13.00

	<p>Engelske eventyr på CD med arbeidshefter</p> <p>The very hungry Caterpillar</p> <p>Vi har to mapper som inneholder en CD med et eventyr lest på engelsk, oppgaver, illustrasjoner, samt et idehefte om hvordan man kan bruke opplegget.</p>
	<p>Engelske eventyr på CD med arbeidshefter</p> <p>Roald Dahls Revolting Rhymes</p> <p>Vi har to mapper som inneholder en CD med et eventyr lest på engelsk, oppgaver, illustrasjoner, samt et idehefte om hvordan man kan bruke opplegget.</p>
	<p>Storbøker</p> <ul style="list-style-type: none">• The Gruffalo• Rover• A Squash and a Squeeze
	<p>Build a sentence part two</p> <p>Spillet hjelper elevene med å utvikle leseferdigheter, forståelse av ordklasser, setningskonstruksjon og tegnsetting.</p>
	<p>Bokstavklosser: Morphon learning system</p> <p>Disse bokstavklossene kan brukes på mange forskjellige måter. Passer perfekt til å øve på alfabetet, skrive ord og setninger, engelske gloser, kryssord og andre bokstavspill. Det følger et tipshefte og bildeklosser i denne esken.</p>
	<p>Stor flipoverbok med illustrasjoner</p>



Denne boka har 12 store og fargerike plakater med illustrasjoner fra dagliglivet. Kan brukes som utgangspunkt for samtale på flere språk. Kopieringsoriginaler og veiledning følger med.



ColorCards

ColorCards er mange forskjellige serier med tydelige fotografier innenfor ulike tema.

Noen av seriene tar for seg ordklasser, mens andre beskriver situasjoner, opplevelser og følelser

Tema for utlån:

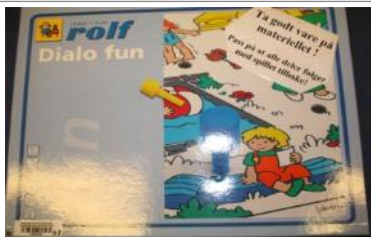
Verb, Adjektiv, Preposisjoner, Substantiv (ting fra dagliglivet),

Situasjonsbilder i serier á 6 bilder,

Mat, Grunnleggende handlinger i serier á 3 bilder, "Hva er ulikt?",

"Hva er galt?" og Følelser

Vi har også idéboka med forslag på 101 aktiviteter og boks "How to use COLORCARDS in the classroom".



Dialo fun

Store, klare og fargerike bilder med samme enkle motiv på begge sider av plansjen.

Tema: På sirkus, på stranden, på campingplassen, i snøen og i skogen

Kan brukes til trening i begreper knyttet til farge, mengde, plassering, aktiviteter og form.

Egnet både som spill og til samtale



Begrepstrening: preposisjoner

Topoprime, Toporama og Topologie 1

Disse eskene inneholder figurer som kan brukes for å illustrere preposisjoner

I Topoprime og Toporama arbeider man med bilder og bildekort, og i Topologie 1 finnes 3D figurer som kan settes på, under, inni osv.



Gjett hvem?

Spillet er like bra i alle språkfag, norsk, engelsk, fransk, tysk eller spansk

Det gir uansett god språktrening!

Prøv å gjette riktig person - du må huske og trekke konklusjoner.

Kombiner ansiktet med et navn ved å stille motspilleren enkle spørsmål slik at du kan identifisere den mystiske personen på motspillerens kort.

Vi har 15 spill, og du kan låne til en liten eller stor gruppe.



New Amigos - på mange språk

New Amigos har vist seg å være et flott verktøy i språkundervisningen.

Spillet finnes for engelsk, fransk, spansk og tysk

Vi har 5 spill på engelsk og 6 spill til hvert av de andre språkene



Engelsk kasse og flipoverbok, begynnernivå

Pakken inneholder materiell som gir mulighet for god variasjon og individuell tilpasning i undervisningen.

Elevene får øve på å lytte, snakke og skrive engelsk med spill og ulike aktiviteter.

Vi har to kasser



Engelsk kasse, viderekommende

Pakken inneholder materiell som gir mulighet for god variasjon og individuell tilpasning i undervisningen.

Elevene får øve på å lytte, snakke og skrive engelsk med spill og ulike aktiviteter.

Vi har to kasser



Fortellerterninger Engelsk

Denne esken inneholder 24 terninger for språktrening, engelsk

Terningene kan brukes som utgangspunkt for samtale, historiefortelling, ordtrening osv.

Forslag for aktiviteter følger med



Engelsk litteraturkasse

I denne kassen finner du autentisk engelsk barnelitteratur. Kassen inneholder 30 bøker:

6 stk «Horton Hears a Who» av Dr Seuss

6 stk «The Cat in the Hat» av Dr Seuss

6 stk «Diary of a Wimpy Kid» av Jeff Kinney

6 stk «the BFG» av Roald Dahl

6 stk «The Wonderful Wizard of Oz»

Bøkene har varierende vanskelighetsgrad, slik at det skal være mulig å tilpasse undervisningen både for lesere på høyt nivå og på lavere nivå



Damm's Galaxy

Damm's Galaxy er et småboksystem i engelsk for barnetrinnet.

Bøkene er nivåinndelte, og bøker på samme nivå har lik vanskelighetsgrad og tekstmengde. På hvert nivå er det utviklet 6-9 bøker, og disse ligger samlet i en hendig boks

Vi har nivåene 3-8

Lærerveiledninger medfølger



Project X 1. - 4. trinn og 5.- 7. trinn

Småbøker med engelsk tekst

PROJECT X er en unik leseserie i engelsk som består av nivå-differensierte småbøker utviklet for barn på 1.-7. trinn. Bøkene byr på engasjerende og spennende historier som får både gutter og jenter til å ville lese mer, og passer like godt for lesing hjemme som på skolen.

Småbøkene er organisert i ti temaer, med fem bøker til hvert tema.

Alle bøkene i denne kassen er ulike



Engelskbøker, 8.- 10. trinn

Vi har satt sammen en kasse med engelske bøker, hovedsakelig beregnet på ungdomstrinnet.

Titler på bøkene og antall bøker:

"The Breadwinner" Deborah Ellis 8 stk

"Why eating bogeys is good for you" Mitchell Symons 3 stk

"Soldier Boy" Danny Rhodes 6 stk

"Dear John" Nicholas Sparks 8 stk

"The Teenage Guy's survival Guide" Jeremy Daldry 8 stk

"SilverFin" Charlie Higson 3 stk

"Purple Heart" Patricia McCormick 5 stk

"Marked" P.C. og Kristin Cast 4 stk



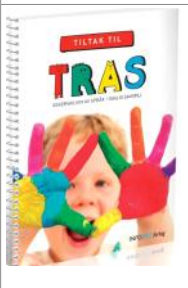





"Twilight" Stephenie Meyer 3 stk

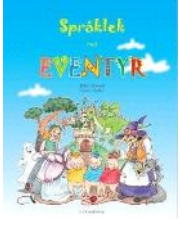



"Boy" Roald Dahl 3 stk

"The Curious Incident of the dog" Mark Hadden 4 stk

"Cut" Patricia McCormick 6 stk

"Lightning thief" Rick Riordan 3 stk

	<p>Begrepsboksen</p> <p>Barn responderer på rytmen i rim, regler og sang, og kjenner trygghet ved gjentakelser. Samtidig er rim, regler og sang positivt for språkutviklingen til barn. Særlig for de minste barna, for flerspråklige barn og for språksvake barn. Ved å bruke "Begrepsboksen" daglig forsikrer du deg om at barna har fått et lite, men godt og ekstra "begrepsdrypp" hver eneste dag.</p>
	<p>Norsk Gnist, hefte med aktiviteter og øvelser</p> <p>Dette heftet er praktisk lagt opp og inneholder over 100 norskfaglige læringsaktiviteter vi kan bruke for å gjøre norskundervisningen enda mer engasjerende og motiverende. For å skape leselyst og skriveglede er det fint å bruke mange ulike metoder og innfallsvinkler.</p> <p>Aktivitetene og øvelsene er delt inn etter hovedområdene i faget norsk:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Skriftlig kommunikasjon • Muntlig kommunikasjon • Språk, litteratur og kultur <p>I tillegg er det en del som tar for seg programmering og digitale nettspillressurser.</p>
	<p>Tiltak til TRAS - en idebok</p> <p>TRAS står for tidlig registrering av språkutvikling. Det er et verktøy for systematisk observasjon av barns språkutvikling i barnehagealder. Man bruker et observasjonsskjema som er inndelt i 8 områder: samspill, kommunikasjon, oppmerksomhet, språkforståelse, språklig bevissthet, uttale, ordproduksjon og setningsproduksjon. I tiltaksheftet finner dere ulike forslag til tiltak som kan settes inn på de ulike områdene ved behov.</p>
	<p>Veiledet lesing - Metodehefte med DVD</p> <p>"Veiledet lesing er hjertet i leseprogrammet... Det gir lærer og en gruppe elever muligheten til å snakke, lese og tenke seg meningsfullt gjennom en spesiell tekst." Oversatt fra The Learner as a Reader</p> <p>Dette er et metodehefte der du kan lese om Veiledet lesing som metode, Veiledet lesing i praksis og du kan se på DVD - en som inneholder autentiske filmklipp fra veiledet lesing på 3. til 7. trinn</p>
	<p>Veiledet lesing - en motivasjonsfilm</p> <p>Denne filmen er tatt opp på Heggedal skole, og viser hvordan lærerne der driver med veiledet lesing i bøker tilpasset ulike ferdighetsnivå. Filmene viser en gruppe erfarne lesere på 2. trinn</p> <p>Arbeidsmåten passer imidlertid for alle - og vi håper denne filmen stimulerer flere skoler til å prøve metoden.</p>
	<p>Språksprell</p> <p>Metodiske språkleker for 6-åringene. Språksprell trener opp elevenes språklige bevissthet gjennom korte og systematiske lekeøvelser. Gir barna et solid fundament å bygge videre på i lese- og skriveinnlæringen. Et enkelt og systematisk program med høy pedagogisk kvalitet. Utarbeidet i samarbeid med norske barneha ger.</p> <p>Du kan låne permen hos oss!</p>
	<p>Språklek</p> <p>Dette er en håndbok i språkstimulering i barnehagen. Boken er lagt opp som et ti-ukers program, med konkrete og strukturerte daglige språkstunder. Det meste man trenger av sanger, regler og bilder er samlet i boken. Noen av bildene kan klippes ut og gjøres om til spill eller bilder for magnetavl e eller flanellograf. Under hver dag finner du det lille trollet som forteller deg hva du trenger til dagens øvelser. Har litteraturliste</p>
	<p>Språklek 2</p> <p>Denne boken tar for seg språkstimulering beregnet på barn i alderen 5-7 år. Den er lagt opp som et 12 ukers program med strukturerte øvelser og konkrete opplegg for hver dag. Den inneholder blant annet historier, sanger, leker, rim og regler. Med litteraturliste</p>

	<p>Språklek med eventyr Språklek med eventyr inneholder 13 eventyr/fortellinger med tilhørende aktiviteter.</p>
	<p>Leker og aktiviteter til TRAS Språk og lek (SOL) inneholder 284 sider med forslag og ideer til leker og aktiviteter ifm TRAS som kan skape felles språkoppløvelser for barn og voksne. Boken er et fantastisk redskap til aktiviteter knyttet til språket. Ord og setninger, fokus på oppbygging, språkløyer, lydoppfattelse, auditiv hukommelse, språkforståelse, fortelling, samspill, kommunikasjon og oppmerksomhet er dekket inn gjennom tips til aktiviteter.</p>
	<p>Språksport 81 aktiviteter i norsktimen Mest for ungdomstrinn, men også for mellomtrinn Ikke bare hodet, ikke bare kroppen, men både hodet og kroppen! Det er viktig at elevene får brukt hele seg i norskundervisningen - og det er viktig med humor!</p>
	<p>La hendene snakke - ordbok i tegnspråk Boken inneholder 2500 illustrerte tegn hentet fra forskjellige norske tegnspråkdialekter, og viser ord fra barn og unges hver dag. Boken er i første rekke skrevet for døve barn og deres lærere, medelever, familie og venner. Tegnspråkdelen er ordnet etter emnene skole, fritid og fremtid. Har register.</p>

Bok-kofferter innhold

fredag 21. juni 2019 12.49



Gruffalo





































Geitekillingen som kunne telle til 10



Skinnvotten

Diverse spill

torsdag 27. juni 2019 11:01

					
Whose tail?	Whose baby?	Whose home?	Shopping list	Farben spass	Go-go-giraffe
					
Dyreløyer	Lydlotto	Moro mix	Hvor bor dyrene?	Hva spiser dyrene?	Dialo fun
					
Ringenes mester	Maxiloto	Se hva jeg kan!	Junior fantasi	A-Å	A-Å junior
					
Fargelotto	Hva er feil?	Panorama	Seksenser: Handlingsrekkefølge	Hendelsesforløp	Sagolek
					
Se hva jeg kan, puslelotto	Våre fem sanser	Completo, Hva mangler i huset	Triple card game	Lotto bingo	Yrker
					
What belongs where?	Bilde domino	Handle i butikk	Upwords		

Språkposer

fredag 14. februar 2020 10:52

Gullhår og de tre bjørnene



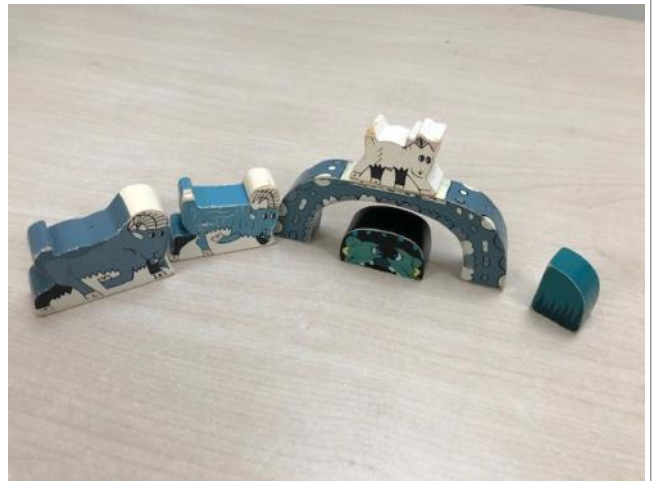
Pannekaka



De tre bukkene Bruse u/ bro






















De tre bukkene Bruse



Tallforståelse, rom og form

tirsdag 10. april 2018 12:35

	<p>Matematikkbølgen - div. utstyr og hefter</p> <p>I pakken finner du mye variert utstyr til arbeid med matematikkforståelse, samt en rekke flotte hefter med tips og ideer til bruk av utstyret. Vi har tre slike kasser til utlån</p>
	<p>Quips</p> <p>I spillet Quips kan barna ha det gøy mens de også lærer om farger og tall. Spillerne må trekke riktig antall fargede trebrikker fra posen, og fargeterningen viser om de får legge brikkene på spillbrettet. Vinneren er den som først fyller ut sitt spillbrett med brikker i riktig farge. Spillet inneholder 4 spillebrett, 90 trebrikker i 6 ulike farger, 1 terning (1-3) og en fargeterning, passer for 2 til 4 spillere fra 3 til 6 år.</p>
	<p>Mattekista</p> <p>Grunnleggende matematikkforståelse hvor du finner konkret og nyttig materiell til øvelse av spesifikke ferdigheter i matematikk: Sortering, klassifisering, telling, plassering, rom, form, mønster, tid m.fl. Veiledning følger med.</p>
	<p>Mattekassen</p> <p>Mattekassen inneholder en tips- og idéfilm, et veiledningshefte og mye fleksibelt matematikkmateriell, for barn i alderen 2 til 7 år. Materiellet egner seg godt til barn i barnehagen, 1.-2. trinn, barn med spesielle behov og minoritetsspråklige barn.</p>
	<p>Matematikk, naturligvis! For barnehage</p> <p>Med Matematikk Naturligvis for barnehage kan du ta med sekken ut og la barna få oppdage og utforske matematikken med ulike konkretiseringsmaterialer. Få til gode samtaler omkring tall og telling, rom og form, lag eventyrfortellinger, lytt på sangene.</p>
	<p>Matematikk, naturligvis! For skole</p> <p>Materiellet for skole kommer i en kasse, men også med en ryggsekk du kan fylle med det du trenger for den aktuelle aktiviteten. Utstyret er godt egnet både til ute- og innebruk.</p>
	<p>BeeBot</p> <p>Disse småtassene programmeres med enkle trykk på knappene på ryggen og går til valgt rute.</p> <p>Vi har ulike matter de kan kjøre på: Farger og former Stigespill Tall-linje - Se film samt flere gjennomsiktige matter så du selv kan velge/lage hva BeeBot-en skal gå etter</p> <p>Vi har 4 esker med 2 BeeBot i hver. Batterier og ladere følger med i esken</p>
	<p>Blue Bot med flere spennende matter</p> <p>Blue-Bot er en liten robot med bluetooth, noe som innebærer at den kan styres fra et nettbrett eller PC. Barna kan angi en algoritme på enhetens skjerm og sende trådløst til Blue-Bot som utfører handlingen. Man kan også programmere roboten med enkle knappetrykk på robotens rygg. Blue-Bot har transparent skall slik at man kan se delene inni og se hva som lager den surrende lyden. Blue-Bot kan svinge i 45° og det kan også oppgis repetisjoner i algoritmen. Sammen med Blue-Bot får barna oppleve sammenhengen mellom årsak og virkning, trene på oppfølging og kontroll. Mål: 12x10 cm. Passer fra 3 år og oppover. Blue-Bot er oppladbar og oppbevares i et "ladebrett" når den ikke er i bruk.</p> <p>Vi har to slike sett å 6 stk i basen.</p>
	<p>Sphero Bolt Power pack</p> <p>Koffert med 15 stk Sphero. Kofferten er ladestasjon, og lader alle samtidig.</p> <p>Kan f.eks. brukes sammen med Sphero Code mat Smart by/Golf, med tilhørende oppgavekort</p>

	<p>Sorteringsbjørner</p> <p>80 bjørner i plast. 3 størrelser, 3 vekt og 4 farger. Kan brukes til telling, sortering og veiing. Pappa bjørnene veier det samme som 1 mammabjørn og en bjørneunge. I kassen finner du også aktivitetsark/mønsterark.</p> <p>Vi har tre esker til utlån.</p>
	<p>Tall, tallbegrep og tallbehandling</p> <p>- Et undervisningsopplegg for barnehage og skole</p> <p>I kassen finner du mengderinger, talkort, ulike typer tellebrikker og boka "Den kjempestore krokodillen" mm. Det følger også med et hefte med tips og ideer til undervisningsopplegg</p>
	<p>Mengderinger og logiske brikker</p> <p>I kassen finner du 15 mengderinger, 6 sett med logiske brikker og terninger som viser størrelse form, farge og tykkelse. Det følger også med et veiledningshefte med ideer til bruk</p> <p>Forslag til opplegg i barnehage fra matematikksenteret</p>
	<p>Tråd og treningskort for begynneropplæring</p> <p>Tråd- og treningskort er morsomme øvingskort hvor barna ved å trekke en tråd fra spørsmål til svar, kan snu kortet og se om tråden stemmer med streken på baksiden. Gjør den det, er svarene riktig. Kortene er i kraftig papp, er laminerte og kan brukes igjen og igjen. Temaer: "Hvor mange, tell tingene og finn riktig antall, terning eller tellestreker, sortering, kategorisering, former, motsetninger og rekkefølge". Vi har 4 esker med ti kort i hver eske til utlån.</p>
	<p>Colour slit game</p> <p>Aktivitet med samme prinsipp som puttekasse. Vanskelighetsgraden er mer variert og for litt større barn. Lær tall og mengde, farge og form!</p>
	<p>Tel-wel</p> <p>Dette er et spill med temaene farger, størrelse, plassering, sortering, klassifisering og gruppering.</p>
	<p>Tall og telling, enkel kasse</p> <p>I disse kassene finner blant annet tallpuslespill og andre tellespill og flere bøker med telling. Mye nyttig for de som skal lære å telle!</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 enkel liten kasse • 1 enkel stor kasse
	<p>Tall og telling, avansert kasser</p> <p>I disse kassene finner blant annet tallpuslespill og andre tellespill og flere bøker med telling. Mye nyttig for de som skal lære å telle!</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 avansert liten kasse • 1 avansert stor kasse
	<p>Former, enkel kasse</p> <p>Vi har satt sammen en kasse med forskjellige utstyr som man kan bruke til å lære om former. Denne kassen er ganske enkel, og kan være en fin start til introduksjon av dette temaet.</p>
	<p>Former, avansert kasse</p> <p>Denne kassen inneholder også utstyr som kan brukes til å lære om former. Men, dette er en mer krevende kasse. Kanskje som en fortsettelse etter å ha jobbet med den enkle kassen?</p>













Finn ordet! Begreper i regning









Aliasspill for trening av matematiske begreper


















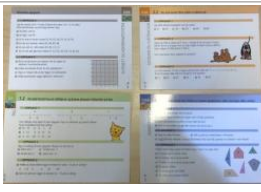
Posisjonsstafett

Denne kassen inneholder utstyr for å gjennomføre undervisningsopplegget "Posisjonsstafetten". Opplegget kan bidra til forståelse av desimalsystemet og sammenhengen med brøk.

