

PEDAGOGISKT MATERIAL



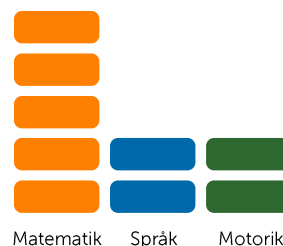
LÄROPLANSKOPPLAT

SYFTE OCH MÅL

- Utforska och träna talen 0-20 på ett konkret sätt.
- Utveckla förståelse av tallinjen.
- Träna på att utföra enkel addition.
- Få förståelse för olika matematiska begrepp.
- Träna kommunikation och samarbete.



GRADERING



EDUCO Atletisk talrad, hoppa längs tallinjen

Art.nr. 149632

LEKTIONSFÖRSLAG

Lär känna materialet: EDUCO Atletisk talrad, hoppa längs tallinjen består av 2 ställ/hållare i trä, 2 bakgrundskort i plast, 20 röda träblock/kuber, 20 gula träblock/kuber, 32 sifferkort i plast (2x 0-10 och 1x 11-20), 2x6 kontrollkort i plast samt trälåda för förvaring. Öva på att göra hopp på tallinjen och gör additioner upp till 10 och upp till 20 konkreta. Materialet gör kopplingen mellan blocken (kvantiteterna) och positionen för ett tal på tallinjen tydlig. Denna koppling främjar övergången från att räkna kvantiteter till att räkna på en tallinje. Träställen/hållarna har formen av en tallinje för att tydliggöra sambandet mellan antalet block/kuber och siffror.

Arbeta med att para ihop kvantitet och skriven siffra: Ta en hållare och ta ett sifferkort och placera antalet kuber som visas på kortet i hållarens fack till exempel om du tar kortet med en fyra så placera fyra kuber i hållaren. Placera sedan sifferkortet på bordet framför. Öva på de olika siffrorna och uppmärksamma särskilt positionen för siffran noll. Det finns inget fack för noll kuber.



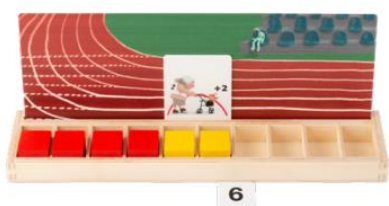
Arbeta med tallinjen: Använd hållaren som en tallinje. Placera alla sifferkort framför hållaren. Läs och ramsräkna siffrorna högt. Vid behov, placera kuber för att tydliggöra tallinjen (för siffran 4 finns det 4 kuber, för siffran 5 finns det 5 kuber).



Arbeta med att se antal: Arbeta i par. En i paret placerar några kuber i hållaren och frågar sedan den andra hur många det är. Upprepa och öva på att se antalet på en gång istället för att räkna kuberna en och en. Använd strukturen för detta och träna talens delar till exempel 7 är 5 röda och 2 gula. Vid behov, placera sifferkortet 0, 5 och 10 under för att hjälpa till att lättare se antal.



Berätta eller skriv en summa, till exempel "4+2". Placera 4 kuber i en färg i hållaren och placera 2 kuber i en annan färg efter. Avsluta med rätt sifferkort vid rätt "fack/avdelare". Kontrollera sedan med kontrollkortet (+2). Placera början av pilen vid nummer 4, slutet av pilen pekar automatiskt på fack/avdelare 6. Tips: sätt i bakgrundskortet i hållaren för att göra det till en löparbana.



BEGREPP

siffrornas namn, antal, tallinje, addition, summa, är lika med, likheter, fler, färre,

YTTERLIGARE TIPS OCH IDÉER

Utöka talområdet upp till tjugo: Använd båda hållarna för att utöka tallinjen upp till tjugo. Jobba med aktiviteterna som beskrivits ovan fast utöka talområdet upp till tjugo. Se likheter mellan tal till exempel mellan talen tre och tretton, fyra och fjorton o.s.v. Jämför additioner på samma sätt till exempel $3+1=4$ och $13+1=14$.

Använd som stöd vid uträkning av addition: Använd EDUCO Atletisk talrad, hoppa längs tallinjen som hjälp för att lösa additionsuppgifter.

Hoppa i verkligheten: Gör en tallinje i rummet (eller utomhus) och hoppa längs med den. Ett tips är att använda de olika kontrollkortet som exempelvis "hoppa +2", "hoppa +3". En extra utmaning kan vara att hoppa eller röra sig som olika djur.

Skapa ditt eget bakgrundskort: Rita egna bakgrunder som passar i hållaren. Ersätt hoppning på en friidrottsbana med en spännande reprobana ett vulkanlandskap etc.

Öva på matematiska begrepp: Träna på olika matematiska begrepp och termer som fler, färre eller är lika med. Placera några kuber i hållaren. Placera den andra hållaren framför den och be din partner att lägga fler/färre/lika många kuber. Diskutera antalet tillsammans.

Jämför hoppen på kontrollkortet: Jämför två eller flera kontrollkort till exempel se att ett hopp på 2 och ett hopp på 3 är lika stora som ett hopp på 5.