

Numicon Matematik med alla sinnen Lärarhandledning PDF ladda ner



LADDA NER

LÄSA

Beskrivning

Författare: .

Räkna med alla sinnen

Ett taktilt, visuellt och konkret sätt att arbeta med matematik som passar alla elever och speciellt de som är i behov av särskilt stöd. Den konkreta matematiklådan, fylld med laborativa matematiska verktyg, öppnar vägen till matematiken utan krav på några förkunskaper och ger alla elever en bra chans att snabbt erövra den grundläggande matematiken.

Läs mer

Vad är Numicon?

Numicon är ett multisensoriskt undervisningsprogram med laborativt material. Numicon - Matematik med alla sinnen har tagits fram efter ett koncept från Storbritannien tillsammans med Specialpedagogiska skolmyndigheten, SPSM. Det laborativa materialets funktion är att lyfta fram det matematiska tänkandet och ge stöd åt den språkliga förmågan. Aktiviteterna i programmet bygger på en långsam, nivåanpassad och systematisk arbetsgång. Metoden har visat sig mycket framgångsrik för elever i behov av särskilt stöd.

De senaste åren har Numicon vuxit i Sverige. Många lärare har upptäckt att materialet fungerar utmärkt i klassundervisningen. I Storbritannien är det sedan många år tillbaka utbrett att materialet används med stor framgång till alla elever i klassrummen.

Pedagogiska tankar: Hur fungerar Numicon?

Numicon använder talbilder/talblock för att representera olika tal. Meningen är att eleverna ska

kunna skapa sig inre bilder av talen. När talblocken läggs i ordning börjar eleverna se sambanden mellan talen, att talsystemet är uppbyggt efter ett visst mönster och att vissa tal är jämna och andra är udda. Målet är att eleverna kommer till insikt om att tal inte förekommer slumpmässigt, utan att de är en del av ett organiserat system, fyllt av ett otal mönster.

Vad är Numicon – Matematik med alla sinnen 2.0

Numicon - Matematik med alla sinnen 2.0 består av en Numiconlåda med taktilt, laborativ material i flera delar, en Lärarhandledning med aktiviteter där arbetsgången är nivåanpassad och systematisk samt belyser kritiska aspekter i matematikinläringen, ett Bedömning och kopieringsunderlag som kartlägger vart i Lärarhandledningen arbetet ska påbörjas samt stöd i bedömningen av elevernas kunskaper. Alla tre delarna (Numiconlådan, Lärarhandledningen och Bedömnings och kopieringsunderlag) säljs separat.

Numiconlådan innehåller:

Talblock, två lådor á 80 st

Extra entalblock, 60 st

Extra tiotalblock, 60 st

Basplattor, 6 st

Mallar till basplattor, 12 st med 2 sidor

Hemliga påsar, 3 st

Pluggar, 160 st

Snurror, 6 st

Mallar till snurror, 12 st

Tallinje tiotal, 3 st

Stor tallinje Bordsmodell, 3 st

Tallinje 0-100 cm (meterlinjal), 3 st

Tärningar, 12 st

Tallinje 0-21, 3 st

Tallinje 0-31, 3 st

Talkort (kortlek) 0-100, 1 st

Lärarhandledningen innehåller:

En omfattande handledning än tidigare utgåva och många fler aktiviteter (tips och idéer) som stöder alla delar i Numiconlådan. Säljs separat.

- Expertråd för lärare om hur man gör de grundläggande föreställningarna om tal gripbara för eleverna och hur man hanterar de underliggande svårigheter som påverkar elevernas inläring.
- En sammanhängande progression i lärandet av grundläggande matematiska begrepp, med stöd för planering och utvärdering.
- Aktiviteter som är åskådliga och lätta att följa, med vägledning gällande de ”små steg” som en del elever behöver ta, såväl som med förslag för utökade aktiviteter.
- Tydliga illustrationer som visar hur laborativt material kan användas för att understödja elevens tankegångar.
- Uppslag om hur man kan sätta aktiviteterna i ett sammanhang för att hjälpa eleverna att tillämpa sin förståelse och att tänka och tala matematik.

Bedömning och kopieringsunderlag innehåller:

I detta material finns ett bedömningsverktyg som tydligt visar var i Lärarhandledningen undervisningen ska påbörjas med eleverna. Det finns omfattande stöd för att bedöma elevernas kunskapsutveckling samt kopieringsunderlag till aktiviteter i Lärarhandledningen. Säljs separat.