	<p>Math marks the spot</p> <p>Et stort gulvspill med tall-linje og terninger i skumgummi. Lær tallene og enkel addisjon og subtraksjon på en morsom måte. Lærerveiledning med flere forslag til flere måter å bruke spillet på. Vi har 5 spill til utlån.</p>
	<p>Matematikk, naturligvis! For barnehage</p> <p>Med Matematikk Naturligvis for barnehage kan du ta med sekken ut og la barna få oppdage og utforske matematikken med ulike konkretiseringsmaterialer. Få til gode samtaler omkring tall og telling, rom og form, lag eventyrtellinger, lytt på sangene.</p>
	<p>Matematikk, naturligvis! For skole</p> <p>Materiellet for skole kommer i en kasse, men også med en ryggsekk du kan fylle med det du trenger for den aktuelle aktiviteten. Utstyret er godt egnet både til ute- og innebruk.</p>
Lag bilde	<p>Larsen puslespill:</p> <p>Vi har 5 esker med forskjellige puslespill i hver eske.</p>
	<p>More to math 1-2</p> <p>Er et praktisk undervisningsverktøy for å jobbe med problemløsning. Kassene kommer med utfyllende veiledning og oppgaver</p>
	<p>Multilink-kuber</p> <p>Sett med 1000 plastkuber i 10 klare farger. Hver kube måler 2cm x 2cm x 2cm, veier ca. 3,8 gram og kan plugges sammen med andre Multilink-biter. Multilink kan også settes sammen til tierstaver, hundrebrett og tusenkuber og brukes som Base 10-materiell. Elevene kan utforske bl.a. antall, lengde, volum, vekt og geometriske konstruksjoner i to eller tre dimensjoner. Fargene er de samme som på Cuisine-staver, Centikuber, Mathlink og kvadratiske tellebrikker, og disse produktene kan med fordel brukes sammen i ulike sammenhenger.</p>
	<p>Mengderinger og logiske brikker</p> <p>I kassen finner du 15 mengderinger, 6 sett med logiske brikker og terninger som viser størrelse, form, farge og tykkelse. Det følger også med et veiledningshefte med ideer til bruk</p> <p>Forslag til opplegg i barnehage fra matematikksenteret</p>
	<p>Tall, tallbegrep og tallbehandling - Et undervisningsopplegg for barnehage og skole</p> <p>I kassen finner du mengderinger, tallkort, ulike typer tellebrikker og boka "Den kjempestore krokodillen" m.m. Det følger også med et hefte med tips og ideer til undervisningsopplegg</p>
	<p>Numicon</p> <p>Numicon er et konkretiseringsmaterieell til bruk i matematikk. I Numiconkassene finner du masse konkretiseringsmaterieell til bruk for innlæring av blant annet addisjon, subtraksjon, tallinjer, posisjonssystemet, former og mønstre. I kassene ligger aktivitetskort med ferdige undervisningsopplegg. Numicon har i tillegg et stort fokus på begreper, og til hver aktivitet er det listet opp hvilke begreper innen matematikk man jobber med.</p> <p>Vi har to kasser, enkel og avansert. Den avanserte inneholder noe mer utstyr og flere aktiviteter som er noe vanskeligere.</p> <p>Les mer om Numicon her</p>
	<p>Numicon barnehage</p> <p>Settet inneholder en rekke forslag til aktiviteter som kan støtte opp under barns matematiske utvikling i barnehagealder. Aktivitetene er organisert under ulike temaer. I tillegg gir veiledningen eksempler på spørsmål som kan danne utgangspunkt for eksperimentering og matematiske samtaler med barn. Gjennom handlinger og samtaler skaper barn og voksne mening sammen, og utvikler forståelse på nye områder. Dette er det som menes med Numicontilnærmingen. Aktivitetene og de matematiske områdene som berøres i dette settet, gir et godt grunnlag for kunnskap om tall som Numicon Grunnsett bygger videre på.</p>
	<p>Numicon grunnsett</p> <p>Materiellet er beregnet for barn i barnehagealder eller de første skoleår. Grunnsettet inneholder viktige grunnleggende begreper og strategier som også kan være en god oppstart for eldre elever. Materialet gir læreren praktiske aktiviteter som kan legge grunnlaget for elevers forståelse av tall og sammenhenger mellom tall. Elever opplever de fargerike Numicon tallformer som motiverende. Veiledningen beskriver Numicontilnærmingen med planlegging, progresjon og kartlegging. Veiledningen inneholder også 14 godt illustrerte aktivitetskort med kopieringsoriginaler. Aktivitetene kan hjelpe elevene å lære fargene og gjenkjenne mønstrene i Numicon, tallverdier, rekkefølgen av tallverdiene og begynne med praktisk addisjon og subtraksjon.</p>









	<p>Numicon sett 1</p> <p>Dette settet inneholder materiell som trenges for å utvide Grunnsettet til å inneholde også Sett 1. Mye materiell som var i Grunnsettet skal fortsatt benyttes i arbeidet med Sett 1. Sett 1 inneholder en lærerveiledning som forklarer den matematiske tenkningen og gir ideer til organisering, planlegging og vurdering av elevenes arbeid. Aktivitetene er lett å følge gjennom godt illustrerte aktivitetskort. Aktivitetene er støttet av en planleggingsoversikt. Aktivitetskortene er bygget opp etter følgende tema: Mønster, tallsystem og regning</p>
	<p>Numicon sett 2</p> <p>Sett 2 inneholder en veiledning som forklarer den matematiske tenkningen og gir ideer til organisering, planlegging og vurdering av elevenes arbeid. Aktivitetene er lett å følge gjennom godt illustrerte aktivitetskort. Aktivitetene er støttet av en planleggingsoversikt.</p> <p>Denne er bygget opp etter samme tema som i Numicon sett 1: Mønster, tall og tallsystem og beregning. Sett 2 bidrar til å utvikle strategier til forståelsen i området \pm til 100, plassverdi, multiplikasjon, divisjon, og brøk.</p> <p>Materialet passer for barn i småskolealder, men kan også brukes på høyere trinn</p>
	<p>Numicon sett 3</p> <p>Numicon Sett 3: Veiledningen er utviklet for å støtte aktivitetene i Numicon Sett 3. Den inneholder teori om tilnærming til Numicon, en introduksjon til delene, råd om å komme i gang og hvordan vurdere elevenes fremgang.</p> <p>Veiledningen inneholder: Oversikt over sentrale matematiske ideer som brukes i aktivitetene. Støtte for å bruke Numicon i klasserommet. Kopieringsoriginaler til aktivitetene.</p> <p>Aktivitetshåndboken: Elevene får utforske addisjon og subtraksjon, multiplikasjon og divisjon. De oppfordres til å selv finne og forklare regler i system. Arbeidet med plassverdisystemet utvides og desimal tall introduseres. Elevene arbeider med tall til 1000 og videreutvikling av brøkbegrepet. Aktivitetshåndboken inneholder: Komme i gang, Mønster og algebra Tall og Tallsystem, Beregning</p> <p>Aktivitetene i sett 3 er en videreføring av elevenes erfaring med Numicon i tidligere sett.</p>
	<p>Numicon tallstaver</p> <p>Tilleggsvarer til Numicon systemet.</p> <p>Brukes i arbeid med Numicon systemet i oppgaver fra og med konverterings sett nr. 1.</p>
	<p>Multiplikasjon - Temakasse</p> <p>Med innholdet i denne kassen kan elevene jobbe med multiplikasjon på mange ulike måter. Materialet hjelper med tilrettelegging både i forhold til nivå og læringsstil. Super kasse til stasjoner!</p>
	<p>TUTANK - matematiske bingomatter</p> <p>TUTANK matematiske bingomatter er delt inn i ruter med tallene fra 1-100, og våre fire bingomatter har tilsammen 400 brikker med regnestykker som hører til (100 addisjonsoppgaver, 100 subtraksjonsoppgaver, 100 multiplikasjonsoppgaver og 100 divisjonsoppgaver). Spillet egner seg utmerket til lagarbeid med ca 5 barn på hvert lag.</p> <p>Mattene kan brukes på mange måter. Les mer her</p>
	<p>Multiplix</p> <p>Et matematikkspill som trener gangetabellen på en morsom måte. Spillet er spennende, med sjanskort, penger, 1000 lapper som vinnes og 100 lapper som tapes. Hvem som helst kan vinne. Den flinkeste kan bli sistemann og den som bruker nr. 35 i sko kan bli førstemann i mål. Dessuten, alle som spiller MULTIPLIX blir vinnere - for det går bedre og bedre "GANG" for "GANG".</p>
	<p>Algebrakasse for 5. - 10.trinn</p> <p>Denne kassen legger opp til praktisk arbeid med algebra. Algebrabrikker kan være en god og annerledes måte å arbeide med og forstå algebra. Brukes mye i England. Både enkel norsk beskrivelse og mer avansert engelsk beskrivelse ligger ved. Kan brukes på alle trinn og alle regnearter. I tillegg inneholder kassen algebraspill og forslag til praktiske aktiviteter.</p>

	<p>AlgePrix</p> <p>Temaer som eleven får arbeidet med ved å spille Algeprix:</p> <ul style="list-style-type: none"> · finne verdien av uttrykk · forståelse for variabler · bruke faktorer og potenser i beregninger · øve opp hoderegningferdigheter · regne med formler og parenteser · forstå forskjell på fortegn og regnetegn · Gjennom diskusjoner og samhandling med andre spillere vil eleven få trening i å argumentere og diskutere matematiske problemstillinger
	<p>Fun with fractions</p> <p>Dette er et puslespill som kan hjelpe elevene til å forstå hva brøk er, hvordan de kan gjenkjennes og skrives. Puslespillet består av 28 selvkorrigerende "matcher"</p>
	<p>Brøk og prosent - temakasse</p> <p>Temakassen er satt sammen slik at det er utstyr nok til å undervise hele klassen i samme tema. Innholdet i kassen gir rom for variasjon i undervisningen, slik at elevene har mulighet til nå læringsmålene på ulike måter</p>
	<p>Fraction Lotto/ Brøk Lotto</p> <p>Dette spillet tar for seg brøk opp til tideler og man skal koble brøken med riktig bilde.</p>
	<p>Brøkfiser</p> <p>I kassen finner du 15 poser med 51 brøkbrikker i hver.</p> <p>Å arbeide med konkrete er viktig for alle elevene når det gjelder å utvikle forståelse for brøkbegrepet. Også elever som har høy symbol- og formalismekompetanse vil ha nytte av en konkret inngangsport til et begrep.</p> <p>Jobb f. eks med addisjon, subtraksjon og likeverdige brøker.</p>
	<p>Brøksirkler</p> <p>I kassen finner du 15 bokser med 51 biter i hver til elevene og et lærersett til overhead.</p> <p>Å arbeide med konkrete er viktig for alle elevene når det gjelder å utvikle forståelse for brøkbegrepet. Også elever som har høy symbol- og formalismekompetanse vil ha nytte av en konkret inngangsport til et begrep.</p> <p>Jobb f. eks med addisjon, subtraksjon og likeverdige brøker.</p>
	<p>Tallene 0-99</p> <p>Vi har utarbeidet et undervisningsopplegg med eksempler på hvordan du kan jobbe med tallene fra 0 til 100 på mange forskjellige måter. Vi har to slike kasser til utlån, og de inneholder materiell og lærerveiledning til stasjonsundervisning med dette temaet.</p>
	<p>Posisjonssystemet -kasse</p> <p>Kassen inneholder 3 aktiviteter; summen nærmest 100 med stor terning, tallplakater, Posisjonssystemet – aktivitet med kort, «Hvilke kort hører sammen?» og en plassverdløype med 15 poster.</p> <p>Vedlagt ligger også artikkel "Kunnskap om posisjonssystemet".</p>
	<p>Posisjonssystemet - Penger og 10-tallssystem</p> <p>Denne kassen inneholder terningspill og posisjonssystem - aktivitet med penger.</p>
	<p>Matematikkasse: 1-2. trinn</p> <p>Diverse konkretiseringsmateriell knyttet til læringsmål på trinnene.</p>

	<p>Matematikkasse: 3-4. trinn Diverse konkretiseringsmaterieell knyttet til læringsmål på trinnene.</p>
	<p>Matematikkasse: 5-7. trinn Diverse konkretiseringsmaterieell knyttet til læringsmål på trinnene.</p>
	<p>Matematikkasse: 8-10. trinn Diverse konkretiseringsmaterieell knyttet til læringsmål på trinnene.</p>
	<p>Familie matematikk</p> <p>Disse koffertene kan brukes på tvers av trinn og alder, selv om det i utgangspunktet er tenkt progresjon. Materiellet gir mulighet for differensierte aktiviteter ut fra elevens matematiske ferdighetsnivå. Pakkene låner du samlet 1.-4. trinn og fra 5.-7. trinn i en praktisk og solid kassettholder med håndtak, eller du kan låne enkeltkofferter etter tema.</p> <p>Innholdet og aktivitetene er ikke først og fremst satt sammen for å fungere i forhold til fagplanene og skolematematikken: Aktivitetene skal være morsomme og motiverende i seg selv, slik at elevene får lyst til å lære mer matematikk.</p>
	<p>Regnepyramider</p> <p>Lær de fire regnearterne med disse morsomme spillene. Et slags dominospill med trekantede brikker. Velg mellom:</p> <ul style="list-style-type: none"> • addisjon <ul style="list-style-type: none"> • 0 - 10, 0 - 20 eller 0 - 100 • subtraksjon <ul style="list-style-type: none"> • 0 - 10, 0 - 20 eller 0 - 100 • multiplikasjon og divisjon
	<p>ABEL Mattekort</p> <p>ABEL Mattekort består av en kasse med 206 tosidige mattekort samlet i en treboks. Kortene dekker til sammen 34 læringsmål i de grunnleggende matematiske hovedområdene, fordelt på fem kort per mål. Oppgavene på disse kortene følger progresjonen fra det enkle til mer utfordrende.</p> <p>Mange åpne oppgaver gir et godt redskap for differensiering. Mattekortene er beregnet fra 4.-5. trinn og oppover.</p>

Geometri

mandag 11. februar 2019 12:00

	Former, enkel kasse Vi har satt sammen en kasse med forskjellige utstyr som man kan bruke til å lære om former. Denne kassen er ganske enkel, og kan være en fin start til introduksjon av dette temaet.
	Former, avansert kasse Denne kassen inneholder også utstyr som kan brukes til å lære om former. Men, dette er en mer krevende kasse. Kanskje som en fortsettelse etter å ha jobbet med den enkle kassen?
	Matematikk, naturligvis! For barnehage Med Matematikk Naturligvis for barnehage kan du ta med sekken ut og la barna få oppdage og utforske matematikken med ulike konkretiseringsmaterialer. Få til gode samtaler omkring tall og telling, rom og form, lag eventyrtellinger, lytt på sangene.
	Matematikk, naturligvis! For skole Materiellet for skole kommer i en kasse, men også med en ryggsekk du kan fylle med det du trenger for den aktuelle aktiviteten. Utstyret er godt egnet både til ute - og innebruk.
	Geometriske figurer i dagliglivet Et spill som består av 7 geometriske tredimensjonale figurer og 35 brikker med fotografier av gjenstander som representerer geometriske figurer fra virkeligheten. Esken inneholder også en pedagogisk veiledning, modeller av geometriske figurer og en pose hvor man kan føle seg fram til de ulike figurene.
	Geometriske former utbrettbare Folding Geometric shapes illustrerer hvordan tredimensjonale, geometriske figurer kan omgjøres til todimensjonale flater. Dette meget illustrerende settet vil støtte opp om elevenes forståelse av symmetri, omkrets, areal, overflateareal og volum.
	Geometri - temakasse Temakassen er satt sammen slik at det er utstyr nok til å undervise hele klassen i samme tema. Innholdet i kassen gir rom for variasjon i undervisningen, slik at elevene har mulighet til å nå læringsmålene på forskjellige måter.
	Speiling- og symmetri Speiling - og symmetrikassen inneholder utstyr som kan brukes både til å tegne, og å bygge symmetriske figurer.

**Geobrett 5 X 5 med strikker**

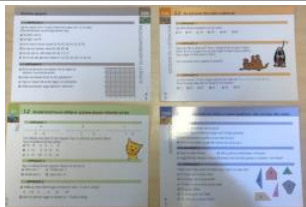
- 30 stk.

**Geobrett 11 X 11 med strikker**

- 30 stk.

**Geometrispill****Tangram**

I denne kassen finner du 28 sett med tangrambrikker i ulike farger. I tillegg følger det med en perm med 204 ulike oppgaver på laminerte ark, fasit er også med.

**ABEL Mattekort:**

Abel Mattekort består av en kasse med 206 tosidige mattekort samlet i en treboks. Kortene dekker til sammen 34 læringsmål i de grunnleggende matematiske hovedområdene, fordelt på fem kort per mål. Oppgavene på disse kortene følger progresjonen fra det enkle til mer utfordrende.

Mange åpne oppgaver gir et godt redskap for differensiering. Mattekortene er beregnet fra 4.-5. trinn og oppover.

**Matematikkasse 1-2. Trinn**

Kassen gir deg mulighet til å jobbe variert med ulike emner innen matematikk 1.-2. trinn.

**Matematikkasse 3-4. Trinn**

Kassen gir deg mulighet til å jobbe variert med ulike emner innen matematikk 3.-4. trinn.

**Matematikkasse 5-7. Trinn**

Kassen gir deg mulighet til å jobbe variert med ulike emner innen matematikk 5.-6. trinn.



Matematikkasse 8-10. Trinn

Kassen gir deg mulighet til å jobbe variert med ulike emner innen matematikk 8.-10. trinn.













Familiematematikk



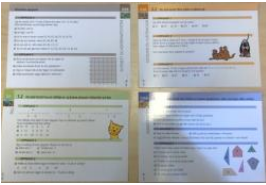








Disse koffertene kan brukes på tvers av trinn og alder, selv om det i utgangspunktet er tenkt progresjon. Materiellet gir mulighet for differensierte aktiviteter ut fra elevens matematiske ferdighetsnivå. Pakkene låner du samlet 1.-4. trinn og fra 5.-7. trinn i en praktisk og solid kassettholder med håndtak, eller du kan låne enkeltkofferter etter tema.

Innholdet og aktivitetene er ikke først og fremst satt sammen for å fungere i forhold til fagplanene og skolematematikken: Aktivitetene skal være morsomme og motiverende i seg selv, slik at elevene får lyst til å lære mer matematikk.

