

# PEDAGOGISKT MATERIAL



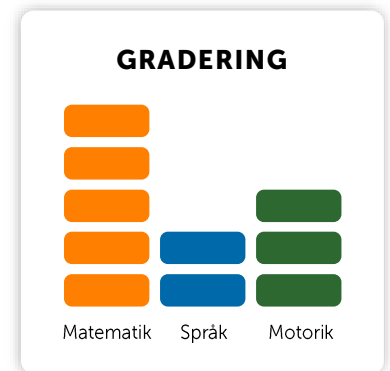
## SYFTE OCH MÅL

- Utforska och träna talen 0-20 på ett konkret sätt.
- Utforska och använda matematiska begrepp.
- Uppmuntra matematisk lek.
- Träna kommunikation och social interaktion.
- Utveckla fin- och grovmotoriska färdigheter.



## EDUCO Mattebussen XL, upp till 20

Art.nr. 149654



## LEKTIONSFÖRSLAG

**Lär känna materialet:** EDUCO Mattebussen XL, upp till 20 består av en rejäl och stor träbuss med två vagnar, 20 passagerare i två färger, 34 uppgiftskort i plast, 4 tärningar i trä samt förvaringslåda i trä. Låt passagerarna gå på eller av bussen för att öva matematiska färdigheter. Ställ frågor som "Hur många passagerare åker med bussen?". Introducera räkning, addition och subtraktion upp till 20 på ett lekfullt och konkret sätt.

**Träna tillsammans:** Sätt er i en cirkel och placera mattebussen i cirkeln. Varje barn får hålla en passagerare. Kör runt bussen och stanna vid varje barn. Barnet sätter passageraren i bussen. Räkna högt tillsammans. Sedan kör bussen vidare. När alla passagerare är ombord stannar bussen vid varje barn som tar ut en passagerare. Räkna antalet passagerare ombord igen.

**Låt bussen finnas med i barnens fria lek:** Låt barnen leka fritt med bussen och passagerarna. Den vuxna kan finnas med och introducera olika matematiska begrepp när det passar. Begrepp kan till exempel vara siffrornas namn, räkna, ta bort, lägga till, fler, färre, antal. Eftersom bussen är stor passar den till de yngre barnens rollek och att introducera matematiska begrepp genom lek.

**Räkna till 10:** Koppla ifrån den bakre "vagnen" och presentera tal upp till 10. Placera bussen framför er och räkna antalet passagerare på bussen tillsammans. För att konkretisera och göra det tydligt kan man peka på varje passagerare samtidigt som man räknar. Prova också att plocka ur varje passagerare och räkna, likaså sätta tillbaka dem i bussen och räkna. Gör på många olika sätt och räkna uppåt och nedåt.

**Räkna till 20:** Gör på samma sätt som beskrivs ovan men använd hela mattebussen och alla passagerare.

**Addera och subtrahera:** Ändra antalet passagerare på bussen genom att lägga till eller ta bort passagerare från bussen. Nämn antalet passagerare varje gång.

**Använd tärningarna tillsammans med mattebussen:** Placera mattebussen framför er. Använd tärningarna för att ange antalet passagerare som går på och av bussen.

**Använd uppdragskortet:** Ha mattebussen framför er. Använd kortet för att ange hur många passagerare som går på och av bussen. Kort med grön ram beskriver additioner och subtraktioner upp till 5. Kort med röd ram

beskriver additioner och subtraktioner upp till 10. Välj ut de kort som passar att barnen tränar eller använd alla. Låt barnen dra ett av uppgiftskorten och utföra det som beskrivs. Prata och sätt ord på vad som händer t.ex. "Sju passagerare sitter på bussen och tre stiger av då blir det fyra passagerare kvar på bussen."

## BEGREPP

siffrornas namn upp till 20, addition, subtraktion, tallinje, ramsräkna, fler, färre

## YTTERLIGARE TIPS OCH IDÉER

Använd mattebussen utan släpvagnen för att förenkla i början.

Med äldre barn kan man skriva additioner och subtraktioner samtidigt som man utför den med bussen och passagerarna. Barn som kan skriva siffror själva kan skriva beräkningarna i ett räknehäfte samtidigt som de utförs.

**Lek buss och passagerare:** Placera 10 säten/stolar i rummet precis som bussäten. Använd uppdragskortet med grön ram och låt passagerare (barn) gå på och av bussen. Föraren (pedagogen) kan kommunicera med varje passagerare som går på och av bussen och räkna antalet barn i bussen eller ställa frågor. Säg t.ex. "Nu går en passagerare av bussen, hur många passagerare finns det då kvar i bussen?".