

# PEDAGOGISKT MATERIAL



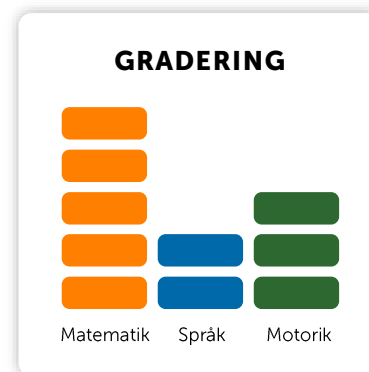
## SYFTE OCH MÅL

- Utveckla förståelse för siffror och antal.
- Utveckla förståelse för matematiska begrepp.
- På ett konkret och lekfullt sätt ge förutsättningar för att träna taluppfattning och matematiskt tänkande.
- Utveckla finmotorik och öga-hand-koordination.



## Räkna kakor

Art.nr. 53238



## LEKTIONSFÖRSLAG

Låt barnen bekanta sig med räknekakorna. Visa dem kakorna och prata om era upplevelser. Ställ frågor som: "Vad är det uppe på kakorna tror ni? Ser alla kakorna likadana ut? Hur ser kakorna ut på baksidan? Har ni bakat eller ätit liknande kakor någon gång?"

**Räknelekar:** Lägg fram kakorna i ordning efter antal och räkna chokladbitarna uppe på kakorna tillsammans. Träna ramsräkning både uppåt och nedåt. Vänd på kakorna och gör likadant och träna också på hur siffrorna ser ut. Visa hur man med fingret kan följa hur siffran skrivs (formen på siffran är lite urgröpt så man lätt kan känna och följa siffrans form).

Ge eller låt barnen ta varsin kaka ur burken och låt dem i tur och ordning lägga fram "sin" kaka. Vill man underlätta kan man skriva lappar med siffrorna på och lägga ut så att barnen kan matcha "sin" kaka med rätt siffra. Öka svårighetsgraden ju mer barnen blir bekanta med siffrorna.

**Kombinera med plockmaterial eller sifferkort:** Ta fram något känt plockmaterial som ni brukar använda till exempel pärlor, klossar, stenar eller liknande och låt barnen para ihop rätt antal av plockmaterialet med rätt kaka. Alternativt kan man också kombinera med sifferkort eller skriva egna siffror på lösa lappar.

## BEGREPP

siffrornas namn, antal, ramsräkna, fler, färre, större än, mindre än

## YTTERLIGARE TIPS OCH IDÉER

**Träna minnet:** Lägg fram kakorna framför er och titta på dem tillsammans. Be barnen vända sig bort och ta då bort en av kakorna. Barnen får klura ut vilken kaka som fattas. Gör det enklare genom att ha kakorna uppgradade i sifferordning. För att göra det svårare så ta bara med ett visst antal kakor från början eller ta bort mer än en kaka. Lek och träna tillsammans efter gruppens förutsättningar.

**Ställa sig i ordning:** Lägg fram sifferkort eller egengjorda lappar med siffrorna 0-10. Ha kakorna i burken och låt barnen en efter en plocka upp en kaka, titta på den och ställa sig bredvid rätt siffra. Vill man utmana extra så ta bort lapparna och be barnen ställa sig i nummerordning efterhand som de ta upp kakor ur burken.

## LEKTIONSFÖRSLAG

Låt barnen bekanta sig med räknekakorna. Visa dem kakorna och prata om era upplevelser. Ställ frågor som: "Vad är det uppe på kakorna tror ni? Ser alla kakorna likadana ut? Hur ser kakorna ut på baksidan? Har ni bakat eller ätit liknande kakor någon gång?"

**Räknelekar:** Lägg fram kakorna i ordning efter antal och räkna chokladbitarna uppe på kakorna tillsammans. Träna ramsräkning både uppåt och nedåt. Vänd på kakorna och gör likadant och träna också på hur siffrorna ser ut. Visa hur man med fingret kan följa hur siffran skrivs (formen på siffran är lite urgröpt så man lätt kan känna och följa siffrans form).

Ge eller låt barnen ta varsin kaka ur burken och låt dem i tur och ordning lägga fram "sin" kaka. Vill man underlätta kan man skriva lappar med siffrorna på och lägga ut så att barnen kan matcha "sin" kaka med rätt siffra. Öka svårighetsgraden ju mer barnen blir bekanta med siffrorna.

**Kombinera med plockmaterial eller sifferkort:** Ta fram något känt plockmaterial som ni brukar använda till exempel pärlor, klossar, stenar eller liknande och låt barnen para ihop rätt antal av plockmaterialet med rätt kaka. Alternativt kan man också kombinera med sifferkort eller skriva egna siffror på lösa lappar.

## BEGREPP

siffrornas namn, antal, ramsräkna, fler, färre, större än, mindre än

## YTTERLIGARE TIPS OCH IDÉER

**Träna minnet:** Lägg fram kakorna framför er och titta på dem tillsammans. Be barnen vända sig bort och ta då bort en av kakorna. Barnen får klura ut vilken kaka som fattas. Gör det enklare genom att ha kakorna uppradade i sifferordning. För att göra det svårare så ta bara med ett visst antal kakor från början eller ta bort mer än en kaka. Lek och träna tillsammans efter gruppens förutsättningar.

**Ställa sig i ordning:** Lägg fram sifferkort eller egengjorda lappar med siffrorna 0-10. Ha kakorna i burken och låt barnen en efter en plocka upp en kaka, titta på den och ställa sig bredvid rätt siffra. Vill man utmana extra så ta bort lapparna och be barnen ställa sig i nummerordning efterhand som de ta upp kakor ur burken.

**Träna på att jämför tal:** Ta fram alla kakorna och jämför dem med varandra på olika sätt. Lägg till exempel fram kakan med fem chokladbitar. Ta någon av de andra kakorna och fråga om den kakan har fler eller färre chokladbitar. Om den har fler lägg den till höger om "fem-kakan", har den färre lägg den till vänster. Fortsätt och jämför alla kakorna utifrån fler eller färre. Här kan man om man vill också introducera begrepp som större än och mindre än. Rita ut tecknen på lappar och lägg mellan kakorna