Måling

mandag 11. februar 2019 12:46

	<p>Sorteringsbjørner 80 bjørner i plast. 3 størrelser, 3 vekter og 4 farger. Kan brukes til telling, sortering og veiing. Pappa bjørnene veier det samme som 1 mammabjørn og en bjørnunge. I kassen finner du også aktivitetsark/mønsterark. Vi har tre esker til utlån.</p>
	<p>Matematikk, naturligvis! For barnehage Med Matematikk Naturligvis for barnehage kan du ta med sekken ut og la barna få oppdage og utforske matematikken med ulike konkretiseringsmaterialer. Få til gode samtaler omkring tall og telling, rom og form, lag eventyrtellinger, lytt på sangene.</p>
	<p>Matematikk, naturligvis! For skole Materiellet for skole kommer i en kasse, men også med en ryggsekk du kan fylle med det du trenger for den aktuelle aktiviteten. Utstyret er godt egnet både til ute- og innebruk.</p>
	<p>Pengekofferter</p> <ul style="list-style-type: none">• Norske sedler og mynter levert i plastkoffert med håndtak og gjennomsiktig hengslet lokk. Størrelse 40x29cm.<ul style="list-style-type: none">◦ Leveres med 250 stk. Norske sedler og like mange mynter.• Vi har også en tilsvarende koffert med Euro. <p>For de som vil bruke dette i butikkaktiviteter har vi et kassaapparat som kan lånes ved siden av pengekoffertene.</p> <p>Veklespill med penger "Onkel Skrue" kan lånes i tillegg</p>
	<p>Hva er klokka? Brettspillet er for barn som er i ferd med å lære seg analog klokke og barn/unge som har lært seg klokka, men som trenger å øve seg på å angi tidsdifferanser. Dette brettspillet er derfor relevant til bruk både i småskolen og på mellomtrinnet, eller som et spill for hele familien</p>
	<p>Temperatur - temakasse Temakassene er satt sammen slik at det er utstyr nok til å undervise hele klassen i samme tema. Innholdet i kassene gir rom for variasjon i undervisningen, slik at elevene har mulighet til å nå læringsmålene på forskjellige måter.</p>
	<p>Klokkekasse Temakassene er satt sammen slik at det er utstyr nok til å undervise hele klassen i samme tema. Innholdet i kassene gir rom for variasjon i undervisningen, slik at elevene har mulighet til å nå læringsmålene på forskjellige måter.</p>
	<p>Lengde - Temakasse Temakassene er satt sammen slik at det er utstyr nok til å undervise hele klassen i samme tema. Innholdet i kassene gir rom for variasjon i undervisningen, slik at elevene har mulighet til å nå læringsmålene på forskjellige måter.</p>
	<p>Volum - Temakasse Temakassene er satt sammen slik at det er utstyr nok til å undervise hele klassen i samme tema. Innholdet i kassene gir rom for variasjon i undervisningen, slik at elevene har mulighet til å nå læringsmålene på forskjellige måter.</p> <p>Ekstra</p> <ul style="list-style-type: none">• Volum - tilleggskasse
	<p>Vekt - Temakasse Temakassene er satt sammen slik at det er utstyr nok til å undervise hele klassen i samme tema. Innholdet i kassene gir rom for variasjon i undervisningen, slik at elevene har mulighet til å nå læringsmålene på forskjellige måter.</p>

	<p>Laseravstandsmålere</p> <p>Disse målerne kan ikke bare brukes til avstandsmåling, men kan beregne areal, volum og bruke Pythagoras' setning.</p> <p>Motiverende for elevene å koble digitale verktøy til målinger.</p> <p>Kombiner gjerne lån av målerne med temakassene volum eller lengde.</p>
	<p>Kubikkmeter:</p> <p>Hvor stor er egentlig en kubikkmeter og hvor mye får man plass til inni en kubikkmeter?</p> <p>La elevene selv forske og finne ut dette ved å sette sammen en kubikkmeter selv.</p>
	<p>ABEL Mattekort:</p> <p>ABEL Mattekort består av en kasse med 206 tosidige mattekort samlet i en treboks. Kortene dekker til sammen 34 læringsmål i de grunnleggende matematiske hovedområdene, fordelt på fem kort per mål. Oppgavene på disse kortene følger progresjonen fra det enkle til mer utfordrende.</p> <p>Mange åpne oppgaver gir et godt redskap for differensiering. Mattekortene er beregnet fra 4.-5. trinn og oppover.</p>
	<p>Klokke - gulvspill</p> <p>Vi har 2 spill</p>
	<p>Klokka: Time lotto</p> <p>Vi har 2 spill</p>
	<p>Balansevekt:</p> <p>Stor og god balansevekt i plast, med store bøtter.</p> <p>Kan demonteres.</p> <p>Vi har 2 stk.</p>
	<p>Matematikkasse 1-2. Trinn</p> <p>Kassen gir deg mulighet til å jobbe variert med ulike emner innen matematikk 1.-2. trinn.</p>
	<p>Matematikkasse 3-4. Trinn</p> <p>Kassen gir deg mulighet til å jobbe variert med ulike emner innen matematikk 3.-4. trinn.</p>
	<p>Matematikkasse 5-7. Trinn</p> <p>Kassen gir deg mulighet til å jobbe variert med ulike emner innen matematikk 5.-7. trinn.</p>
	<p>Matematikkasse 8-10. Trinn</p> <p>Kassen gir deg mulighet til å jobbe variert med ulike emner innen matematikk 8.-10. trinn.</p>
	<p>Familiematematikk</p> <p>Disse koffertene kan brukes på tvers av trinn og alder, selv om det i utgangspunktet er tenkt progresjon. Materialet gir mulighet for differensierte aktiviteter ut fra elevens matematiske ferdighetsnivå. Pakkene låner du samlet 1.-4. trinn og fra 5.-7. trinn i en praktisk og solid kassettholder med håndtak, eller du kan låne enkeltkofferter etter tema.</p> <p>Innholdet og aktivitetene er ikke først og fremst satt sammen for å fungere i forhold til fagplanene og skolematematikken: Aktivitetene skal være morsomme og motiverende i seg selv, slik at elevene får lyst til å lære mer matematikk.</p>





<p>Perspektivering</p> <p>Et ut av fagene viser som en perspektivering på et matematisk fag, for eksempel et ark.</p> <p>Vardelede fag i utvalgte fagene ferdig utviklet og fagene er mer eller mindre ferdig utviklet.</p> <p>Relevansspørsmål:</p>	<p>Multiplikasjon</p> <p>Et ut av fagene viser som en perspektivering på et matematisk fag, for eksempel et ark.</p> <p>Vardelede fag i utvalgte fagene ferdig utviklet og fagene er mer eller mindre ferdig utviklet.</p> <p>Relevansspørsmål:</p>
<p>Figuratill</p> <p>Et ut av fagene viser som en perspektivering på et matematisk fag, for eksempel et ark.</p> <p>Vardelede fag i utvalgte fagene ferdig utviklet og fagene er mer eller mindre ferdig utviklet.</p> <p>Relevansspørsmål:</p>	<p>Andrøsk</p> <p>Et ut av fagene viser som en perspektivering på et matematisk fag, for eksempel et ark.</p> <p>Vardelede fag i utvalgte fagene ferdig utviklet og fagene er mer eller mindre ferdig utviklet.</p> <p>Relevansspørsmål:</p>
<p>Verdels</p> <p>Et ut av fagene viser som en perspektivering på et matematisk fag, for eksempel et ark.</p> <p>Vardelede fag i utvalgte fagene ferdig utviklet og fagene er mer eller mindre ferdig utviklet.</p> <p>Relevansspørsmål:</p>	<p>Støkk</p> <p>Et ut av fagene viser som en perspektivering på et matematisk fag, for eksempel et ark.</p> <p>Vardelede fag i utvalgte fagene ferdig utviklet og fagene er mer eller mindre ferdig utviklet.</p> <p>Relevansspørsmål:</p>

getSmart Begreper I

Alder: 10 år og oppover

getSmart Begreper I er en samling matematiske kort med definisjoner på begrepene i matematikk som elever skal kunne etter 7. årstrinn i henhold til læreplanen (LK06). I tillegg til definisjoner av begreper, inneholder mange kort illustrasjoner og/eller eksempler. Det er utviklet en rekke spill med kortene som sikrer begrepsforståelse, økt innsikt i matematikkfagets oppbygning, og bedre leseforståelse i faget. Produktet fungerer også som et begrepsleksikon. Kortene er nummerert alfabetisk slik at man enkelt kan legge de i riktig rekkefølge etter å ha spilt med dem.

[Regler-pdf](#)



<p>Mediell normal</p> <p>Et ut av fagene viser som en perspektivering på et matematisk fag, for eksempel et ark.</p> <p>Vardelede fag i utvalgte fagene ferdig utviklet og fagene er mer eller mindre ferdig utviklet.</p> <p>Relevansspørsmål:</p>	<p>Brutt aks</p> <p>Et ut av fagene viser som en perspektivering på et matematisk fag, for eksempel et ark.</p> <p>Vardelede fag i utvalgte fagene ferdig utviklet og fagene er mer eller mindre ferdig utviklet.</p> <p>Relevansspørsmål:</p>
<p>Addisjonsmetode</p> <p>Et ut av fagene viser som en perspektivering på et matematisk fag, for eksempel et ark.</p> <p>Vardelede fag i utvalgte fagene ferdig utviklet og fagene er mer eller mindre ferdig utviklet.</p> <p>Relevansspørsmål:</p>	<p>Korde</p> <p>Et ut av fagene viser som en perspektivering på et matematisk fag, for eksempel et ark.</p> <p>Vardelede fag i utvalgte fagene ferdig utviklet og fagene er mer eller mindre ferdig utviklet.</p> <p>Relevansspørsmål:</p>
<p>Spilling om et punkt</p> <p>Et ut av fagene viser som en perspektivering på et matematisk fag, for eksempel et ark.</p> <p>Vardelede fag i utvalgte fagene ferdig utviklet og fagene er mer eller mindre ferdig utviklet.</p> <p>Relevansspørsmål:</p>	<p>Gratifik løsning</p> <p>Et ut av fagene viser som en perspektivering på et matematisk fag, for eksempel et ark.</p> <p>Vardelede fag i utvalgte fagene ferdig utviklet og fagene er mer eller mindre ferdig utviklet.</p> <p>Relevansspørsmål:</p>

getSmart Begreper II

Alder: 13 år og oppover

getSmart Begreper II er en samling matematiske kort med definisjoner på begreper i matematikk. I tillegg til definisjoner av begreper, inneholder mange kort illustrasjoner og/eller eksempler. Dette produktet er ment til bruk på ungdomstrinnet, og utgjør, tillsammans med getSmart Begreper I, alle matematiske begreper som elever skal kunne etter 10. årstrinn i henhold til læreplanen (LK06). På ungdomstrinnet er det derfor svært hensiktsmessig å ta i bruk begge produktene samtidig. Produktet fungerer også som et begrepsleksikon. Kortene er nummerert alfabetisk slik at man enkelt kan legge de i riktig rekkefølge etter å ha spilt med dem.

[Regler-pdf](#)



<p>Stigning</p> <p>Et ut av fagene viser som en perspektivering på et matematisk fag, for eksempel et ark.</p> <p>Vardelede fag i utvalgte fagene ferdig utviklet og fagene er mer eller mindre ferdig utviklet.</p> <p>Relevansspørsmål:</p>	<p>Stigning</p> <p>Et ut av fagene viser som en perspektivering på et matematisk fag, for eksempel et ark.</p> <p>Vardelede fag i utvalgte fagene ferdig utviklet og fagene er mer eller mindre ferdig utviklet.</p> <p>Relevansspørsmål:</p>
<p>Stigning</p> <p>Et ut av fagene viser som en perspektivering på et matematisk fag, for eksempel et ark.</p> <p>Vardelede fag i utvalgte fagene ferdig utviklet og fagene er mer eller mindre ferdig utviklet.</p> <p>Relevansspørsmål:</p>	<p>Stigning</p> <p>Et ut av fagene viser som en perspektivering på et matematisk fag, for eksempel et ark.</p> <p>Vardelede fag i utvalgte fagene ferdig utviklet og fagene er mer eller mindre ferdig utviklet.</p> <p>Relevansspørsmål:</p>
<p>Stigning</p> <p>Et ut av fagene viser som en perspektivering på et matematisk fag, for eksempel et ark.</p> <p>Vardelede fag i utvalgte fagene ferdig utviklet og fagene er mer eller mindre ferdig utviklet.</p> <p>Relevansspørsmål:</p>	<p>Stigning</p> <p>Et ut av fagene viser som en perspektivering på et matematisk fag, for eksempel et ark.</p> <p>Vardelede fag i utvalgte fagene ferdig utviklet og fagene er mer eller mindre ferdig utviklet.</p> <p>Relevansspørsmål:</p>

getSmart Begrepsleksikon

Alder: 10 år og oppover

getSmart matematisk begrepsleksikon er en bok som inneholder alle matematiske begreper som elever skal kunne etter 10. årstrinn i henhold til læreplanen (LK06). Leksikonet kan gi god hjelp for elever på heldagsprøver og til eksamen på del 2 der hjelpemidler er tillatt. Boka er svært solid (trådheft) og har faner for hver bokstav slik at man finner frem til det aktuelle begrepet i løpet av sekunder. Bakerst i boka er begrepene indeksert etter hovedområde med sidetall. Dette gjør det svært enkelt for elever og lærere å se hvordan begrepene henger sammen i faget, og i tillegg også undervisningen for lærere ved at det blir mulig å ta med relevante eksempler som kanskje hører hjemme i et annet kapittel i matematikkboka. I tillegg er leksikonet svært godt egnet til bruk i undervisningssituasjoner sammen med produktene getSmart Begreper I og getSmart Begreper II.

[Regler-pdf](#)



<p>82</p> <p>2/9</p>	<p>20%</p> <p>% 80</p>	<p>300%</p> <p>% 100</p>
-----------------------------	-------------------------------	---------------------------------

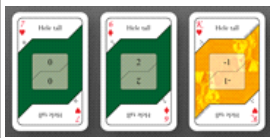
getSmart Blå (prosent, desimaltall, brøk og promille)

Alder: 12 år og oppover

Denne kortstokken omhandler regning med størrelsesforholdene prosent, desimaltall, brøk og promille. Den egner seg for barn fra 12 år og oppover. For å få lavere vanskelighetsgrad kan man ta vekk promillekortene før man begynner å spille med kortstokken. Dette produktet er en vanskeligere variant av getSmart gul. Reglene for disse kortstokkene er helt like. Dersom man trenger utfordringer anbefales det å blande kortene fra begge kortstokkene. Dette gir flere kombinasjonsmuligheter i Vri Åtter.

[Regler - pdf](#)

[Regler - Vri åtte - PowerPoint](#)



getSmart Grønn (negative tall)

Alder: 10 år og oppover

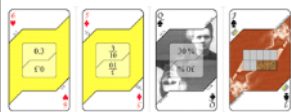
Denne kortstokken omhandler regning med negative tall. Kortstokken egner seg for barn fra 10 år og oppover. Spesielt på ungdomstrinnet vil man få maksimalt ut av dette produktet. For mellomtrinnet er det laget spennende spill med forskjellige vanskelighetsgrader. De enkleste går på forståelse av tallinja, mens andre spill som intervallkrig med satsing, også lar elevene utfolde seg innenfor tema sannsynlighet uten å måtte ha forkunnskaper fra skolen. Dette produktet har særdeles store differensieringsmuligheter og er derfor like relevant på mellomtrinnet som ungdomstrinnet.

[Regler – pdf](#)

[Regler – Vri åtte - PowerPoint](#)

[Regler – Intervallkrig med satsing - PowerPoint](#)

[Regler – Dobbeltkrig - PowerPoint](#)



getSmart Gul (prosent, desimaltall og brøk)

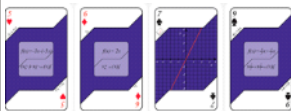
Alder: 10 år og oppover

Denne kortstokken omhandler regning med størrelsesforholdene prosent, desimal og brøk. I tillegg er 25 % av verdiene på kortene konkretisert ved hjelp av "kake- og pizza diagrammer". Kortstokken egner seg for barn fra 10 år og oppover og er svært relevant på ungdomstrinnet. Den kan brukes på enda yngre barn ved å fjerne prosent- og desimaltall-kort fra kortstokken. Å starte med kun halve kortstokken er også smart for nybegynnere. Etter hvert som man lærer om prosent og desimaltall på skolen kan man legge til disse kortene etter hvert. Kortstokken er også svært relevant på ungdomstrinnet.

[Regler - pdf](#)

[Regler – Vri åtte - PowerPoint](#)

[Regler – Intervallkrig med satsning - PowerPoint](#)



getSmart Lilla (Lineære funksjoner og enkel algebra)

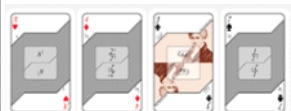
Alder: 13 år og oppover

Denne kortstokken omhandler emnene lineære funksjoner og enkel algebra. I tillegg får man trening i brøkkregning. Produktet er beregnet til bruk på ungdomstrinnet og spesielt relevant for de to siste årene av denne opplæringen. Gjennom spill med kortstokken lærer man blant annet å tolke funksjonsuttrykket til grafer av typen $y = ax + b$. I tillegg lærer man seg å beregne funksjonsverdier. Utover dette får man trening i å forenkle algebra uttrykk og utføre enkel brøkkregning. For å gjøre vanskelighetsgraden lavere kan man ta vekk graf-kortene fra kortstokken (dette er en god ide dersom man ikke har lært å tolke grafer enda). Før man spiller egne spill med kortene bør man sitte i en gruppe å finne matchende kort (kort beskriver samme uttrykk). Denne prosessen er svært lærerik, men det kan ta litt tid før man kan gå over til egne spill med kortene.

[Regler - pdf](#)

[Regler – Vri åtte - PowerPoint](#)

[Regler – Krig - PowerPoint](#)



getSmart Grå (Algebra)

Alder: 14 år og oppover

Denne kortstokken omhandler emnet algebra. Den var opprinnelig kun beregnet til bruk i den videregående opplæring (Vg1T). Vi har nå endret på dette! Ved å ta vekk ti kort passer kortstokken også for elever på ungdomstrinnet. Å fjerne noen kort er på ungdomskolenivå er helt nødvendig for å holde seg innenfor kompetansemålene i Kunnskapsløftet. Totalt sett gir kortstokken trening i potensregning (her også n-te røtter og brøk eksponenter), brøkkregning og kvadratsetningene. Det er utarbeidet egne regler som er for ungdomstrinnet som sikrer at man ikke får utover pensum. Før man spiller egne spill med kortene bør man sitte i en gruppe å finne matchende kort (kort beskriver samme funksjon). Denne prosessen er svært lærerik, men det kan ta litt tid før man kan gå over til egne spill med kortene.

[Regler-pdf videregående](#)

[Regler-pdf ungdomsskole](#)

[Regler – Vri åtte - PowerPoint](#)



getSmart Kids: Opp til 10

Alder: 4 år og oppover

Hovedtemaet i denne kortstokken er å koble tallsymbol med tallmengde. Kortene er delt inn i fem farger. De gule kortene har tallsymboler fra null til ti, mens f.eks. de blå kortene har bilder av dyr. Det finnes ett kort innenfor hver av de fire fargene som svarer til ett av de gule kortene. Et kort med bilde av seks dyr passer til et kort med tallsymbol seks. Det er også laget egne spill med kortstokken som behandler ulike matematiske emner med forskjellig vanskelighetsgrad. Eksempel på temaer er addisjon, subtraksjon, prosent- og sannsynlighetsregning. Kortstokken kan derfor brukes til trening i matematikk for barn fra fire til 16 år!

[Regler-pdf](#)

[Regler – Match it - PowerPoint](#)



GetSmart Lær deg klokka 1

Alder: 6 år og oppover

Gjennom spill med denne kortstokken lærer man seg enkle analoge klokkeslett som hel, halv, kvart over og kvart på. Den første aktiviteten man bør gjøre med kortene er å sitte i en gruppe på 2-4 personer og forsøke å finne ett kort fra hver farge som representerer samme klokkeslett. Et stikk består av fire kort med samme klokkeslett. Målet blir å samle flest mulige stikk. Fasitkort medfølger slik at det er mulig å kontrollere at man har gjort riktig. Det er mulig å spille egne spill med kortene som minner om Vri-åtter og Uno, men dette bør man vente med til man har hold på med aktiviteten over en del ganger. Når aktivitet med denne kortstokken blir for enkle bør man gå over til getSmart Kids – Lær deg klokka 2. Produktet er beregnet for barn i alderen 6-9 år.



