

PEDAGOGISKT MATERIAL



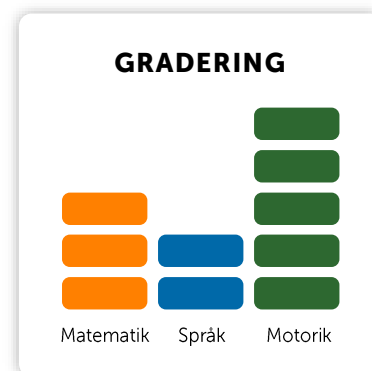
SYFTE OCH MÅL

- Utveckla förståelse för matematiska begrepp.
- Se samband och få förståelse för orsak och verkan.
- Utveckla samspel och kommunikation.
- Erbjud sensoriska och utforskande upplevelser kopplat till kreativ lek.



Lysande hink

Art.nr. 137135



LEKTIONSFÖRSLAG

Den lysande hinken är ett lek- och lärmaterial som väcker nyfikenhet hos barnen. Hinken lyser i olika färger och ändrar ljus när barnen lägger i eller tar ut material. Den är vattentålig och kan användas både inomhus och utomhus och passar bra för sensorisk lek med till exempel sand och vatten.

Förslag på introduktion: Placera hinken i sand- eller vattenleken och låt barnen utforska vad som händer när de fyller den med vatten, sand, stenar, kottar eller andra naturmaterial. Uppmärksamma dem på hur ljuset förändras och ställ enkla frågor som "Vilka färger ser ni? Vad händer när vi håller i mer vatten? Vad händer när vi tömmer hinken?" Prova vidare med andra material som kottar, stenar eller sand. Blir det någon skillnad på ljuset beroende på material? Vad händer om man fyller på långsamt eller snabbt? Vad händer när hinken blir full? Lyser det anorlunda om vi tar bort material från hinken? Resonera och utforska tillsammans.

Sensorisk upplevelse: Kombinera hinken med vatten, is, bubblor eller naturmaterial. Låt ljuset förstärka den sensoriska upplevelsen och låt samtidigt barnen få möjlighet att uppleva och känna på material med olika texturer. De kan även se hur ljuset reflekteras och förändras när olika material eller vätskor är i hinken. Hur låter de olika materialen när de rör sig i hinken? Utforska med olika sinnen.

Använd i mörkare miljöer: Använd hinken i en mörkare miljö. Det kan vara inomhus i ett nedsläckt utrymme eller utomhus i skymning. I en neddämpad miljö syns ljuseffekterna ännu mer tydligt.

BEGREPP

ljus, reflektion, färger, känsel, finmotorik, räkna, antal, orsak och verkan, material, sinnen

YTTERLIGARE TIPS OCH IDÉER

Lek och utforska: Kombinera hinken med redskap som silar, skopor, slevar och kärl. Låt barnen hålla i, tömma ur, blanda och experimentera. Tips: För barn som tycker det är svårt att lyfta eller hålla kan hinken stå stilla på ett bord eller en bricka. Barnen kan då fylla och tömma den med skopor eller koppar. Aktiviteten kan enkelt

anpassas efter barnens ålder, intresse och behov. Finmotorik kan tränas mer isolerat genom att man som pedagog erbjuder redskap som skedar, silar, pincetter, skopor eller pipetter som specifikt utmanar handens finmotorik. Visa gärna varandra tips och idéer på hur man använder de olika redskapen bäst och mest effektivt. Visa också hur man kan greppa hela hinken och hur man håller ut material ur den. Fundera tillsammans på hur man bäst bär hinken.

Ordförråd: När barnen leker och utforskar med hinken så kan man samtidigt träna olika språkliga begrepp och ord. Jobbar man med vatten tillsammans med hinken det kan det till exempel vara ord som hålla, rinna, droppa, fylla, tömma ur, volym, varmt, kallt, blött, flyter, sjunker m.m.

Matematik i leken: Använd hinken tillsammans med olika typer av mått eller skopor. Uppmuntra barnen att räkna hur många skopor material eller vätska de håller i hinken. Hur många skopor behövs för att fylla hinken? Byt till ett annat mått, hur många mått behövs nu för att fylla hinken?

Sortera: Låt barnen sortera material efter färg, storlek eller vikt innan de lägger dem i hinken.