

PEDAGOGISKT MATERIAL



LÄROPLANSKOPPLAT

SYFTE OCH MÅL

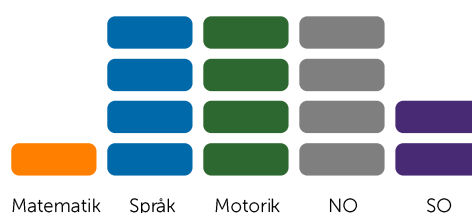
- Lära sig om djur och växter i naturen.
- Främja intresse för djur, växter och naturvetenskap.
- Utveckla kreativitet och skapande.
- Utveckla ordförråd, språk och kommunikation.
- Träna finmotorik.



Sagorullar – I trädgården

Art.nr. 123409

GRADERING



LEKTIONSFÖRSLAG

Materialet består av 6 rullar som är tillverkade av sten- och harts mix. De kan användas utomhus eller inomhus tillsammans med lera eller i sand.

Samla barnen i en cirkel på golvet eller vid ett bord. Visa rullarna och berätta att ni ska utforska något nytt och spännande tillsammans. Håll upp en av rullarna och fråga barnen om de kan gissa vad det är. Förklara att dessa rullar är verktyg som kan hjälpa er att skapa mönster och figurer av smådjur och deras boendemiljö (miljöer där smådjuren bor/finns). Visa hur man använder rullarna genom att rulla en av dem över en bit lera eller i sand. Låt barnen se mönstret som bildas och fråga om de känner igen det från något de har sett i naturen.

Utforskande och lek: Dela ut rullarna till barnen och låt dem utforska och skapa egna mönster. Barnen kommer att tycka om att prova rullarna på egen hand, men att vägleda dem i de första stegen hjälper dem att förstå hur rullarna fungerar. Det enklaste sättet att använda en rulle är att rulla den bort från dig – och skapa ett långt motiv eller ett mönster i leran. Om motivet hamnar på sidan, vrid bara lerbiten så att mönstret är vänt mot barnet. De kan sedan använda stämpeln i änden av rullen för att komplettera bilden. En lite mer utmanande rörelse är att lära sig rulla från vänster till höger. Förutom att uppmuntra barnet att trycka lika hårt från sida till sida, utmanar denna rörelse dem att kors kroppens mittlinje och utveckla motoriska färdigheter som är viktiga för att lära sig skriva. Prata om hur hårt barnet måste trycka med rullen för att få fram designen ordentligt. Vad händer med bilden när de trycker hårdare eller mer försiktigt? Prova att känna längs mönstret med handen. Hur känns bilden när de drar fingret över den? Ge barnen rullar och lera på en lämplig yta för att utforska på egen hand. Man kan såklart även erbjuda barnen att arbeta på ett bord utomhus där barnen kanske får besök av riktiga småkryp. Gå runt och ställ frågor som "Vad ser du?" Efter avslutat aktivitet kan man fråga barnen vad de tyckte var roligast och om de har några idéer för hur ni kan använda rullarna vid nästa tillfälle.

Prata om insekter och småkryp: När barnen använder rullarna, prata om de olika småkrypen. Ställ utforskande frågor som "Hur ser insektens kropp ut? Prata om dess form, hur många ben den har (har den 6 ben är det en insekt) och om den har vingar? Hur rör sig småkrypet? Kryper den, hoppar, flyger eller hänger den i en tråd? Var bor den? Har du sett en sådan förut? Hur kan vi ta hand om platsen där den bor? Vad tror du att insekten tycker om att äta? Finns det något annat djur som kanske försöker äta den?"

Prata om mönster och former: Diskutera och undersök de upprepande mönster som syns när man har rullat en rulle i lera. Vilka former kan barnen hitta – cirklar, linjer eller hexagoner?

Matcha mönstret med olika konkreta material: Genom att ta fram konkret material i form av småkryp kan barnen ha roligt med att matcha insektfigurer eller bilder med de utrullade mönstren.

Träna ordförråd: Kom igång med samtal kring småkryp. Förslag på användbara ord är till exempel vinge, ben, antenn, fladdra, nektar, honung, honungskaka, hexagon, kupa, surra, nät, tråd, väva, skör, skalbagge, skal, hård, krypa, hoppa.

Räkna och träna matematik: Prata matematik under tiden barnen gör mönster och använder rullarna. Frågor man kan ställa är till exempel "Hur många bin finns på honungskakan? Kan du lägga till en nyckelpiga på varje blomma?"

Gör enkla berättelser: Uppmuntra barnen att hitta på enkla berättelser om insekterna som de gör mönster av. Hjälプ till med stödfrågor som. "Om vi ska ge småkrypen varsitt namn och leka att de kan prata vad skulle de kunna heta? Vad säger de till varandra? Var bor de? Vad gör de?"

BEGREPP

rulla, trycka, småkryp, insekter, mönster, ordförråd kopplat till småkrypen, naturen, skapande, finmotorik

YTTERLIGARE TIPS OCH IDÉER

Utforska tekniker och material: Utforska rullarna och prova olika tryck- och rulltekniker för att skapa olika mönster. Använd olika material att trycka och rulla i som till exempel olika lera, sand, jord, modellera, trolldag/leklera. En kombination av sand och lera kan ge en unik textur. Jämför känslan och mönstren mellan olika tekniker och material. Uppmuntra barnen att beskriva vad de ser och känner.

Skapa med naturmaterial: De utrullade mönstren är perfekta för att komplettera med naturliga och lättillgängliga material, som blommor, klippt gräs, löv eller småsten. Du kan till och med lägga till gyllene "honungsklumpar" genom att använda kikärtor målade i guld.

Skapa en lärmiljö: Använd rullarna och lera som en del av ett tema kring småkryp. Man kan då duka upp materialet på ett bord tillsammans med insektfigurer, papper, förstoringsglas, närbilder på insekter, böcker samt riktiga blommor m.m. Ta fram böcker och bilder av småkryp. Sjung sånger och lyssna till musik kring temat småkryp, till exempel sjung "Imse vimse spindel" eller lyssna på "The flight of the bumblebee" av Rimsky-Korsakov).

Ta reda på fakta om småkryp: Ta fram bilder, läs böcker och se filmer om småkryp och vad de har för betydelse för oss människor och naturen. Prata om pollinering och insekternas roll.

Leta efter riktiga insekter utomhus: Ta med förstoringsglas och små burkar ut. Kan ni se eller fånga några småkryp. Om man kommer nära och använder förstoringsglas kan man se detaljer på småkrypen. Man kan till exempel upptäcka antenner eller räkna antalet ben. Barnen kan ha turen att se pollen på ett bis ben eller en spindel med en äggsäck. För att hjälpa barnen att se detaljerna i ett spidelnät, prova att hålla ett svart papper bakom nätet.

Inspireras och skapa "småkrypskonst": Man kan göra en honungskaka med hjälp av målad bubbelplast och lägga till bin gjorda av piprensare eller papper. En annan idé är att skriva ut en bild av blommor och gräs, sedan trycka röda nyckelpigor med en potatis eller rund svamp. Komplettera med fingeravtryck med svart färg för huvud och nyckelpigans prickar.