GetSmart Lær deg klokka 2

Alder: 7 år og oppover

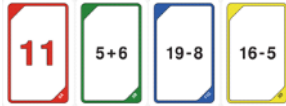
Gjennom spill med denne kortstokken lærer man seg både analoge og digitale klokkeslett. Tidspunktene er jevnt fordelt slik at man ved gjøre aktiviteter med denne kortstokken virkelig lærer seg klokka og blir i stand til å angi alle digitale og analoge klokkeslett. Den første aktiviteten man bør gjøre med kortene er å sitte i en gruppe på 2-4 personer og forsøke å finne ett kort som representerer samme klokkeslett. Et stikk består av fire kort med samme klokkeslett. Målet blir å samle flest mulige stikk. Fasitkort medfølger slik at det er mulig å kontrollere at man har gjort riktig. Det er mulig å spille egne spill med kortene som minner om Vri-åtter og Uno, men dette bør man vente med til man har hold på med aktiviteten over en del ganger.



getSmart Kids: Addisjon og subtraksjon 1

Alder: 5 år og oppover

Denne kortstokken tar for seg addisjon og subtraksjon med tallene 1-10. Produktet er beregnet for barn i alderen 5-7 år. Den mest lærerike aktiviteten med dette produktet er å sitte i en gruppe på 2-4 personer og forsøke å finne ett kort fra hver farge som har samme verdi. Et stikk består av fire kort med samme verdi. Målet blir å samle flest mulige stikk. Fasitkort medfølger slik at det er mulig å kontrollere at man har gjort riktig. Det er også mulig å spille egne spill med kortene som minner om Uno og Vri-åtter. I tillegg er spillet «Krig» populært.



getSmart Kids: Addisjon og subtraksjon 2

Alder: 6 år og oppover

Denne kortstokken tar for seg addisjon og subtraksjon med tallene 1-20. Produktet er beregnet for barn i alderen 6-9 år. Den mest lærerike aktiviteten med dette produktet er å sitte i en gruppe på 2-4 personer og forsøke å finne ett kort fra hver farge som har samme verdi. Et stikk består av fire kort med samme verdi. Målet blir å samle flest mulige stikk. Fasitkort medfølger slik at det er mulig å kontrollere at man har gjort riktig. Det er også mulig å spille egne spill med kortene som minner om Uno og Vri-åtter. I tillegg er spillet «Krig» populært.



GetSmart Lær deg brøk

Alder: 8 år og oppover

Spill med denne kortstokken gir deltakerne bedre brøkførståelse. Kortene er inndelt i fire farger med hver sin representasjon av 14 ulike brøker. De røde kortene viser brøkene på forkortet form mens de blå viser brøkene på utvidet form. De grønne kortene visualiser de forkortede brøkene som «pizza»-diagrammer og de gule kortene visualiserer det utvidede brøkene som sektordiagrammer. Den mest lærerike aktiviteten med dette produktet er å sitte i en gruppe på 2-4 personer og forsøke å finne ett kort fra hver farge som har samme verdi. Et stikk består av fire kort med samme verdi. Målet blir å samle flest mulige stikk. Fasitkort medfølger slik at det er mulig å kontrollere at man har gjort riktig. Det er også mulig å spille egne spill med kortene som minner om Uno og Vri-åtter. I tillegg er spillet «Krig» populært. Dette produktet passer godt sammen med getSmart Brøkrepresentasjoner.



getSmart Kids: Figurtall og tallmønstre

Alder: 8 år og oppover

Temaet i denne kortstokken er enkle figurtall og tallmønstre. Aktiviteter med kortstokken gir store muligheter for differensiering i forhold til vanskelighetsgrad, og passer derfor godt også for ungdommer og voksne. For eldre barn (12 år og oppover) bør dette produktet brukes sammen med getSmart Figurtall og tallmønstre. En aktivitet med denne kortstokken går ut på å finne eksplisitte formler for de n-te figurtallene og dette forbeholdt eldre barn selv om kortstokken er en såkalt «kids» utgave. Den mest lærerike aktiviteten for yngre barn med dette produktet er å sitte i en gruppe på 2-4 personer og forsøke å finne ett kort fra hver farge som representerer samme figurtall. Et stikk består av fire kort som representerer samme figurtall. Målet blir å samle flest mulige stikk. Fasitkort medfølger slik at det er mulig å kontrollere at man har gjort riktig. Det er mulig å spille egne spill med kortene som minner om Vri-åtter og Uno, men akkurat med dette produktet er dette ganske krevende. For innføring se <https://www.youtube.com/watch?v=eu4poc5IUWo>.



getSmart Kids: Regning med tall

Alder: 7 år og oppover

Selv om dette er en Kids-variant er det ikke slik at denne kortstokken er forbeholdt de minste. getSmart Kids – Regning med tall egner seg for elever i hele grunnskolen. Man kan spille alt fra "tiervenner" og multiplikasjonsspill til brøk, primtall - og overslagsspill. Denne kortstokken har en enklere utforming enn kortene i den ordinære getSmart-serien. Man kan ikke spille vanlig kortspill med dette produktet i og med at kortene ikke har de tradisjonelle verdiene påført. Kortene har en vannrett fargekode øverst og nederst med fire innringede tall i midten. I tillegg står det et tall (i stort format) øverst på kortet. Hvordan man spiller med kortene avhenger helt av hvilket spill man spiller. Noen kort er såkalte "spesialkort/billedkort" som for eksempel endrer spilleretning osv. for å gjøre noen av spillene enda morsommere. Differensieringsmulighetene er enorme med dette produktet. Her kan man med de samme kortene få matematiske utfordringer både for 6 åringer og 16 åringer!

[Regler – MultiMatch – pdf](#)
[Regler - pdf](#)

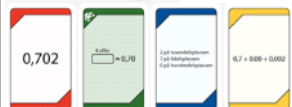


getSmart Kids: Regning med sedler og mynter

Alder: 6 år og oppover

Denne kortstokken omhandler regning med norske sedler og mynter. Den egner seg for barn fra seks år og oppover. Dette produktet har en enklere utforming enn kortene i den ordinære getSmart-serien. Man kan ikke spille vanlig kortspill med dette produktet i og med at kortene ikke har de tradisjonelle verdiene påført. Kortene har en vannrett fargekode øverst og nederst med avbildninger av sedler og mynter i midten. (Bildene er av ekte sedler og mynter). Totalt er det 15 forskjellige beløp i kortstokken der hvert av disse beløpene er representert på fire forskjellige kort med forskjellige sammensetninger av sedler og mynter. Det er et skille ved 110kr som betyr at dersom man ønsker en lettere variant av spillene, kan man fjerne alle kort med beløp over 110kr. Noen kort er såkalte "spesialkort/billedkort" som for eksempel endrer spilleretning osv. for å gjøre spillene enda morsommere. Produktet er beregnet til bruk i småskolen og mellomtrinnet, men spill med kortstokken er morsomt og lærerikt også for andre aldersgrupper (man blir blant annet bedre i hoderegning).

[Regler – SmaartMatch1- PowerPoint](#)
[Regler – SmaartMatch2- PowerPoint](#)
[Regler - pdf](#)



getSmart Kids: Posisjonssystemet Advanced

Alder: 10 år og oppover

Denne kortstokken omhandler posisjonssystemet. I motsetning til den enklere varianten som behandler samme tema, vil spillerne med dette produktet også få trening i desimaltall og avrunding. Kortene vil også ha fire ulike representasjoner av de forskjellige tallene. Det mest krevende spillet med denne kortstokken er krig. Dette spillet passer også godt for elever på ungdomstrinnet!

[Regler – Krig – PowerPoint](#)



getSmart Tall på forskjellig form

Alder: 12 år og oppover

Temaet i denne kortstokken er tall på forskjellig form. Gjennom ulike spill og aktiviteter får deltakerne trening i generell tallregning. Tall på standardform, potenser, kvadratrøtter, brøk, desimaltall, prosent- og promilletall er emner som spillerne blir trent i. Den mest lærerike aktiviteten med dette produktet er å sitte i en gruppe på 2-4 personer og forsøke å finne ett kort fra hver farge som har samme verdi. Et stikk består av fire kort med samme verdi. Målet blir å samle flest mulige stikk. Fasitkort medfølger slik at det er mulig å kontrollere at man har gjort riktig. Det er mulig å spille egne spill med kortene som minner om Vri-åtter og Uno, men akkurat med dette produktet er dette ganske krevende.



getSmart Arealenheter

Alder: 11 år og oppover

Temaet i denne kortstokken er regning med arealenheter. Spillerne blir øvd i de vanligste arealhetene i tillegg til dekar og hektar. Å gjøre om et areal til dekar er noe som ofte gis til eksamen. Dette produktet er beregnet til bruk for barn fra 11 år og oppover. Både ungdommer og voksne vil også ha glede av denne kortstokken. Den mest lærerike aktiviteten med dette produktet er å sitte i en gruppe på 2-4 personer og forsøke å finne ett kort fra hver farge representerer like stort areal. Et stikk består av fire kort med samme areal. Målet blir å samle flest mulige stikk. Fasitkort medfølger slik at det er mulig å kontrollere at man har gjort riktig. Det er også mulig å spille egne spill med kortene som minner om Uno og Vri-åtter. I tillegg er spillet «Krig» populært.



Jossie Geometrisk planfigurer

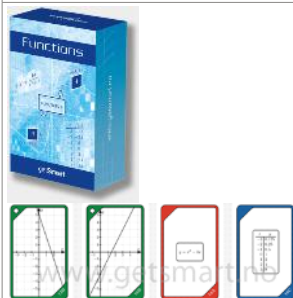
Alder: 12 år og oppover

Spill og lek med kortene bidrar til å utvikle forståelse for geometriske figurer og forholdet mellom disse.

- Kortene kan brukes til mange ulike spill og aktiviteter
- Aktivitetene kan tilpasses nivå og vanskelighetsgrad

Kortene er inspirert av Van Hile modellen om hvordan elevene lærer om geometriske figurer. Aktiviteter til denne kortstokken kan brukes på alle de tre første nivåene i modellen.

1. Visualisering og gjenkjenning av geometriske figurer
2. Analyse: kunne beskrive egenskaper til geometriske figurer
3. Logisk ordning, uformell deduksjon: Kunne se hvordan de geometriske figurene forholder seg til hverandre.



getSmart Functions

Alder: 13 år og oppover

Produktet er beregnet til bruk i ungdomstrinnet og i videregående opplæring og inneholder 90 kort i tillegg til fasit. Kortene er delt i tre farger der hver farge har sin representasjon av en funksjon. Noen kort er skrevet på slik måte at man må bruke algebra for finne funksjonsuttrykket. Ulike aktiviteter med kortene gir svært gode differensieringsmuligheter. For faglig sterke elever vil de største utfordringene bestå i å jobbe med kun grafkortene og forsøke å finne funksjonsuttrykkene. Grafkortene er angitt med vanskelighetsgrad i hjørnet, der stjerne står for høyeste nivå.



getSmart Oransje

Alder: 11 år og oppover

Innenfor brøkgregning får spillerne trening i omgjøring fra uekte brøk til blandet tall og omvendt i tillegg til addisjon, subtraksjon og multiplikasjon av brøker. I starten vil man måtte ta i bruk papir og blyant for å finne svarene på en del av kortene. Etterhvert vil mange klare å regne oppgavene i hodet ved hjelp av ulike teknikker. Noen av disse teknikkene blir belyst i spillereglene til Vri Åtter (powerpoint versjonen). Det er 52 oppgavekort med totalt 13 ulike svar. Før man spiller egne spill med kortene, bør man sitte i en gruppe å finne alle kort med samme svar. Denne prosessen er både motiverende og svært lærerik.

[Regler – Vri Åtter - PowerPoint](#)



getSmart Måling: Samleseske

Alder: 10 år og oppover

Dette produktet er en samleseske som inneholder alle de fire målingskortstokkene getSmart Måling: Lengde, getSmart Måling: Masse, getSmart Måling: Volum, getSmart Måling: Tid. Alle disse kortstokkene har felles spilleregler.

Et av de morsomste og meste lærerike spillene er Vri Åtter.

[Regler – Vri Åtter - TID - PowerPoint](#)

[Regler – Vri Åtter - VOLUM - PowerPoint](#)

[Regler – Vri Åtter - LENGDE - PowerPoint](#)

[Regler – Vri Åtter - MASSE - PowerPoint](#)

[Regler – pdf](#)

Omtale av hver av de fire kortstokkene som finnes i denne esken:

[GetSmart tid](#)

[GetSmart volum](#)

[Get smart lengde](#)

[GetSmart masse](#)



getSmart Divisjon

Alder: 10 år og oppover

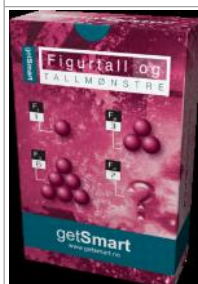
Denne kortstokken tar for seg divisjon av produktene i multiplikasjonstabellen til og med 12-ganger'n. Den er beregnet til bruk for barn i alderen 10 år og oppover. Det er utviklet et eget spill for denne kortstokken som minner om multiplikasjonsspillet til getSmart kids – Tallegning. Både ungdommer og voksne vil også ha glede av dette produktet. PS. Hvis man bare kan den lille multiplikasjonstabellen har man likevel stor nytte av dette produktet. Denne kortstokken passer godt sammen med getSmart Kids: Tallregning.



getSmart Prosentregning

Alder: 10 år og oppover

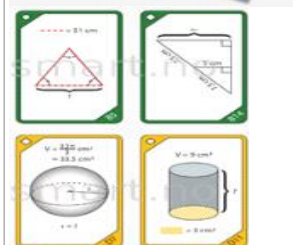
Temaet i denne kortstokken er prosentregning. Spillerne lærer å finne prosentandelen når de kjenner en del av en helhet i tillegg til å finne prosentvis økning/reduksjon når en mengde øker/ minker. Utover dette øves spillerne i å plassere prosenttall på tallinjen. Den mest lærerike aktiviteten med dette produktet er å sitte i en gruppe på 2-4 personer og forsøke å finne ett kort fra hver farge som har samme verdi. Et stikk består av fire kort med samme verdi. Målet blir å samle flest mulige stikk. Fasitkort medfølger slik at det er mulig å kontrollere at man har gjort riktig. Det er også mulig å spille egne spill med kortene som minner om Uno og Vri-åtter. I tillegg er spillet «Krig» populært. Denne kortstokken passer godt sammen med getSmart – Brøk, Prosent, desimaltall og diagrammer.



getSmart Figur tall og tallmønstre

Alder: 12 år og oppover

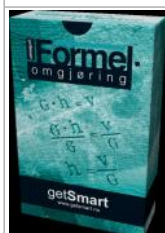
Temaet i denne kortstokken er figur tall og tallmønstre. Kortene inndelt i fire grupper: figur tall representert ved geometriske figurer som sammen danner geometriske mønstre, figur tall representert ved tallfølger, figur tall representert ved eksplisitte formler og tallmønstre representert ved rekker. For elever fra ca 12 år og oppover bør dette produktet brukes sammen med getSmart Kids: Figur tall og tallmønstre der man starter å gjøre aktiviteter med denne kortstokken først. For sterke elever bør første aktivitet være å plukke ut alle de røde kortene og forsøke å finne henholdsvis eksplisitte og rekursive formler til de n-te figur tallene. Fasitkort til denne aktiviteten medfølger. PS. De bør først ha jobbet med å finne eksplisitte formler til de n-te figur tallene til getSmart Kids – Figur tall og tallmønstre. For øvrige elever er det vanlig å starte med en aktivitet der elevene sitter i grupper på 2-4 personer og forsøker å finne ett kort fra hver farge som representerer det samme figur tallet. Et stikk består av fire kort som representerer samme figur tall. Målet blir å samle flest mulige stikk. Fasitkort medfølger slik at det er mulig å kontrollere at man har gjort riktig. NB! For å lære mer om tallmønstre og figur tall og har vi lagt ut en del videoer som dere finner [her](#). Det er mulig å spille egne spill med kortene som minner om Vri-åtter og Uno, men akkurat med dette produktet er dette ganske krevende. Produktet er beregnet til bruk for barn fra 11 år og oppover, og det er store muligheter for differensiering i forhold til vanskelighetsgrad. Aktiviteter med dette produktet er med på å styrke algebraforståelsen og passer godt inn som tiltak for å overholde strengere krav til algebrakompetanse i den reviderte læreplanen i matematikk høsten 2013.



getSmart Geometry

Alder: 13 år og oppover







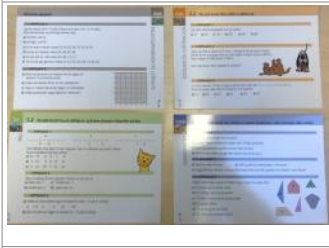
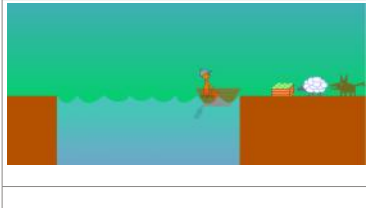
Omhandler problemløsning i geometri. Produktet består av 64 oppgavekort (i tillegg til to fasitkort) der spillerne blir trent i problemløsningsoppgaver, symboler og begreper i geometri på ungdomskolenivå. Kortene har fire forskjellige vanskelighetsgrader som gjør at produktet passer til alle elever i ungdomsskolen uansett nivå! For å løse oppgavene må elevene bruke og opparbeide seg kompetanse innenfor hovedområdene geometri, algebra og måling. Oppgavene omhandler bl.a. lengde, areal, volum, Pytagoras læresetning, formlikhet, omgjøring mellom enheter, figurer i koordinatsystemet og det gyldne snitt. Å arbeide med å finne løsningene til kortene er ikke bare morsomt og utfordrende, men også svært lærerikt. Løs oppgavene alene eller i grupper, finn de fire kortene som har samme svar (ett kort innenfor hver farge), konkurrere om hvem som kan løse flest oppgaver. PS. De 16 svarene på oppgavene innenfor en farge er alltid bestemte lengdemål (2 cm, 3 cm, 4 cm ... 17 cm). Å arbeide med getSmart geometri har vi sett seg å gi svært god uttelling til eksamen i 10.klasse!




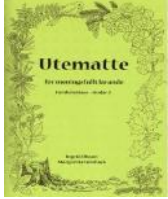
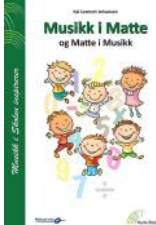









getSmart Formel omgjøring

Alder: 12 år og oppover

Denne kortstokken tar for seg omgjøring av geometriske formler på grunnskolenivå. I tillegg blir spillerne øvd i å koble geometriske formler til riktig geometrisk figur. Det er også mulig å bruke kortene slik at man øves i å navngi de ulike geometriske figurene. Den mest lærerike aktiviteten med dette produktet er å sitte i en gruppe på 2-4 personer og forsøke å finne ett kort fra hver farge som hører sammen. Et stikk består av fire kort. Målet blir å samle flest mulige stikk. Fasitkort medfølger slik at det er mulig å kontrollere at man har gjort riktig. Det er også mulig å spille egne spill med kortene som minner om Uno og Vri-åtter.