- Bedömningsverktyg som säkerställer att undervisningen börjar på rätt nivå
- En Individuell utvecklingsplan med detaljerad dokumentation som klargör elevernas

kunskaper

- En Elevprofil för att skapa en bild av styrkor och svårigheter så du kan ge ett riktat stöd.
- Kopieringsunderlag, som stöd till aktiviteterna i Lärarhandledningen.

Fler laborativa delar

Nu finns det flera nya delar till Numicon som gör arbetet med matematik mer konkret och tydlig för eleverna. Delarna beskrivs och används i vissa av aktiviteterna i Lärarhandledningen.

Numicon Stora tallinje - Numicon Stora tallinje är ett visuellt stöd för att alla elever ska upptäcka talen och befästa talraden med hjälp av tydliga talbilder, talblocken. Lämplig att sätta upp på väggen.

Numicon Balansvåg - Numicon Balansvåg möjliggör för eleverna att upptäcka och förstå innebörden av en likhet, likhetstecknet.

Numicon Linjalskena 0-100 cm till talstavar - Numicon Linjalskena 0–100 cm används tillsammans med talstavar och tydliggör beräkningar visuellt för eleverna.

Numicon Pluggar 80 st - Numicon Pluggar möjliggör för eleverna att uppleva tal och beräkningar med flera sinnen. Pluggar finns också i lådan, men kan behöva kompletteras med ännu fler.

Numicon Postlåda - Numicon Postlåda används tillsammans med bland annat talblock och i aktiviteter som ger eleverna möjlighet att upptäcka och förstå innebörden av att växla.

Numicon Talblock 1-10, 1-pack med liten låda - Numicon Talblock 1-pack 1-10 är förpackad i en liten behändig ask. Asken möjliggör för eleverna att ha talblocken 1-10 lättillgängliga i undervisningen samt vid hemuppgifter.

Numicon Talblock box 80 st - Numicon Talblock, box med 80 stycken finns nu separat. Talblocken möjliggör för eleverna att uppleva tal och beräkningar med flera sinnen. Talblock finns också i lådan, men kan behöva kompletteras med ännu fler.

Numicon Talblock gråa, box med 80 st - Numicon gråa talblock används med fördel till elever i behov av särskilt stöd som behöver mindre visuellt stimuli.

Numicon Talbrickor (1-10 & 20) till talstavar - Numicon Talbrickor till talstavar är ett konkret laborativt materiel som hjälper eleverna att upptäcka mönster och samband mellan tal.

Numicon Tallinje till talstavar - Numicon Tallinje till Talstavar används som visuellt stöd för att eleverna ska upptäcka talen och befästa talraden. Lämplig att sätta upp på väggen.

Numicon Talstavar (liten låda) - Numicon Talstavar hjälper eleverna att upptäcka mönster och samband mellan tal.

Numicon Stora mjuka talblock - Numicon Stora mjuka talblock möjliggör aktiviteter med Numicon vid utematematik och passar utmärkt att tydliggöra genomgångar.

Om författarna

Konceptet är ursprungligen från Storbritannien och har introducerats i Sverige i samarbete med SPSM.

Annan Information

säkerställa att alla elever erbjuds en gynnsam matematikutveckling .. Numicon, Matematik med alla sinnen. Atkinson . Träna dina sinnen - Lärarhandledning.

FAT-diagnoserna ett verktyg för analys och bedömning. Multiplikationstabellen.

Kunskapsmatrisen. Matematik med alla sinnen med Numicon laborationslåda...

23 feb 2011 . FRAMSTEG I MATEMATIKEN är en ny serie arbetsböcker som har sin utgångspunkt i . Lärarhandledningen stödjer alla sju häftena. ... "Språka med flera sinnen" SE - LYSSNA - LÄSA. Att använda ... Numicon,. Just stuff.

30 nov 2014 . framförallt arbetsböcker i grundläggande matematik (som ingår i ämnesområdet .. inneburit att det inte längre går att följa ett metodmaterial för alla elever i gruppen. . Några lärare använder lärarhandledningar till läromedel på ett liknande sätt ... kunna använda många uttryck och sinnen i inläringen.

Klistermärken och pyssel · Folkets Hus : Samtal Vid en Invigning · Multireligiösa almanackan 2013 · Anteckningar · Numicon Matematik med alla sinnen 2.0.

Räkna med alla sinnen Ett taktilt, visuellt samt konkret sätt att arbeta med matematik som passar alla elever samt speciellt de som är i behov av särskilt stöd.