	<p>Sannsynlighet og kombinatorikk</p> <p>I denne kassen finner du diverse utstyr som kan brukes i arbeid med sannsynlighet og kombinatorikk.</p> <p>Her er terninger, plastbrikker i ulike farger, centikuber i ulike farger, bildekort mm</p> <p>Videre følger det med et idehefte med forslag til aktiviteter</p>
	<p>Matematikkasse 1-2. Trinn</p> <p>Kassen gir deg mulighet til å jobbe variert med ulike emner innen matematikk 1.-2. trinn.</p>
	<p>Matematikkasse 3-4. Trinn</p> <p>Kassen gir deg mulighet til å jobbe variert med ulike emner innen matematikk 3.-4. trinn.</p>
	<p>Matematikkasse 5-7. Trinn</p> <p>Kassen gir deg mulighet til å jobbe variert med ulike emner innen matematikk 5.-7. trinn.</p>
	<p>Matematikkasse 8-10. Trinn</p> <p>Kassen gir deg mulighet til å jobbe variert med ulike emner innen matematikk 8.-10. trinn.</p>
	<p>Familiematematikk</p> <p>Disse koffertene kan brukes på tvers av trinn og alder, selv om det i utgangspunktet er tenkt progresjon. Materiellet gir mulighet for differensierte aktiviteter ut fra elevens matematiske ferdighetsnivå. Pakkene låner du samlet 1.-4. trinn og fra 5.-7. trinn i en praktisk og solid kassettholder med håndtak, eller du kan låne enkeltkofferter etter tema.</p> <p>Innholdet og aktivitetene er ikke først og fremst satt sammen for å fungere i forhold til fagplanene og skolematematikken: Aktivitetene skal være morsomme og motiverende i seg selv, slik at elevene får lyst til å lære mer matematikk.</p>
	<p>ABEL Mattekort:</p> <p>Abel Mattekort består av en kasse med 206 tosidige mattekort samlet i en treboks. Kortene dekker til sammen 34 læringsmål i de grunnleggende matematiske hovedområdene, fordelt på fem kort per mål. Oppgavene på disse kortene følger progresjonen fra det enkle til mer utfordrende.</p> <p>Mange åpne oppgaver gir et godt redskap for differensiering. Mattekortene er beregnet fra 4.-5. trinn og oppover.</p>
	<p>Grubliser</p> <p>Ti ulike oppgaver med flyttbare laminerte figurer</p>

	<p>Matematikkbøker for barnehagen <i>En, to - støvel og sko</i></p> <p>Boken viser hvordan man praktisk kan introdusere matematikk for de minste i barnehagen. Stoffet er basert på sentrale temaer i den grunnleggende matematikkopplæringen, som lek og spill, forklaring og argumentasjon, telling, måling, lokalisering og design.</p>
	<p>Matematikkbøker for barnehagen <i>Fem, seks - det kommer en heks</i></p> <p>Boken gir en praktisk innføring i matematiske aktiviteter, spill og leker til bruk i barnehagen. Disse tar utgangspunkt i fagområdet "Antall rom og form" fra "Rammeplan for barnehagens innhold og oppgaver."</p>
	<p>Matematikk i skoleskogen:</p> <p>Et idéheftesom er laget for at elevene skal kunne trene på grunnleggende ferdigheter og tilpasninger i matematikk. De fleste oppleggene kan med fordel legges utendørs, men man kan også regne "utematematikk" i klasserommet.</p> <p>Del 1 inneholder grunnleggende ferdigheter.</p> <p>Del 2 inneholder tilpasning av hverdagsmatematikken og ulike uteaktiviteter.</p> <p>Heftet skal stimulere til å befeste grunnleggende kunnskaper i matematikk på en god måte, og passer best for elever på ungdomstrinnet.</p>
	<p>Utematte</p> <p>Denne boka vil vise hvilke muligheter vi har til å la barna arbeide med aktiviteter som hjelper dem til å bygge opp sine kunnskaper i matematikk gjennom å utforske, oppdage og reflektere over grunnleggende begreper.</p> <p>Aktivitetene i boka er bygd opp slik at læreren først bestemmer det matematiske innholdet for dagen, deretter velges aktiviteter i boka ut fra plass, vær og årstid.</p> <p>Boka passer best for småskoletrinnet.</p> <p>Mange gode idéer!</p>
	<p>Musikk i matte - matte i musikk</p> <p>Heftet "musikk i matte og matte i musikk" inneholder kjente og ikke fullt så kjente tellesanger, sangleker, musikalske matteleker og andre forslag til hvordan disse to fagene kan kombineres. Passer best til småskolen.</p>
	<p>Matematikk - gnist</p> <p>Dette heftet er praktisk lagt opp og inneholder over 60 matematiske og tverrfaglige aktiviteter som kan brukes i grunnskolen.</p> <p>Aktivitetene er delt inn etter hovedområdene i matematikk og er knyttet til de ulike hovedområdene i faget:</p> <ul style="list-style-type: none"> Tall og algebra Geometri Måling Statistikk, sannsynlighet og kombinatorikk
	<p>LAMIS skriftserie - Fem til åtte</p> <p>Matematikk i overgangen fra barnehage til skole.</p>

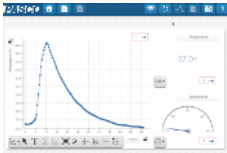







	<p>LAMIS skriftserie - Å bruke tallinje Undervisningsopplegg med perlesnor og tom tallinje for småskoletrinnet</p>
	<p>LAMIS skriftserie - Et Ess i Ermet Matematikk med en kortstokk.</p>
	<p>LAMIS skriftserie - Regneark i grunnskolen Mellomtrinnet</p>
	<p>LAMIS skriftserie - Bruk av avis og andre media i matematikkundervisningen Elevene trener matematikk ved å arbeide med aktuelle hendelser fra avisspaltene.</p>
	<p>LAMIS skriftserie - Utvikling av Geometrisk kompetanse gjennom verkstedsarbeid.</p>

Powerped - Matematikk 1-10

onsdag 20. februar 2019 12:14











 Brøk 1	 Brøk 2	 Brøk 3	 Det gyldne snitt	 Fart	 Koordinatsystem	 Massetetthet
 Niels Henrik Abel	 Penger	 Primtall	 Prosent	 Pytagoras	 Sannsynlighet	 Statistikk 1
 Statistikk 2	 Symmetri	 Tallenes historie	 Temperatur	 Tid	 Trekanter	 Volum





Powerped er en rekke gode PowerPoint-presentasjoner som kan lastes ned og tilpasses etter eget behov.

	<p>Dataloggere Dataloggerne kommer med trådløs overgang til iPad eller iPhone. Apper som brukes sammen med loggerne er Sparkvue eller MatchGraph. Begge er gratis</p> <p>Se bilde av de ulike loggerne(sensorene) her</p> <p>Sammen med utstyret kan du låne inspirasjonshefter med forslag til, og beskrivelse av, ulike forsøk man kan gjøre med loggerne. Du finner heftet digitalt her</p>
	<p>Luper/forstørrelsesglass</p> <p>Klassekasse/barnehagekasse med 30 stk i kassen</p>
	<p>Mikroskop digitalt, trådløst</p> <p>Vi har 3 stk trådløse små mikroskop. Brukes med iPad og appen Xplovieview</p>
	<p>Fornybar energi - eksperimentsett</p> <p>Denne modellen viser produksjon av energi ved vind, vann og solenergi. Settet har en felles base av plast hvor det kan monteres en vindmølle, en solcellemast med solcelle eller en vannturbin. Med settet følger det 4 ulike måleapparater som viser at det blir produsert energi. Vi har 2 sett til utlån.</p>
 	<p>Elektriske strømkretser</p> <p>Temakasse om elektriske strømkretser og koblinger. Kassen inneholder 5 forsøkssett, med ledninger, batteriholder, batterier (4,5V og 1,5V), motstand, lyspærer med holdere, motor og summer. I tillegg finner du fem amperemetre og fem voltmetre, en fruktklokke og ett multimeter i kassen. Vi har også utarbeidet en mappe med oppgaver tilknyttet kassen. Her finner du ferdige forsøk, aktiviteter og oppgaver fra Newton, to sett med begrepskort og snu-boks og fem sett med differensierte koblingsskjemaer</p>
	<p>Bestemmelsesnøkler</p> <p>Skal dere ut og utforske skogbunnen, fjæra eller vannkanten? Vi har 6 ulike bestemmelsesnøkler i form av store plastmatt som er praktiske på tur.</p> <p>Emner på mattene: Smådyr på land Smådyr i og ved ferskvann Smådyr ved stranden Sopper Busker og trær Tang og Tare</p>
	<p>Miniprojektor</p> <p>Asus ZenBeam E1 - miniprojektor Projektor i lommestørrelse. Den har en HDMI-inngang så du kan koble til datamaskiner, smarttelefoner, mediastrømmere og mer til. Integriert oppladbart batteri som gir opptil 5 timer med bruk. Kan enkelt brukes på tur.</p>

Mangfold i naturen

onsdag 13. februar 2019 12.19

	<p>Fugler</p> <p>I denne kassen finner du bilder, bøker, lyder og beskrivelser, plakater og puslespill, og alt handler om fugler av mange slag . Lær mer om fuglene på fuglebrettet, i skogen og ved vannet</p>
	<p>Svanhilds reise</p> <p>Svanhilds reise er en aktivitetspakke laget til barnehager som gjør det enkelt og morsomt å lære barna om natur og miljø.</p>
	<p>Dinosaur - kassen</p> <p>Denne kassen inneholder bøker, spill, og 10 ulike dinosaurer i plast med navn og beskrivelse.</p>
	<p>Bondegårdskassen - dyra på gården</p> <p>Denne kassen inneholder bl. a bøker, spill, og språkposer til eventyrfortelling.</p>
	<p>Bestemmelsesnøkler trær og fenofaser</p> <p>I denne mappen finner du 20 foldere med bestemmelsesnøkler, samt en veiledning til bruk. Skogveven</p>
	<p>Bestemmelsesnøkler</p> <p>Skal dere ut og utforske skogbunnen, fjæra eller vannkanten? Vi har 6 ulike bestemmelsesnøkler i form av store plastmatter som tåler å være på tur.</p> <p>Emner på mattene: Smådyr på land Smådyr i og ved ferskvann Smådyr ved stranden Sopper Busker og trær Tang og Tare</p>
	<p>Smådyr på land</p> <p>Ta med håv, bokser og glass og gå ut i naturen og let etter småkryp. Når du kommer tilbake med funnene kan du bruke bøkene, spillene og det andre utstyret i kassen for å finne ut, og lære mer om det som kryper og kravler. Vi har én kasse for smådyr på land, og én for smådyr i vann</p>
	<p>Smådyr i vann</p> <p>Ta med håv, bokser og glass og gå ut i naturen og let etter småkryp. Når du kommer tilbake med funnene kan du bruke bøkene, spillene og det andre utstyret i kassen for å finne ut, og lære mer om det som kryper og kravler. Vi har én kasse for smådyr på land, og én for smådyr i vann</p>
	<p>Spor og sportegn 1</p> <p>Esken inneholder forskjellige idéer til måter man kan jobbe med spor og sportegn. Her finner du blant annet bestemmelsesnøkler, faktakort og modeller av ekskrementer.</p>
	<p>Spor og sportegn 2</p> <p>Esken inneholder forskjellige idéer til måter man kan jobbe med spor og sportegn. Her finner du blant annet bestemmelsesnøkler, faktakort og modeller av ekskrementer.</p>

	<p>Kul - tur aktivitetskort</p> <p>Hva skal vi finne på ute? Kul-Tur med 38 aktivitetskort gjør turen annerledes og lærerik! Bruk boksen som kilde til gode ideer og spennende aktiviteter</p>
	<p>Barn i friluft</p> <p>Permen inneholder over 200 tips til uteaktiviteter, og disse er samlet under følgende hovedtemaer: Friluftsliv, Uteleker, Natur og miljø, Kreativitet, Antall og form, Språk, Mat ute, Turforslag og Tema & prosjekter. Idépermen skal hjelpe til med å tilrettelegge friluftaktiviteter for barn</p>
	<p>Læring i friluft</p> <p>Permen inneholder 400 ideer til uteaktivitet, og alle ideene er relatert til fag og mål i Kunnskapsløftet (LK06) for matematikk, norsk, naturfag, kroppsøving, mat og helse, samfunnsfag og kunst og håndverk.</p>
	<p>Menneskekroppen</p> <p>Torso med 24 ulike deler Fraktes i stor bag med hjul Alle deler er nummerert,- key card følger med, og vi har flere flotte bøker om menneskekroppen Hvorfor ikke samtidig låne klassesett med <i>pulsklokker</i>. Spennende! Les mer om pulsklokkene under <i>Kropp, bevegelse og helse</i></p>



Astronomikassen

er full av spennende utstyr for å jobbe med verdensrommet som tema inne

Inneholder bl a :

Et avansert tellurium m/lys les mer

Oppblåsbart solsystem

Bilde- og faktabøker

CD med spennende stjernefortellinger fra mytologien



Ut på stjernetur med elevene









Vi har 3 astronomiteleskop med stativ - små og praktiske samt 3 gode kikkerter med innebygd kompass.

Med Stellarium kan du orientere deg på stjernehimmelen.

[Stellarium online](#)

Fenomener og stoffer

onsdag 13. februar 2019 13.16

	<p>Magnetismekasse for barnehagen I denne kassen finner du mange magneter i ulike former og størrelser. Du kan kjøre magnetbil på en liten bilbane, eller magnetbåt på vannet, og du kan bruke jernfilspon til å lage morsomme bilder.</p> <p>I kassen ligger et idéhefte med forslag til aktiviteter og undringsoppgaver. Her er det mye å forske på.</p>
	<p>Mineraler og bergarter I kassen finner du to esker, én med prøver av de vanligste mineralene, og én med prøver av de vanligste bergartene. Samlingene består av typiske prøver av mineraler og bergarter man kan finne, og kan brukes til sammenligning og bestemmelse. I tillegg finner du Steinboka - Felthåndbok for barn</p>
	<p>Elektriske strømkretser Temakasse om elektriske strømkretser og koblinger. Kassen inneholder 5 forsøkssett, med ledninger, batteriholder, batterier (4,5V og 1,5V), motstand, lyspærer med holdere, motor og summer. I tillegg finner du fem amperemetre og fem voltmeter, en fruktklokke og ett multimeter i kassen. Vi har også utarbeidet en mappe med oppgaver tilknyttet kassen. Her finner du ferdige forsøk, aktiviteter og oppgaver fra Newton, to sett med bergrepskort og snuboks og fem sett med differensierte koblingsskjemaer</p>
 <p>Fysikk-kofferter</p> <p>Dobbeltklikk for å se film</p>	<p>Fysikk - kofferter Tema i de ulike koffertene: Vær, elektrisitet, lyd, magnetisme, varme Koffertene har utstyr for 15 elevgrupper</p> <p>Koffertene er svært innholdsrike, med mange deler og store muligheter for utforskning Se film for å finne ut hva koffertene inneholder, eller se bilder her</p>
	<p>Molekylbyggesett med tilleggspakke Molekylbyggesett hjelper på forståelsen. Vi har 15 molekylbyggesett grunnpakke, og 15 tilleggssett Bygg og lær!</p>
	<p>Laser Ray Box Magnetisk bakside 5 laserstråler Batteri og nettdapter Blender for enkeltstråler Hvit tavle med enkelt bordfeste 14 ulike prizmer, linser og speil. Det følger også med magnetark med bakgrunner som: kamera, øye og gradskive. Enklere blir det ikke! Vi har to sett.</p>
	<p>Lysboks Lysboksen gir elevene muligheten til å eksperimentere fritt med linser, speil og farger. Den sterke lampen gjør det uproblematisk å arbeide med lysstråler, selv uten fullstendig blending av rommet. Etterprøv: Refleksjonsloven Snells brytningslov Totalrefleksjon Fargelære</p>
	<p>Laseroptikksett Dette settet gir mulighet for utforskning av fysikkens lover og prinsipper knyttet til en koherent laserlyskilde. Man kan demonstrere interferens som følge av refleksjon fra en glassplate, Michelsons interferometer, hologram, polarisering av lys, absorpsjon av lys og forskjellige forsøk med diffraksjon. Dette er overbevisende forsøk som tydeliggjør tildels komplisert teori. Samtidig er det spennende fysikk som vil fange eleverens fokus. Hele settet er plassert i en solid og praktisk koffert. Kun magnetisk basetavle(45 x 55cm) utenom.</p>



Atommodeller

Med disse interaktive atommodellene kan elevene selv enkelt bygge atomer, isotoper og ioner for atomnummer 1-30 med samme materiell!
[Last ned kjemisk puslespill med oppgaver](#)







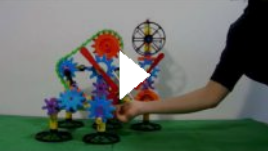





Båndgenerator

Båndgeneratoren har kontinuerlig variabel hastighet på båndet. Leveres også med sveiv. Den avtakbare kule har 4 mm bøsning på toppen for montering av ekstrautstyr. I tillegg kommer utladningskule med, montert på stang med 4 mm bøsning og isolert fot. Gir en spenning på inntil 200 kV. Vi har 2 stk



Borregaard og Sarpsborg gjennom 1000 år

Denne kassen gir et innblikk i Borregaards historie, sett i forhold til andre hendelser i samfunnet over en 1000-års-periode. Den inneholder forslag til pedagogiske aktiviteter med læringsplakater, historiske avisartikler, produktprøver, tidslinjer, en energiforbrukslinje og en delingsmappe. Kassen er mest rettet mot fagene samfunnsfag, naturfag og norsk, men kan også settes sammen i et tverrfaglig opplegg. De grunnleggende ferdighetene er sentrale i opplegget. Kassen er hovedsakelig rettet mot ungdomstrinnet, og kan eksempelvis brukes i forbindelse med skolebesøk på Borregaard.

<p>Dobbelklikk på bildet for å se film</p>  <p>WeDo program...</p>	<p>We Do - Spennende lego-roboter Vi har flere sett med utstyr til bygging av ulike legomodeller som kan programmeres til å utføre enkle bevegelser. Det ligger spennende utfordringer og mye læring i byggeprosess, programmering og eksperimentering. Gode veiledninger med informasjon, tips og råd følger med. Modellene kobles til en pc med egen We-Do programvare - installeringscd følger med. For å se modellene, dobbelklikk på filmen. NB modellen "Tilhengere som heier" er byttet ut med Glefsende krokodille Du kan se bilder av modellene her</p>
	<p>Blue-Bot med flere spennende matter Blue-Bot er en liten robot med bluetooth, noe som innebærer at den kan styres fra et nettbrett eller PC. Barna kan angi en algoritme på enhetens skjerm og sende trådløst til Blue-Bot som utfører handlingen. Man kan også programmere roboten med enkle knappetrykk på robotens rygg. Blue-Bot har transparent skall slik at man kan se delene inni og se hva som lager den surrende lyden. Blue-Bot kan svinge i 45° og det kan også oppgis repetisjoner i algoritmen. Sammen med Blue-Bot får barna oppleve sammenhengen mellom årsak og virkning, trene på oppfølging og kontroll. Mål: 12x10 cm. Passer fra 3 år og oppover. Blue-Bot er oppladbar og oppbevares i et "ladebrett" når den ikke er i bruk. Vi har to slike sett á 6 stk i basen.</p>
	<p>Bee-Bot Disse småtassene programmeres med enkle trykk på knappene på ryggen og går til valgt rute. Vi har ulike matter de kan kjøre på: Farger og former Stigespill Tall-linje - Se film samt flere gjennomskjulte matter så du selv kan velge/lage hva BeeBot-en skal gå etter Vi har 4 esker med 2 BeeBot i hver. Batterier og ladere følger med i esken</p>
	<p>Kaleido Et konstruksjonssystem som stimulerer kreativitet samtidig som barna lærer seg enkel mekanikk.</p>
	<p>Georello Et tilsvarende konstruksjonssystem, men dette byggesettet er litt mer avansert enn Kaleido. Med Georello kommer det også et idehefte</p>
	<p>ZooB byggemateriell Med disse byggeenheterne kan du lage figurer som kan være bevegelige etter at de er satt sammen. Her kan den lille ingeniøren utforske, lære og ha det moro!</p>
	<p>Små fargede treklosser Mange forskjellige kasser med klosser og modeller for begynneropplæring i teknologi Trykk på pilen nede til høyre for å se flere bilder</p>
	<p>Kulebane: Build - n - roll Liten og enkel kulebane Lett å sette sammen</p>
	<p>Kulebane Cuboru Vi har en stor kasse Cuboroklosser og kuler til utlån. Bygg en trillebane og pass på at kula kommer fram dit den skal. Flere filmer på YouTube</p>
	<p>Elektriske strømkretser Temakasse om elektriske strømkretser og koblinger. Kassen inneholder 5 forsøkssett, med ledninger, batteriholder, batterier (4,5V og 1,5V), motstand, lyspærer med holdere, motor og summer. I tillegg finner du fem amperemetre og fem voltmetre, en frukt klokke og ett multimeter i kassen. Vi har også utarbeidet en mappe med oppgaver tilknyttet kassen. Her finner du ferdige forsøk, aktiviteter og oppgaver fra Newton, to sett med bergrepskort og snu-boks og fem sett med differensierte koblingsskjemaer</p>



Osmo koding

Osmo Coding Awbie består av en spillbasert app for iPad og konkrete kodebrikker som brukes til å gi kommandoer i spillet. Forutsetter en iPad med appen Osmo coding awbie

Innhold i boksen:

- Osmo spillsystem for iPad (består av et iPad-stativ og en reflektor som skal plasseres over kameraet)
- Osmo Coding kodebrikker

Pedagogisk bruk

Osmo Coding introdusere koding på en enkel og tydelig måte ved hjelp av konkrete, symboler og visuell støtte (instruksjoner) i spillet. Appen passer godt for de som lærer ting lettere når det presenteres visuelt og ved bruk av symboler istedenfor tekst. Appen gir deg umiddelbare tilbakemeldinger på om kommandoene du har gitt fungerer. Den er spillbasert og det er belønninger i form av frø, påskeegg mm. Dette kan virke motiverende for noen. Ved å bruke kodebrikkene involveres også hendene i spillet. De taktile erfaringene og opplevelsene det gir, kan for enkelte være ekstra nyttig og gjøre det lettere å lære. Appen passer for alle, men for de som har lærevansker kan den gjøre det lettere å forstå grunnleggende prinsipper i koding.

Vi har 5 bokser til utlån.



Sphero SPRK+

Sphero inspirerer til nysgjerrighet, kreativitet og oppfinnelser ved å kombinere lek og koding. Solid liten robot med uendelige funksjoner gjennom programmering på nettbrettet. Med Sphero Edu-appen kan du enkelt lære deg mer om programmering og koding.

Vi har 4 bokser til utlån

["Kom-i-gang"-aktiviteter](#)



Sphero BOLT PowerPack (koffert med 15 stk. Sphero BOLT)

Lær koding ved å tegne, bruke blokk- eller tekstbasert programmering. (JavaScript) med Sphero EDU-appen.

Sphero BOLT Power Pack er den nyeste klasseromsløsningen fra Sphero. Den praktiske trillekofferten lar deg oppbevare, lade og transportere hele 15 stk. Sphero BOLT-roboter samtidig. Sphero Bolt er en oppgradert og forbedret versjon av Sphero SPRK+, og kan vise til dobbelt så stor batterikapasitet, 8x8 fullt programmerbart LED-display og mye mer.

Sphero Bolt er en appstyrt, programmerbar robotball som åpner for uendelige muligheter for å være kreativ og ha det gøy mens man lærer. Sphero Bolt er en videreutviklet versjon av Sphero SPRK+, og i tillegg til de beste funksjonene fra sin forgjenger er den også fullspekket av nye imponerende funksjoner og sensorer som åpner for helt nye prosjekter og læring. Med dobbelt så stor batterikapasitet som Sphero SPRK+ kan du nå bruke robotballen også i mer avanserte programmeringsprosjekter uten å måtte lade roboten underveis.

["Kom-i-gang"-aktiviteter](#)



Sphero tilleggskasse

Inneholder hefte med tips og ideer og laminerte figurer, tall og farger.



Sphero Indi klassesett

Inneholder 8 små programmerbare biler med tilhørende fargematter og oppgavekort.

Indi kan også brukes sammen med appen Sphero Jr

[Her kan du lese mer om Indi](#)

I bagen ligger det en lærerveiledning på engelsk, men den kan også lastes ned på norsk [her](#)

Vi har 2 klassesett til utlån (8 stk. Indi i hver)



Dash

Dash er laget for at barn allerede fra tidlig alder kan lære enkel programmering.

Lær programmering på en morsom og forståelig måte gjennom lek og moro med Dash. Dash er den store, mobile roboten som kan lage lyder, lytte, dreie og kjøre i alle retninger. Med denne kan man leke seg til kunnskaper i logisk tenkning, sekvenser, samarbeid, kommunikasjon samt digitale ferdigheter. Kan brukes av barn fra førskolealder til og med mellomtrinn. Styres gjennom en app på smarttelefon eller nettbrett (iOS eller Android).

Vi har to stk. til utlån i basen



Naturfag GNIST

Dette heftet inneholder over 50 naturfageksperimenter som kan brukes i grunnskolen.

Her kan elevene eksperimentere med blyanter som bøyer seg, svevende vann, eddik-raketter og dansende popkorn.

Heftet er delt inn i tre deler:

- Eksperimenter med vann og luft
- Eksperimenter med stoffer og fenomener
- Eksperimenter med energi, hjernen, lyd og planter











Målet er å skape engasjerte og nysgjerrige elever innenfor fysikk, kjemi og biologi.

Powerped

onsdag 20. februar 2019 12:22

Powerped er en rekke gode PowerPoint-presentasjoner som kan lastes ned og tilpasses etter eget behov.

Naturfag 1-4 Lettlest

 Dinosaurer	 Fjæra	 Hunder	 Høst	 Katter	 Månen
 Skogen	 Sommer	 Vinter	 Vår		

Naturfag 1-4 Original

 Dinosaurer	 Ferskvann	 Fjellet	 Fjæra	 Flyte eller synke	 Fotosyntese
 Hunder	 Høst	 Katter	 Livet på jorden	 Lys	 Månen
 Skogen	 Sommer	 Temperatur	 Tyngdekraft	 Vannets kretsløp	 Vinter
 Vår					

Naturfag 5-7










 Alkohol	 Atomer og molekyler	 Bergarter og mineraler	 Blomsterplanter	 Elektrisitet	 Elektromagnetisme
 Evolusjonsteorien	 Fisk	 Fordøyelse og ernæring	 Fossilt brensel	 Fugler	 Hørsel og lyd
 Insekter	 Kjernekraft	 Krypdyr	 Livets historie	 Luktesansen	 Musklene
 Pattedyr	 Skjelettet	 Solsystemet	 Synet	 Vann	 Vannkraft

Naturfag 8-10

 Atomer	 Bakterier	 Dyreceller	 Elektrisitet I	 Elektrisitet II	 Energi
 Fart og akselerasjon	 Immunsystemet	 Kjemiske bindinger	 Kjerneenergi	 Massetetthet	 Planter
 Syrer og baser	 Temperatur	 Tid	 Universet	 Vann	 Virus

Fysikk-kofferter

torsdag 27. juni 2019 14:34

	Lyd-koffert 	
	Vær-koffert 	
	Magnetisme-koffert 	
	Varme-koffert 	
	Elektrisitets-koffert	



We do

torsdag 27. juni 2019

15.04

Dansende fugler



Trommende ape



Glefsende krokodille






Målskårer



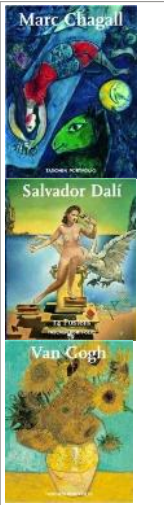

Dataloggere






fredag 28. juni 2019 13.51

		
Datalogger Bevegelse	Datalogger Kraft	Datalogger ph
		
Datalogger General science Lyd, lys, temperatur, spenning	Datalogger spenning	Datalogger Co2

Kunst og kunstnere



onsdag 13. februar 2019 10.49

	<p>Kunst og kunstnere</p> <p>Vi har en samling kunstplakater med bilder av en rekke kjente kunstnere fra ulike epoker.</p> <p>Chagall Dali Picasso Pollock Van Gogh</p> <p>Plakatene kan henges i klasserommet eller på avdelingen i barnehagen, og brukes for sammenligning, kopiering, analyse og diskusjon Alle plakatene er laminert</p>
	<p>Skulpturer i Sarpsborg</p> <p>Vi har satt sammen en kasse med bilder og informasjon om skulpturene i Sarpsborg.</p> <p>I kassa ligger også 3 eksemplarer av boka "Sarpsborg, byen ved fossen", en bildebok med flotte bilder fra byen vår.</p> <p>Lån den hos oss!</p>

	<p>Mine første sangkort</p> <p>Sang og musikk er viktige virkemidler for å stimulere barns hukommelse og kreativitet, i tillegg til å spre sangglede og godt humør. Sangkortene kan i motsetning til en vanlig sangbok brukes til lek. Barna vil gjenkjenne en sang på bakgrunn av illustrasjonen på kortet. Ved hjelp av bildene husker barna sangene raskere, og får trent hukommelse så vel som musikkglede. Det er veldig morsomt å trekke et tilfeldig kort i bunken, og synge sangen. Helst sammen med noen store.</p>
	<p>Storbøker barnesanger</p> <p>Vi har storbøker til barnesangene: Tornerose, Se min kjole og I et hus ved skogens slutt. Bøkene har flotte, fargerike bilder til teksten i sangene.</p>
	<p>"Kor Arti" og "Ut på golvet"</p> <p>Trenger du litt inspirasjon/hjelp til musikktime? De fleste kjenner Kor Arti med cd-ene og hefter til. Vi har hele serien fra 1 - 11</p> <p>Lære å danse?</p> <p>Ut på golvet kommer med DVD, CD og hefter</p> <p>Vi har serien fra 1 - 6</p>
	<p>Boomwhackers</p> <p>Komponere, musisere, ha det moro!</p> <p>Rørene er fargekodet, - der finnes hele og halve toner og kan dekke to oktaver Spill kjente melodier eller lag egne komposisjoner. Idébok ligger i kassen</p> <p>Play-along på YouTube</p> <p>Innholdsliste musikkør: Pose 1 og pose 2</p>
	<p>Rytmekasse</p> <p>I denne kassen finner du et assortert utvalg rytmeinstrumenter, trommer, metallofoner, harmoniklokker mm I tillegg kommer det med noen enkle bøker om rytmeorkester, samt en liten visebok</p>


Bilde og animasjon

onsdag 13. februar 2019 11.02

	<p>Digital fotografering</p> <p>"Fotografere og manipulere bilder digitalt og reflektere over motiv og utsnitt"</p> <p>Kompetansemål etter 7. trinn</p> <p>I kassen ligger 10 digitale kamera</p> <p>Canon Power shot A590 med bæreevesker, oppladbare batterier m ladere og kabel for overføring av bilder til pc</p>
	<p>Del gleder</p> <p>Del gleder! er et rikt bibliotek av aktiviteter fra fotografering, egen produksjon av spill og bøker, til animasjonsfilm og digital fortelling.</p> <p>Boka retter seg mot barnehage, men har gode tips som like gjerne kan brukes i skolen</p>


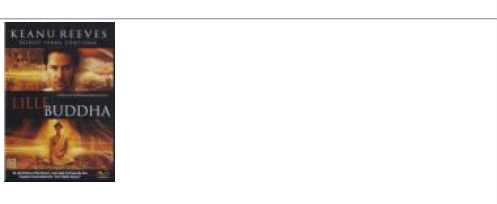
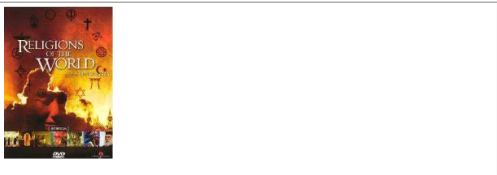
For pedagogen

onsdag 13. februar 2019 11.06

	<p>Drum circle facilitation Building community through rhythm</p>
	<p>Rytmehuset En metodebok i rytmikk, spill, sang og kreativ dans</p>

Buddhismen

onsdag 13. februar 2019 14.10

	<p>Buddhisme - kassen</p> <p>Buddhisme-kassen inneholder en samling typiske rituelle og symbolske gjenstander i tillegg til tilhørende bøker, film og musikk.</p> <p>Vi har to utlånskasser.</p> <p>Vi minner om at innholdet i disse kassene må behandles med forståelse og respekt, og skal kun brukes i undervisningssammenheng.</p>
	<p>DVD: Little Buddha</p> <p>En helt vanlig familie i USA får en dag besøk av to uvanlige gjester: de to buddhistmunkene Norbu og Champa. De har ferdes helt fra fjellandet Bhutan i troen på at familiens ni år gamle sønn, Jesse, er en reinkarnasjon av en av deres mest aktede ledere. Nå vil de føre med seg Jesse til klosteret ved Himalayas fot for å forvise seg om at de har rett.</p> <p>Spilletid 2 timer og 3 min.</p> <p>Aldersgrense 11 år</p>
	<p>Filmserien: Religions of the world</p> <p>Følg den fascinerende historien fra Siddhartha Gautama i år 560 f.Kr. til Dalai Lama i 2005. Og bli kjent med bakgrunnen for den filosofien som har ledet millioner av mennesker over hele verden på en livslang reise mot spirituell frigjøring. Buddhistene mener at veien til Nirvana ligger inne i dem selv, og at man kan nå inn dit ved hjelp av bønn og meditasjon. Selv om Buddhismen opprinnelig utviklet seg i to retninger, Theravada og Mahayana, er det en tredje, Zenbuddhismen, som har bredt seg til hele verden.</p>

Hinduisme

mandag 18. februar 2019 14.01

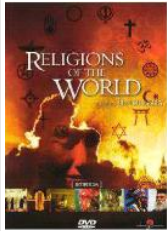


Hinduisme - kassen

Hinduisme-kassen inneholder en samling typiske rituelle og symbolske gjenstander i tillegg til tilhørende bøker, film og musikk.

Vi har to utlånskasser.

Vi minner om at innholdet i disse kassene må behandles med forståelse og respekt, og skal kun brukes i undervisningssammenheng.



Filmserien: Religions of the world

Hinduismen er fortsatt hovedreligion i India, hvor den så sin begynnelse omkring år 1800 f.Kr.

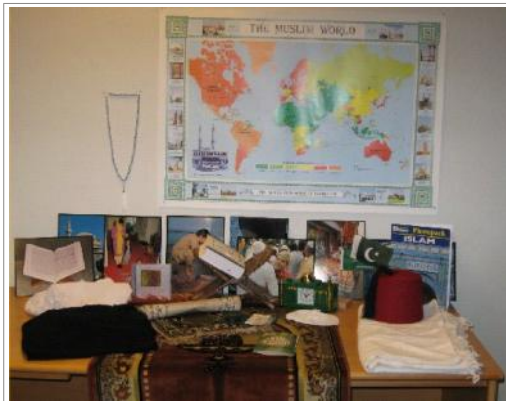
Men med utbredelsen av Yoga, Vedanta og transcendentale meditasjon er dens skikker og begreper siden nådd verden rundt.

Hinduismen var utgangspunkt for atskillige andre religioner, bl.a. Buddhisme, Jainisme og Sikhisme, som fortsatt er mest fremtredende innenfor Indias grenser.

På denne DVD-en utforskes en av de eldste og største verdensreligionene som i dag følges av nesten en milliard mennesker.

Islam

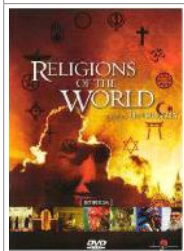
onsdag 20. februar 2019 08.39



Islam - kassen

Islam-kassen inneholder en samling typiske rituelle og symbolske gjenstander i tillegg til tilhørende bøker, film og musikk. Vi har to utlånskasser.

Vi minner om at innholdet i disse kassene må behandles med forståelse og respekt, og skal kun brukes i undervisningssammenheng.



Filmserien: Religions of the world

Under vestlige himmelstrøk er islam kanskje den mest misforståtte av verdens religioner. Ikke desto mindre er den verdens nest største, og den har mer enn en milliard utøvere. Profeten Muhammed la grunnen for islam i det syvende århundre og skriftene hans er, sammen med den hellige Koranen, fundamentet for den islamske troen i dag. På denne DVD-en utforskes både sunni - og shia - retningene, og vi får dessuten innblikk i relaterte grupper, som druserere, bahaier og The Nation of Islam.

Jødedom

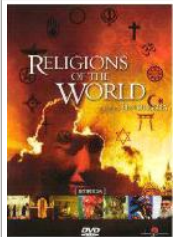
onsdag 20. februar 2019 08.41



Jødedom - kassen


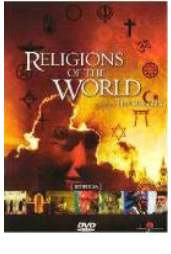
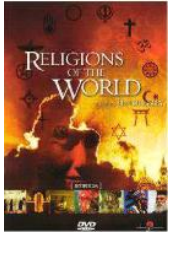
jødedom-kassen inneholder en samling typiske rituelle og symbolske gjenstander i tillegg til tilhørende bøker, film og musikk. Vi har to utlånskasser.

Vi minner om at innholdet i disse kassene må behandles med forståelse og respekt, og skal kun brukes i undervisningssammenheng.



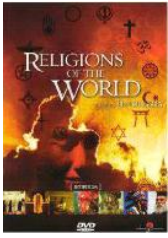
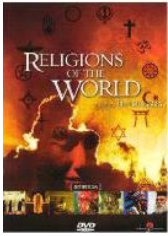
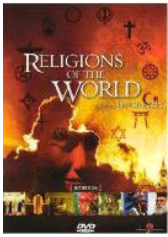
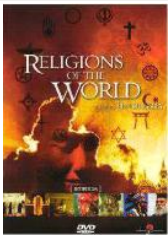
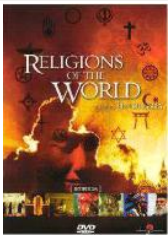
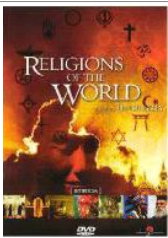
Filmserien: Religions of the world




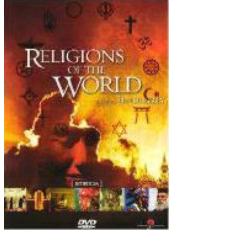





Jødedommen var forgjenger for både islam og kristendommen. Den var den første religionen som kun tilbad én gud. Og den var opphavet for både Toraen og Det gamle testamente. I dag er jødedommen en av verdens eldste bestående religioner, og for dens mer enn 12 millioner utøvere er den både en religion og en livsstil. Opplev den jødiske historien gjennom storhet og tragedie, ikke minst Andre verdenskrigs holocaust. Bli kjent med de jødiske tradisjonene og høytidene i synagogen og i hjemmet.





	<p>Noahs Ark</p> <p>Vi har satt sammen et undervisningsopplegg med Noahs Ark som tema. Her finner du et tipshefte med ideer til filosofiske samtaler, Cd med sangen og fortellingen om Noahs Ark, bilder og fargeleggingsoppgaver med de forskjellige dyrene og en modell av båten og dyrene i stoff.</p>
	<p>Filmserien: Religions of the world <u>Ortodoks og romersk katolsk kristendom</u></p> <p>Omtrent en milliard mennesker i hele verden tilhører i dag den ortodokse og romersk-katolske kristendom. Med utgangspunkt i første århundres kristendom følger den Det nye testamente, og den har kirkens retningslinjer som etisk grunnlov. Opplev en religion hvor utøverne ble landsforfulgt under det romerske keiserdømmet, men likevel ikke kunne holdes nede. For med Konstantin på den romerske tronen rykket kristendommen inn på palassenes marmorgulv.</p>
	<p>Filmserien: Religions of the world <u>Protestantisk kristendom</u></p> <p>De politiske, sosiale og religiøse forholdene på 1600-tallet i Europa endret historiens gang. Og den protestantiske kristendommen ble født. Den var en direkte motreaksjon på den romerskkatolske kirken, og ledet av Martin Luther tok den spirituelle revolusjonen til i kraft. Lynraskt bredte den protestantiske kirken seg i Europa og Nord-Amerika, og igjennom de følgende århundrene ble det skapt tallrike selvstendige menigheter på begge kontinentene.</p>

Andre religioner

onsdag 20. februar 2019 08.46

	<p>Filmserien: Religions of the world <u><i>Shinto og japanske religioner</i></u> Dykk ned i de mange ritualene og skikkene i den urgamle japanske Shinto-religionen og oppdag dens mange komplekse tradisjoner. Religionen følger ingen bestemt gud, men ting og steder kan være hellige, og de blir kalt kami. Andre verdenskrigs kamikaze-piloter het det, fordi deres selvmordaksjoner ble sett på som en guddommelig vind. Shinto-religionen bærer sitt tydelige preg i hverdagens Japan og som DVD-en viser, har den bidratt til å forene landet og stabilisere det politisk.</p>
	<p>Filmserien: Religions of the world <u><i>Konfucianisme og Taoisme</i></u> De største religioner i den vestlige verden tror på en enerådende gud. De to spirituelle kinesiske bevegelsene, konfucianisme og taoismen, fokuserer innover - på den menneskelige atferd og psyke. Her fortelles det om Konfucius og det utslettelige avtrykket hans filosofi og skrifter har satt på den kinesiske kulturen. Seeren blir invitert innenfor i det som engang var en hemmelig og sagnomspunnet verden, når taoismens filosofi og ritualer blir lagt under lupen.</p>
	<p>Filmserien: Religions of the world <u><i>Religioner og myter fra Middelhavsområdet</i></u> Middelhavet er verdens største omgrensede hav og området har igjennom tidene fostret atskillige sivilisasjoner. Vi går tilbake i tiden og utforsker de oldgamle kulturene, som vedvarende har influert den vestlige verdens utvikling og religion. Fra Mesopotamia og Egypt til de greske og romerske keiserdømmene kommer vi tett på myter, guder og ritualer. Og får innblikk i deres store innflytelse på befolkningenes sosiale og politiske liv.</p>
	<p>Filmserien: Religions of the world <u><i>Naturreligioner</i></u> Gå på oppdagelse i de små religionenes ritualer og myter. Her finnes det et spennende spirituelt univers, som har klart å overleve den evige trusselen fra globalisering og industri. Naturreligionene blir kalt primitive religioner, fordi tross grunnlaget deres aldri har vært hellige tekster og skrifter. Likevel anerkjennes de som religioner på linje med alle andre, og på denne DVD-en sammenlignes de innbyrdes og med de litterære religionene.</p>
	<p>Filmserien: Religions of the world <u><i>Afrikanske og afroamerikanske religioner</i></u> Bli med på oppdagelse i de store kulturelle forskjelligheter blant Afrikas mange religioner. Og se hvordan små fellestrekk forener folkeslag på tvers av stammer, århundrer, ja selv kontinenter. De folkeslagene som var utsatt for slaveri og forflytninger, deler sterke religiøse og spirituelle likheter. Og gjennom en fascinerende kikk på myter, musikk og ritualer kan man trekke sterke bånd til både afroamerikansk kristendom, voodoo på Haiti og Cubas Santeria-religion.</p>
	<p>Filmserien: Religions of the world <u><i>Opprinnelige amerikanske folkeslags religioner</i></u> De opprinnelige indianske folkeslagene i Nord-, Mellom- og Sør-Amerika har igjennom tidene båret på en utrolig omfattende spirituell arv. Men på grunn av store utrensninger under de europeiske kolonimaktens inntog, består kun et begrenset utsnitt av de religiøse rikdommer. På denne DVD-en graves det opp i fortiden og settes fokus på de folkeslagene som dominerte de amerikanske kontinentene, og på deres unike religioner og tro. Det er en historie som begynner 9000 år før vår tidsregning!</p>