Kan ett laborativt arbetssätt hjälpa elever med matematiksvårigheter? Elin Fors ..

Lärobok/lärarhandledning i arbetet med den laborativa undervisningen . 15 ... namn Numicon, som främst riktar sig mot elever som är i behov av särskilt stöd. ... är av tron att barn med svårigheter behöver få använda alla sina sinnen och.

Stasi : Östtysklands hemliga polis, 1945-1990 · Fokus på Matematik 1 . friskare · Numicon Matematik med alla sinnen Lärarhandledning · FonoMix SkrivLäs 3.

Numicon är ett multisensoriskt undervisningsprogram med laborativt material. Numicon - Matematik med alla sinnen har tagits fram efter ett koncept från.

Räkna med alla sinnen Ett taktilt, visuellt och konkret sätt att arbeta med matematik som passar alla elever och speciellt de som är i behov av särskilt stöd.

Under 2010 har alla 147 kommunala grundskolor i Stockholm implementerat LUS-modulen ..

Inköp av läromedel - litteratur, laborativt material, lärarhandledningar, . utomhusryggsäckar med matematikmaterial, Numicon i ma för alla sinnen,.

LIBRIS titelinformation: Numicon - matematik med alla sinnen : undervisningsmaterial i matematik : lärarhandledning, aktivitetskort, utvärderingsverktyg och.

Buy Numicon - ett multisensoriskt material i matematik 1 by (ISBN: 9789147083701) from Amazon's Book Store. Everyday low prices and free delivery on.

12 apr 2017 . Numicon - Matematik med alla sinnen 2.0 är utformat för undervisning .

Kopieringsunderlag, som stöd till aktiviteterna i Lärarhandledningen.

Matematikverkstad – En handledning för laborativ matematikundervisning tar upp . "Alla" betonar vikten av att elever får möjlighet att utveckla sin begreppsförståelse. .. Däremot är vi nu inne i en intensiv period då vi skriver lärarhandledningar . matematik med fler sinnen och att den skulle bli ett komplement till läroboken.

Numicon - Matematik med alla sinnen har tagits fram efter ett koncept från Storbritannien tillsammans .. Ritningsläsning Självinstruerande Lärarhandledning.

To connect with Numicon - Räkna med alla sinnen, sign up for Facebook today. Log In .

Numicon Matematik med alla sinnen Lärarhandledning.pdf · version 1.

Numicon - matematik med alla sinnen: undervisningsmaterial i matematik : lärarhandledning, aktivitetskort, utvärderingsverktyg och kopieringsunderlag.

agardh pia singma matematik 1b lärarhandledning med webb spiral böcker . matematik alla fyra räknesätten knäpp upp ... numicon träna mera matematik grundskola år f 3 . Numicon - Matematik med alla sinnen har tagits fram efter ett koncept från Storbritannien tillsammans med Specialpedagogiska skolmyndigheten,.

Visste du att vi erbjuder en gratis tjänst som gör det möjligt att få ett mail med alla de senaste annonserna som matchar dina kriterier. Detta gör att du kan.

matematik 5000 kurs 3bc vux lärarhandledning pdf och naturvetenskap böcker ord & b. ..

numicon träna mera matematik grundskola år f 3. LIBER. 400 kr.

8 nov 2013 . Numicon är ett multisensoriskt undervisningsprogram med laborativt material, som . med stumpen i IBT-matematiken, så föll det sig i alla fall att jag letade efter hjälp. .

(Extra tips: Pia Wallenkrans Träna dina sinnen! . och en lärarhandledning fylld med tips i en noga framarbetad och validerad sekvens.

1 Matematiksvårigheter en trasslig historia Föreläsning 4/5 Helena Roos. 2 Vad är matematiksvårigheter? . NUMICON - från England. Matematik med alla sinnen. Gedigen lärarhandledning. Interventionsmaterial hur man kan arbeta med.

Numicon Räkna med alla sinnen Ett taktilt, visuellt och konkret sätt att arbeta med matematik som . Numicon Matematik med alla sinnen Lärarhandledning.

Matematik med alla sinnen med Numicon laborationslåda . I lärarhandledningen finns också verktyg för hur du kan analysera och utvärdera elevernas framsteg.

intensivträning i matematik åk 1 3 talen 11 19 lärarhandledning av ingrid olsson . PLUSBOK. 159 kr ... numicon träna mera matematik grundskola år f 3. LIBER.