	<p>Inkludering - Tett på!</p> <p>Tanken bak kommunens prosjekt «Tett på - forebygging mot radikalisering» er at toleranse og demokratiforståelse skal være en <i>motkraft</i> til ekstremisme og radikalisering. I forbindelse med prosjektet, tilbys det materiell til bruk i undervisningen. Kassen inneholder spill, bøker og filmtips som kan brukes både på barnehage og grunnskolenivå. Materialet åpner for samtaler og refleksjon knyttet til tema.</p>
	<p>Kritisk tenkning - Tett på!</p> <p>Tanken bak kommunens prosjekt «Tett på - forebygging mot radikalisering» er at toleranse og demokratiforståelse skal være en <i>motkraft</i> til ekstremisme og radikalisering. I forbindelse med prosjektet, tilbys det materiell til bruk i undervisningen. Kassen inneholder spill, bøker og filmtips som kan brukes både på barnehage og grunnskolenivå. Materialet åpner for samtaler og refleksjon knyttet til tema.</p>
	<p>Mangfoldskompetanse - Tett på!</p> <p>Tanken bak kommunens prosjekt «Tett på - forebygging mot radikalisering» er at toleranse og demokratiforståelse skal være en <i>motkraft</i> til ekstremisme og radikalisering. I forbindelse med prosjektet, tilbys det materiell til bruk i undervisningen. Kassen inneholder spill, bøker og filmtips som kan brukes både på barnehage og grunnskolenivå. Materialet åpner for samtaler og refleksjon knyttet til tema.</p>
	<p>Filmserien: Religions of the world <u>Skeptisisme og relativisme</u></p> <p>Hvor verdens folkeslag har brukt religion til å besvare fundamentale spørsmål om livet og den menneskelige atferd, har tenkerne brukt filosofien. Fra de greske filosofene, Sokrates og Platon, som la grunnen for skeptisisme og religiøs relativisme, følger vi deres etterkommere Aristoteles og Kopernikus. Det var deres tanker som fostret Kants opplysningsfilosofi, hvor Darwin og Freuds teorier hadde sitt utgangspunkt. Og i siste ende ble de basis for eksistensialistene med Nietzsche og Sartre i spissen.</p>
	<p>Hvor kommer jeg fra?</p> <p>En faktabok i bildebok-form, om en jente som en kveld hun skal legge seg spør pappaen sin: «Hvor kommer jeg fra?» Pappaen forklarer at «du kommer jo fra magen til mamma, det har vi snakket om før.» «Men før det?» «Da var du bare et lite frø.» Så forteller faren om forplantning. «Men før det?» «Mamma kom fra mormor og morfar.» «Men før det?» Faren forteller om oldemor, og hennes mor osv. «Men før det?» spør jenta. Dermed tas vi tilbake til våre ape-stamfedre, og lengre og lengre tilbake i evolusjonsutviklingen, med oppslag som stadig avsluttes med jentas insisterende: «Men før det?» helt tilbake til livet oppsto. Men det stopper ikke der - for hva var det som var før det? Les mer om boka</p>
	<p>Sofies verden</p> <p>Filmen gir publikum en introduksjon til vestens filosofi, fra antikken og helt frem til vår egen tid. Når Sofie Amundsen (Silje Storstein) er 14 år finner hun et mystisk brev i postkassen uten avsender. I konvoluttene finner hun en lapp hvor det står: Hvem er du? En liten stund etterpå finner hun en ny lapp hvor det står: Hvor kommer verden fra? Brevene kommer fra Alberto Knox (Tomas von Brömssén) som blir hennes læremester på hennes ferd gjennom filosofiens historie.</p> <p>Vi har to eksemplarer til utlån.</p>
	<p>På månen spiser de kameler</p> <p>Hobbyfilosofen og trebarnsmoren Vera Micaelsen tar opp de store, eksistensielle spørsmålene og belyser dem fra flere sider. Hva er uvennskap? Hvorfor må alle dø? Hvorfor blir jeg lei meg? Hva er kjærlighet, egentlig? Hvor var jeg før jeg kom inn i magen til mammaen min? Hvorfor er det krig?</p> <p>Det handler om de store spørsmålene i menneskelivet: evigheten, livet, døden, kjærligheten, virkeligheten, og det gode og det onde. Hvert tema blir belyst fra flere sider, og barn så vel som voksne får svar på spørsmålene sine.</p>
	<p>Start</p> <p>Samlingsstund i barnehagen, 18 temaer for de minste:</p> <p>Start er beregnet på barn fra 1-3 år og er en forberedelse til Steg for Steg programmet. Utviklingen av sosiale ferdigheter starter tidlig og gir barnet mulighet til å ha et positivt samspill med omverdenen gjennom å forstå følelser og relasjoner. Pakken inneholder også veiledningshefte.</p>
	<p>Steg for steg -barnehage</p> <p>et program for utvikling av barns sosiale kompetanse. Gjennom arbeid med Steg for Steg utvikler barn i barnehage sosial kompetanse.</p>

	<p>Vennekort - temakasse</p> <p>Vennekort er en pakke med 10 kort i A3-format, med fargerike og uttrykksfulle bilder av Pinnsvin og Kanin i situasjoner barna lett kjenner igjen fra sin egen hverdag. Kortene tar opp temaer som å samarbeide, å dele, snakke sammen, vente på tur, vise følelser osv. Det er en lærerveiledning på baksiden av kortene. I kassen ligger det også en eske med 10 bøker som omhandler temaer innenfor vennskap, samt to Venner - kosedyr som kan brukes i samtaler.</p>
	<p>Vennekort</p> <p>Vi har også en kasse med bare Vennekortene til utlån</p>
	<p>Psykologisk førstehjelp for barn og ungdom</p> <p>I førstehjelpsskrinet vil du finne verktøy man kan bruke når tankene er vanskelige og følelsene sterke: Flotte illustrerte bøker med tekster rettet mot barn og ungdom, enkle oppgaver og arbeidsark som man kan laste ned flere av på internett, samt to nyttige og fine figurer som inspirerer til lek og kreativitet.</p>
	<p>Følelser - Temakasse</p> <p>Innholdet i denne kassen er godt egnet til å illustrere og visualisere flere av de mange følelsene vi mennesker kjenner på. Her er bøker, speil, bilder til bruk i samtale, forslag til spørsmål til bildene, terning med 6 ulike ansiktsuttrykk og to store veggtavler med avtagbare deler som gir ansiktet preg av ulike følelser.</p>

Powerped

onsdag 20. februar 2019 14:00

Krle 1-7

 Bibelen	 Buddhisme	 Buddhismens templer	 De ti bud	 Det lovede landet	 Hinduisme
 Hinduismens guder	 Hinduismens templer	 Islam	 Islams historie	 Jesu lignelser	 Jesuitordenen
 Juleevangeliet	 Jødedom	 Kirken i middelalderen	 Kirken	 Kristendom	 Livssynshumanisme
 Martin Luther	 Moskéen	 Olav den hellige	 Pinse	 Påskeevangeliet	 Samenes gamle religiøse
 Siddharta Gautama ...	 Sokrates	 Synagogen	 Utvandringen fra Egypten		










Krle 8-10











 Bahá'í-troen	 Bibelen	 Buddhisme	 Buddhismens templer	 Den katolske kirke	 Den ortodokse kirke
 Frelsesarmeen	 Fundamentalisme	 Hans Nielsen Haugen	 Hinduisme	 Hinduismens guder	 Hinduismens templer
 Islam	 Islams historie	 Jesus fra Nasaret	 Jødedom	 Kirken	 Kristendom
 Livssynshumanisme	 Læstadiansmen	 Moskéen	 Pinsebevegelsen	 Siddharta Gautama ...	 Sikhisme
 Sokrates	 Søren Kierkegaard				

Powerped er en rekke gode PowerPoint-presentasjoner som kan lastes ned og tilpasses etter eget behov.

Menneskekroppen

onsdag 13. februar 2019 14.13

	<p>BODY Junior Kast terningene, følg blodårene og oppdag hvor fantastisk kroppen er. Dra på oppdagelsesreise i kroppen og løs problemene spillet møter deg med underveis. - En alternativ undervisningsmetode som gjør læreprosessen morsommere! Selve spillebrettet er et slags teppe på 200 cm X 60 cm (bildet til venstre). Det følger med 1 stk stor terning, 6 stk store spillebrikker i tre og en eske med 240 kort med spørsmål og utfordringer (bildene til høyre). Vi har ett spill til utlån.</p>
	<p>Førstehjelpsdokke Vi har førstehjelpsdokke Resusci Anne Torso til utlån</p>
	<p>Livredningsdokke Dokke til livredningsøvelser og trening</p>
	<p>Kropp og helse-temakasse Inneholder diverse sykehusmaterieell til rollelek, spill, bøker og puslespill Kassen er oppgradert, og inneholder også nå bl a modell av øyet, øret og hjertet. Modellene kan plukkes fra hverandre så man kan utforske de ulike delene.</p>
	<p>Torso m tilbehør - stor Stor torso med 24 ulike deler Fraktes i stor bag med hjul Alle deler er nummerert,- key card følger med i stor ressursperm. Hvorfor ikke samtidig låne klassesett med pulsklokker. Spennende! Vi har flere bøker og puslespill som ligger i bagen sammen med torsoen</p>
	<p>Våre fem sanser Innhold: 48 spillebrikker, trykt i farger, lakkert. 6,4 x 6,4 cm. Tykkelse: 6,5 m.m. 6 av brikkene har symboler: øye, øre, ne se, munn, øye/øre og 42 av brikkene har bilder av ting som har med sansene å gjøre. 2 symbolterninger. 1 oppgavekasse i tre. 1 - 6 spillere/gruppe. Fra 4 år.</p>
	<p>Lydmemory Memoryspill i tre, men ulike lyder når du rister på klossene</p>
	<p>Torso m tilbehør -liten Vi har også en mindre torso med færre løse deler, men med en del ekstra tilbehør. I kassen finner du modell av øret, øyet, hjertet, hodeskallen og hjernen.</p>
	<p>Sannit Samtalekortstokk om menstruasjon, sex og samliv. Kortspillet hjelper barn og unge å lære om disse temaene, samtidig som det hjelper ansvarspersoner å tilnærme seg tematikken. Kortspillet bruker et «myte eller sannhet»-format, med formål om å avlive (eller bekrefte) vanlige myter.</p>

	<p>Bumball</p> <p>Utstyret i boksen består av 12 vester, 6 røde og 6 blå, samt en stor stoffball. Vestene har påsydd borrelås på brystet og bakpå rumpa, og det er med disse man skal fange ballen.</p> <p>Bumball er et spill som gir høy aktivitet med mye latter og lek. Spillet gir mye nærkontakt og samarbeid, og her har alle harmuligheten for å delta og mestre!</p> <p>Vi har 3 slike bokser til utlån. 1 med vester i størrelse "small" og 2 med vester i størrelse "medium". Regler for spillet følger også med</p>
	<p>Innecurling på mat</p> <p>Innecurling spilles med en mat, på jevnt underlag. Utstyret består av en pongmatte i plast og 8 "Curlingsteiner" med hjul. I bagen finner du også et laminert ark med regler for innecurling. Vi har to slike sett til utlån</p>
 	<p>Aball1</p> <p>Aball1 kombinerer fysisk aktivitet, og sosial og teoretisk læring på en ny og innovativ måte.</p> <p>Hver av de 50 ballene har en utvalgt bokstav på seg. Hele alfabetet er representert, med unntak av x og z. Det følger to jokerballer med som kan indikere disse bokstavene. Det er flere baller med vokaler enn med konsonanter, noe som gjør det lett å bruke ballene til å skrive med.</p> <p>På hver av ballene er det også et tall. Tallrekken 1 – 9 går igjen 5 ganger på de 50 ballene. I tillegg finnes det tre baller med tallet 0. De to jokerballene kan også brukes til å indikere tallet null slik at man får fem tallrekker fra 0 – 9. Tallrekken 0 – 9 er grunnstoffet i matematikken.</p> <p>De to jokerballene, en blå ball og en rød ball, er også merket med +/- tegn. Hele settet med baller og paddehatter på stick oppbevares i en praktisk og slitesterk ballsekk/bag som følger med.</p>
	<p>Fallskjerm – 350 cm</p> <p>Aktivitet med fallskjerm gir en god forståelse for lagarbeid og utfordrer koordinasjonsevnen. Man kan for eksempel løfte den opp og ned, og sidelengs, eller trille ball frem og tilbake oppå fallskjermen. Man kan også kaste en ball som ligger på fallskjermen opp mot taket, eller lage hav med bølger og storm.</p>
	<p>Blazepod</p> <p>Pakke med 6 enheter som i kombinasjon med appen Blazepod kan brukes til en rekke ulike aktiviteter der reaksjonsevne og tempo utfordres. Mange muligheter for alle aldersgrupper.</p>
	<p>Pedalo, samarbeidsleker</p> <p>Lagspill - kasse nummer 1 inneholder spennende lagspill som gir utfordringer for mennesker i alle aldre. Alle må engasjere seg og bidra til løsningen av oppgaven. Gjensidig kommunikasjon og koordinering er avgjørende for å nå målet.</p> <p>Allsidig spill som kan brukes fra barnehage til teambuilding for bedrifter</p> <p>Varierte spill for grupper på 4 til 16 deltakere</p> <p>Fremmer kommunikasjon, aktiv lytting og samarbeid</p> <p>Lagkameratene lærer å koordinere og ta ansvar</p>
	<p>"Ut på golvet"</p> <p>Trenger du litt inspirasjon/hjelp til dans?</p> <p>Ut på golvet kommer med DVD, CD og hefter</p> <p>Vi har serien fra 1 - 6</p>
	<p>Samarbeidsleke for 3-6 personer</p> <p>Ved samarbeid skal flere personer forflytte treklosser. Linene sitter fast i den runde midtseksjonen. På undersiden av midtseksjonen henger en tredel, som er den som haker fast de løse treklossene. De løse treklossene hektes opp og plasseres ut valgfritt. Å samarbeide uten å prate sammen gjør det enda vanskeligere.</p> <p>Eksempel på aktivitet kan være å bygge høyest mulig tårn på en gitt tid.</p> <p>Aktiviteten passer alle elever på alle klassetrinn.</p> <p>Vi har 4 slike sett</p>
	<p>Elektronisk tidtagersystem</p> <p>Vi har kjøpt inn BROWER Timing System, en trådløs timinginnretning som gjør at man kan måle tiden nøyaktig.</p>



GPS

For å kunne jobbe med digitale kart har vi 15 håndholdte Garmin GPS-er til utlån
Disse er fordelt i 3 kasser à 5 GPS

Kart over østlandsområdet er installert

Digitale ferdigheter på en ny og spennende måte!








[Har du hørt om GeoCaching? Se her](#)

Eller kanskje dere heller legger ut en ny pakke til andre...



Kart og kartlesning

Boken inneholder illustrasjoner, faktatekster og oppgaver om kart og kartlesning.

	<p>Steg for steg -barnehage et program for utvikling av barns sosiale kompetanse. Gjennom arbeid med Steg for Steg utvikler barn i barnehage sosial kompetanse.</p>
	<p>Temakasse med vennekort Vennekort er en pakke med 10 kort i A3-format, med fargerike og uttrykksfulle bilder av Pinnsvin og Kanin i situasjoner barna lett kjenner igjen fra sin egen hverdag. Kortene tar opp temaer som å samarbeide, å dele, snakke sammen, vente på tur, vise følelser osv. Det er en lærerveiledning på baksiden av kortene. I kassen ligger det også en eske med 10 bøker som omhandler temaer innenfor vennskap, samt to Venner - kosedyr som kan brukes i samtaler.</p>
	<p>Enkel kasse med vennekort Vi har også en kasse med bare Vennekortene til utlån</p>
	<p>Følelser - temakasse Temakasse der man kan lære om ulike følelser</p>
	<p>Psykologisk førstehjelp for barn og ungdom I førstehjelpsskrinet vil du finne verktøy man kan bruke når tankene er vanskelige og følelsene sterke: Flotte illustrerte bøker med tekster rettet mot barn og ungdom, enkle oppgaver og arbeidsark som man kan laste ned flere av på internett, samt to nyttige og fine figurer som inspirerer til lek og kreativitet. Tre ulike kasser: <ul style="list-style-type: none"> • Alderen 4 -7 år • Alderen 8 - 12 år • Alderen 13 - 18 år </p>
	<p>Aball1 Aball1 kombinerer fysisk aktivitet, og sosial og teoretisk læring på en ny og innovativ måte. Hver av de 50 ballene har en utvalgt bokstav på seg. Hele alfabetet er representert, med unntak av x og z. Det følger to jokeballer med som kan indikere disse bokstavene. Det er flere baller med vokaler enn med konsonanter, noe som gjør det lett å bruke ballene til å skrive med. På hver av ballene er det også et tall. Tallrekken 1 – 9 går igjen 5 ganger på de 50 ballene. I tillegg finnes det tre baller med tallet 0. De to jokerballene kan også brukes til å indikere tallet null slik at man får fem tallrekker fra 0 – 9. Tallrekken 0 – 9 er grunnstoffet i matematikken. De to jokerballene, en blå ball og en rød ball, er også merket med +/- tegn. Hele settet med baller og paddehatter på stick oppbevares i en praktisk og slitesterk ballsekk/bag som følger med.</p>
	<p>Gay Kids -kule barn som også finnes Gay Kids er en gjennomillustrert fagbok om homofil kjærlighet for barn og ungdom. Men voksne, ikke minst lærere og foreldre, vil også ha stort utbytte av boka. På en lettfattelig og personlig måte formidler Gay Kids kunnskap fra mange års forskning om homofili i Norge. Boka er den første i sitt slag som gir en omfattende og bred beskrivelse av livssituasjonen til ungdommer og voksne som forelsker seg i personer av samme kjønn. Den utfordrer mange vanter forestillinger. Gay Kids vil kunne legge grunnlaget for trygghet, toleranse og respekt hos barn og voksne -uansett seksuell orientering. I boken viser 111 voksne lesbiske og homofile fram sine barndomsbilder og forteller historier om seg selv som barn, ungdommer og voksne. Vi har 30 bøker til utlån.</p>





Hei - et spill om følelser, tanker og situasjoner






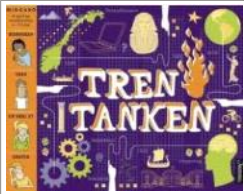
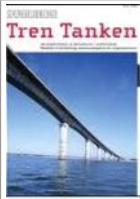
Dette er et brettspill som passer for alle.

"Hei" er laget for å gjøre det enkelt å sette ord på følelser og tanker. Det kan hjelpe voksne og barn å snakke med hverandre .

Inneholder:







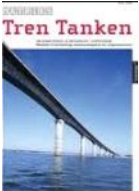

- 1 spillbrett
- 1 instruksjonshefte
- 6 spillebrikker
- 4 terninger
- 74 spillekort

	<p>Sprell levende</p> <p>I boka Sprell levende finner du aktiviteter for hele barnegruppen, også for de eldste barna. Sprell levende er en tips- og idébok med morsomme aktiviteter hvor det legges vekt på bevegelse, sansestimulering og samspill. Boka består av to aktivitetsprogram; Sprell 1 som først og fremst er beregnet på de yngste barna, og Sprell 2 for de eldre barna.</p> <p>Det følger med en CD med fengende musikk og morsomme sanger og regler, spesialskrevet til de ulike aktivitetene.</p>
	<p>Svømmeopplæring</p> <p>Som en hjelp i svømmeopplæringen har vi satt sammen en pakke for utlån bestående av:</p> <ul style="list-style-type: none">- Slik lærer du å svømme, lærebok- Veien mot svømmedyktighet, Flipoverhefte med timeopplegg for skoleverket- Øvelsesbank for svømmeteknikk, CD <p>Vi har to slike pakker</p> <p>Norges svømmeforbund</p>

	<p>Borregaard og Sarpsborg gjennom 1000 år</p> <p>Denne kassen gir et innblikk i Borregaards historie, sett i forhold til andre hendelser i samfunnet over en 1000-års-periode. Den inneholder forslag til pedagogiske aktiviteter med læringsplakater, historiske avisartikler, produktprøver, tidslinjer, en energiforbrukslinje og en delingsmappe. Kassen er mest rettet mot fagene samfunnsfag, naturfag og norsk, men kan også settes sammen i et tverrfaglig opplegg. De grunnleggende ferdighetene er sentrale i opplegget. Kassen er hovedsakelig rettet mot ungdomstrinnet, og kan eksempelvis brukes i forbindelse med skolebesøk på Borregaard.</p>
	<p>Vikinger - kassen</p> <p>Denne kassen gir et lite innblikk i hvordan vikingene levde for ca. 1000 år siden. Den inneholder bl.a. spill, leker, fakta og aktiviteter. Det ligger ved noen redskaper samt noen horn og tenner som man kunne bruke til å lage spiseredskaper, smykker og drikkebeget. Det følger med et klesplagg for gutter og et for jenter. I kassa ligger det også noen fakta- og oppgavebøker om vikingtiden og en lydbok om to barn og deres opplevelser.</p> <p>Kassen kan kombineres med friluftsliv (uteaktiviteter), med mat og helse (mat fra vikingtiden), med tekstil (lær å "pjone" venter), og med samfunnsfag (historie).</p>
	<p>Gutten i den stripete pyjamasen</p> <p>Boka handler om et år av Brunos liv. Han er en gutt som vokser opp på insiden av det nazistiske styret, med en pappa som er høyt betrodd soldat. Pappa beordres ut av Berlin som kommandant på et sted med endeløse piggrådsgjerder og mange mennesker i stripete pyjamas. På det nye stedet møter Bruno Shmuel. Shmuel er jøde og bor bak et høyt gjerde. De to blir venner og vennskapet får fatale konsekvenser. Bruno blir kjent med en av dem.</p> <p>- Vi har et klassesett til utlån (30 stk)</p> <p>Fra 10 år og oppover.</p>
	<p>Seieren i Europa - Opplevelsen</p> <p>Inneholder over 30 faksimiletrykk av unike memorabilia som er satt inn i sidene av boken. Du kan gjenoppleve denne svært betydningsfulle perioden i menneskehetens historie ved å holde i dine hender og nøye studere kart, dagbøker, brev, topphemmelige dokumenter, hefter, flygeblader og plakater som inntil nå har vært arkivert eller utstilt i The Imperial War Museum og andre samlinger forskjellige steder i verden. Flere av disse gjenstandene har kun nylig vært gjenstand for forskning og er ikke tidligere blitt publisert. Inneholder over 200 fotografier og 20 militære kart.</p> <p>4DVD (aldersgrense 15 år) + bok</p>
	<p>Tren Tanken, 5. - 7. trinn</p> <p>Brettspillet Tren Tanken er utviklet for samfunnsfag i skolen. Spillet skal øve hodet, trene tankene og utfordre holdninger. Spillet aktiviserer elevene og passer perfekt til stasjonsundervisning, konkurranser eller som vikaropplegg.</p> <p>Det har fire typer oppgaver hvor elevene lager egne grafer, forklarer faglige begrep, deler uttrykk inn i kategorier og svarer på klassiske kunnskapsspørsmål. Spillet er best egnet for 4 - 8 spillere.</p> <p>Vi har 10 spill til utlån.</p>
	<p>Tren Tanken, 8. - 10. trinn</p> <p>Hvordan få tenåringer til å diskutere Cubakrisen og Svartedauden, eller vri hjernen etter et godt synonym for "demokrati"? Finn fram spillet og la konkurranseånden innta klasserommet!</p> <p>Spillet er utviklet for samfunnsfaget i skolen med spørsmål som skal øve hodet, trene tankene og utfordre holdninger. Det er fire typer oppgaver. Spillet er best egnet for 4 - 8 spillere.</p> <p>Vi har 10 spill til utlån.</p>
	<p>Tren Tanken, lærerhåndbok</p> <p>Boka inneholder praktiske klasseromsmetoder i samfunnsfag for lærere på ungdomstrinnet. Den gir eksempler på konkrete undervisningsopplegg med forklaring fra lærere som selv har brukt strategiene, med tilhørende kopioriginaler.</p> <p>Boka gir også en detaljert beskrivelse av hvordan læreren kan arbeide med forskjellige læringsstrategier. Tren Tanken gjør ti mene varierte og levende. For elevene er det lite å lese, men mye å tenke.</p> <p>Vi har 2 bøker til utlån.</p>

Kritisk refleksjon










onsdag 20. februar 2019 10.12

	<p>GPS</p> <p>For å kunne jobbe med digitale kart har vi 15 håndholdte Garmin GPS-er til utlån Disse er fordelt i 3 kasser á 5 GPS</p> <p>Kart over østlandsområdet er innstallert</p> <p>Digitale ferdigheter på en ny og spennende måte!</p> <p>Har du hørt om GeoCaching? Se her</p>
	<p>Johannes Jensen føler seg annerledes - Kritisk tenkning. Barnehagen til 4. trinn</p> <p>Johannes Jensen føler seg annerledes når han spiser frokost, når han sitter på bussen og når han er på jobben. Ofte ligger han våken om natten og grunner på hvorfor han er annerledes. Følger med undervisningsopplegg/samlingsopplegg, passer for de eldste i barnehagen til 4. trinn</p>
	<p>Kritisk tenkning</p> <p>Denne boka tar for seg kritisk tenkning og hvordan denne kompetansen kan øves på i klasserommet. Mange av aktivitetene er koblet til bærekraft som kontekst, noe som gjør boka relevant for lærere i mange fag. Boka tilbyr et utvalg aktiviteter som øver elevene i viktige ferdigheter og disposisjoner knyttet til kritisk tenkning. Dette kan bidra til at elevene blir kompetente kritiske tenkere som kan håndtere komplekse samfunnsutfordringer, både nå og i fremtiden. Denne boka er for deg som er lærer i grunnskolen og i videregående opplæring.</p>
	<p>Pølsetjuven, kritisk tenkning, 2.-4. trinn</p> <p>Kjell er ni år og fødd inn i ein tjuvefamilie. Men Kjell vil ikkje vere tjuv. Ein dag må han stele frå vennen sin, Pølse -Per. Pølsetjuven handlar om å finne ut kven ein eigentleg er - og om å tore å leve slik ein ønskjer. Medfølger undervisningsopplegg.</p>
	<p>Tren Tanken, 5. - 7. trinn</p> <p>Brettspillet Tren Tanken er utviklet for samfunnsfag i skolen. Spillet skal øve hodet, trene tankene og utfordre holdninger. Spillet aktiviserer elevene og passer perfekt til stasjonsundervisning, konkurranser eller som vikaropplegg.</p> <p>Det har fire typer oppgaver hvor elevene lager egne grafer, forklarer faglige begrep, deler uttrykk inn i kategorier og svarer på klassiske kunnskapsspørsmål. Spillet er best egnet for 4 - 8 spillere.</p> <p>Vi har 10 spill til utlån.</p>
	<p>Tren Tanken, 8. - 10. trinn</p> <p>Hvordan få tenåringer til å diskutere Cubakrisen og Svartedauden, eller vri hjernen etter et godt synonym for "demokrati"? Finn fram spillet og la konkurranseånden innta klasserommet!</p> <p>Spillet er utviklet for samfunnsfaget i skolen med spørsmål som skal øve hodet, trene tankene og utfordre holdninger. Det er fire typer oppgaver. Spillet er best egnet for 4 - 8 spillere.</p> <p>Vi har 10 spill til utlån.</p>
	<p>Tren Tanken, lærerhåndbok</p> <p>Boka inneholder praktiske klasseromsmetoder i samfunnsfag for lærere på ungdomstrinnet. Den gir eksempler på konkrete undervisningsopplegg med forklaring fra lærere som selv har brukt strategiene, med tilhørende kopioriginaler.</p> <p>Boka gir også en detaljert beskrivelse av hvordan læreren kan arbeide med forskjellige læringsstrategier. Tren Tanken gjør ti menige varierte og levende. For elevene er det lite å lese, men mye å tenke.</p> <p>Vi har 2 bøker til utlån.</p>
	<p>Verden sa ja, Kritisk refleksjon, 2.- 4. trinn</p> <p>Hvordan oppsto verden og hvordan ble vi, vi? Nyhus tar leseren med på en forunderlig oppdagelsesreise for å finne ut hvor vi kommer fra og når vi ble mennesker. Det er evolusjon for de yngste og fortalt på en original og glitrende måte.</p>



Vi fant en hatt, kritisk tenkning, 2.-4. trinn

To skilpadder har funnet en hatt. Hatten ser fin ut på dem begge. Men det er to skilpadder. Og det er bare én hatt. «Vi fant en hatt» får deg til å le og føle ømhet. Medfølger undervisningsopplegg som passer for 2.-4. trinn.















	<p>Borregaard og Sarpsborg gjennom 1000 år</p> <p>Denne kassen gir et innblikk i Borregaards historie, sett i forhold til andre hendelser i samfunnet over en 1000-års-periode. Den inneholder forslag til pedagogiske aktiviteter med læringsplakater, historiske avisartikler, produktprøver, tidslinjer, en energiforbrukslinje og en delingsmappe. Kassen er mest rettet mot fagene samfunnsfag, naturfag og norsk, men kan også settes sammen i et tverrfaglig opplegg. De grunnleggende ferdighetene er sentrale i opplegget. Kassen er hovedsakelig rettet mot ungdomstrinnet, og kan eksempelvis brukes i forbindelse med skolebesøk på Borregaard.</p>
	<p>Samisk kultur 1</p> <p>Vi har satt sammen en kasse med mye utstyr fra samene. Her finner dere blant annet lassoser med lassokastekurs, matoppskrifter, bøker, CD, samiske flagg, plakater, klær og sko.</p> <p>Temahefter: Samer i Norge Samiske barns språk og kultur</p>
	<p>Samisk kultur 2</p> <p>Vi har satt sammen en mindre kasse enn Samisk kultur 1. Her finner dere blant annet lasso, Samisk flagg, bok, kaffepose og en reinsdyr kosebamse</p>
	<p>Trafikk - kassen med Tarkus</p> <p>I trafikk-kassen finner du Tarkus med refleksvest og sykkelhjelm, hefter fra Trygg trafikk, trafikkskilt, aktivitetsløype, spill, bøker og mye mer nyttig og spennende materiell som kan brukes i arbeidet med trafikkopplæring</p>
	<p>Brannvern med Eldar og Vanja</p> <p>I kassen finner du Eldar og Vanja (hånddukker), ressursperm fra Brannvettskolen og laminert bilder av viktige brannvernelementer.</p>
	<p>Jobpics - et alternativ til tekstbaserte interesseverktøy</p> <p>"Ikke alle trives med interesseverktøy i tekstformat. Jobpics er et alternativ til tekstbaserte verktøy til bruk for alle, men spesielt nyttig for personer som av ulike grunner ikke trives med eller har utbytte av interesseverktøy basert på tekstformatet. Dette kan være personen som sliter med skriftlig språk, har lese og skrivevansker, flerkulturelle med dårlige norskkunnskaper, ADHD, eller personer med liten mestringsopplevelse fra skolen, (hvor en tekstbase rt interestetest oppleves som for " skolepreget"). En del mennesker har også en mer visuell læringsstil. Jobpics er det bildebaserte alternativet!"</p> <p>Les mer om innholdet her</p> <p>Vi har ett sett til utlån i Pedagogisk fagsenter</p>
	<p>Tren Tanken, 5. - 7. trinn</p> <p>Brettspillet Tren Tanken er utviklet for samfunnsfag i skolen. Spillet skal øve hodet, trene tankene og utfordre holdninger. Spillet aktiviserer elevene og passer perfekt til stasjonsundervisning, konkurranser eller som vikaropplegg.</p> <p>Det har fire typer oppgaver hvor elevene lager egne grafer, forklarer faglige begrep, deler uttrykk inn i kategorier og svarer på klassiske kunnskapsspørsmål. Spillet er best egnet for 4 - 8 spillere.</p> <p>Vi har 10 spill til utlån.</p>
	<p>Tren Tanken, 8. - 10. trinn</p> <p>Hvordan få tenåringer til å diskutere Cubakrisen og Svartedauden, eller vri hjernen etter et godt synonym for "demokrati"? Finn fram spillet og la konkurranseånden innta klasserommet!</p> <p>Spillet er utviklet for samfunnsfaget i skolen med spørsmål som skal øve hodet, trene tankene og utfordre holdninger. Det er fire typer oppgaver. Spillet er best egnet for 4 - 8 spillere.</p> <p>Vi har 10 spill til utlån.</p>
	<p>Tren Tanken, lærerhåndbok</p> <p>Boka inneholder praktiske klasseromsmetoder i samfunnsfag for lærere på ungdomstrinnet. Den gir eksempler på konkrete undervisningsopplegg med forklaring fra lærere som selv har brukt strategiene, med tilhørende kopioriginaler.</p> <p>Boka gir også en detaljert beskrivelse av hvordan læreren kan arbeide med forskjellige læringsstrategier. Tren Tanken gjør ti mene varierte og levende. For elevene er det lite å lese, men mye å tenke.</p> <p>Vi har 2 bøker til utlån.</p>

	<p>Borregaard og Sarpsborg gjennom 1000 år</p> <p>Denne kassen gir et innblikk i Borregaards historie, sett i forhold til andre hendelser i samfunnet over en 1000-års-periode. Den inneholder forslag til pedagogiske aktiviteter med læringsplakater, historiske avisartikler, produktprøver, tidslinjer, en energiforbrukslinje og en delingsmappe. Kassen er mest rettet mot fagene samfunnsfag, naturfag og norsk, men kan også settes sammen i et tverrfaglig opplegg. De grunnleggende ferdighetene er sentrale i opplegget. Kassen er hovedsakelig rettet mot ungdomstrinnet, og kan eksempelvis brukes i forbindelse med skolebesøk på Borregaard.</p>
	<p>Sarpsborg kommune</p> <p>I denne kassen finner du flere bøker om Sarpsborg og kommuneflagget i tillegg til en samling bilder av skulpturer i Sarpsborg og et kart som viser hvor disse skulpturene er plassert.</p> <p>Kjekt å ha når nærmiljøet står på timeplanen!</p>
	<p>Skulpturer i Sarpsborg</p> <p>Vi har satt sammen en kasse med bilder og informasjon om skulpturene i Sarpsborg.</p> <p>I kassa ligger også 3 eksemplarer av boka "Sarpsborg, byen ved fossen", en bildebok med flotte bilder fra byen vår.</p> <p>Lån den hos oss!</p>
	<p>Bøker om Sarpsborg</p> <p>Disse bøkene finnes i ulike kasser knyttet til tema, men de kan også lånes enkeltvis.</p> <p>Flotte bøker om Sarpsborg, laget av Erling Bakken</p>

Powerped - samfunnskunnskap

onsdag 20. februar 2019 15:00

Samfunnsfag 5-7

 Demokrati	 Den fjerde statsmakt	 Diktatur	 Domstolene	 FN	 Forbrukersamfunnet
 Fylkeskommunen	 Globalisering	 Innvandring	 Kommunen	 Krig	 Likestilling
 Mobbing	 Politiske partier	 Regjeringen	 Rettigheter og plikter	 Sametinget	 Samfunn
 Stortinget	 Urfolk	 Ytringsfrihet			

Powerped er en rekke gode PowerPoint-presentasjoner som kan lastes ned og tilpasses etter eget behov.

Samfunnsfag 8-10

 Alkohol	 Arbeidsliv	 Demokrati	 Den europeiske...	 Den fjerde statsmakt	 Diktatur
 FN	 Forbrukersamfunnet	 Fylkeskommunen	 Globalisering	 Innvandring	 Kommunen
 Krig	 Kriminalitet og straff	 Likestilling	 Narkotika	 Oljelandet Norge	 Politiske partier
 Regjeringen	 Sametinget	 Samfunnsøkonomi	 Tobakk	 Urfolk	 Ytringsfrihet

Powerped-historie

onsdag 20. februar 2019 15:06

Historie 5-7

 1814	 Boktrykker kunsten	 Den industriell...	 Den store utvekslin...	 Englands gullalder	 Husmannens tid
 Isaac Newton	 James Cook	 Jordbruksrevolusjon...	 Kinas mektige ...	 Hundreårs krigen	 Kristenliv i middelald...
 Marco Polo	 Mayafolket	 Mongolriket	 Norge under nø...	 Peter Wessel T...	 Trolldoms prosessene
 Veien mot Vinland	 Aztekerne	 Det gamle Egypt	 Fred og borgerkrig	 Enevelde og opplys...	 Frankerriket
 Hansaforbundet	 Islam og det arabis...	 Et norrønt mysterium	 Korstogene	 Nederlands eventyrlig...	 Den store nordiske ...
 Inkariket	 Koloniseringen av N...	 Martin Luther og ...	 Middelalderen i Eur...	 Middelalderen i Nor...	 Norge i enevoldst...
 Norge under Kri...	 Oppdagelsen av Am...	 Reformasjonen i No...	 Renessansen	 Rikssamling og kristning	 Romerriket
 Samenes historie	 Sjøveien til India	 Slavehandelen	 Sumererne i Mesopo...	 Svartedauden	 Verdens første jor...
 Vitenskap og verden...					

Powerped er en rekke gode PowerPoint-presentasjoner som kan lastes ned og tilpasses etter eget behov.

Historie 8-10































 1814	 Arbeiderliv på 1800-t...	 Den amerikansk...	 Den amerikansk...	 Den franske revolusjo...	 Den franske revolusjo...
 Den industrielle...	 Den store utvandin...	 Enevelde og stende...	 Hungersnøden i Irland	 Kappløpet om Afrika	 Koloniseringen av N...
 Latin-Amerikas uavh...	 Napoleon Bonaparte	 Nasjonalismen på ...	 Norge under Na...	 Parlamentarismen	 Unionsoppløsningen
 Andre verdenskr...	 Andre verdenskr...	 Andre verdenskr...	 Andre verdenskr...	 Da krigen kom til N...	 Den nazistiske...
 Den nye arbeidsda...	 Den russiske r...	 Fascismen i Italia	 Fem års okkupasjon	 Første verdenskrig	 Holocaust

 Mot ny krig	 Norge i mellomkr...	 Norge under før...	 Sovjetunionen	 USA i mellomkr...	 USA i mellomkr...
 Weimarrepublikken					

Powerped-geografi

onsdag 20. februar 2019 15:06

Geografi 5-7

 Hav	 Hedmark	 Hordaland	 Istid	 Møre og Romsdal	 Jordan
 Nord-Amerika	 Nord-Trøndelag	 Nordland	 Norge	 Oppland	 Oseania
 Oslo	 Akershus	 Afrika	 Asia	 Aust-Agder	 Buskerud
 Danmark	 Europa	 Finland	 Fjell	 Finnmark	 Frankrike
 Gressmark	 Regnskog	 Rogaland	 Sogn og Fjordane	 Sverige	 Sør-Trøndelag
 Sør-Amerika	 Telemark	 Troms	 Tyskland	 Vest-Agder	 Vestfold
 Ørken	 Østfold				

Powerped er en rekke gode PowerPoint-presentasjoner som kan lastes ned og tilpasses etter eget behov.

Geografi 8-10

 Afrika	 Bergarter og mineraler	 Istid	 Jordan	 Jordskorp	 Sør-Amerika
 Været	 Asia	 Europa	 Forvitring og erosjon	 Kart og globus	 Klimaendringer
 Månen	 Oseania	 Solsystemet	 Vann	 Savanne	 Ørken
 Regnskog					