

PEDAGOGISKT MATERIAL



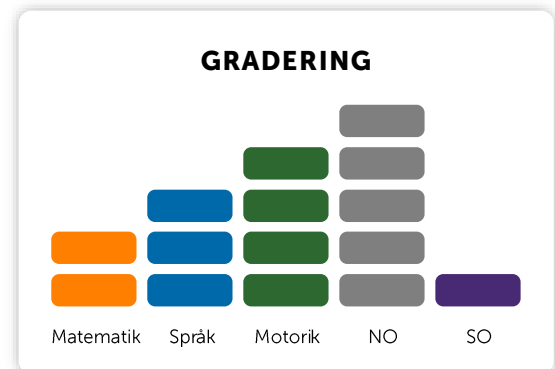
SYFTE OCH MÅL

- Utveckla förståelse för naturen och djurliv.
- Lära sig mer om vanliga småkryp och insekter.
- Träna finmotoriska färdigheter och öga-handkoordination.
- Utveckla språk och ordförråd kopplat till djur och natur.
- Främja kreativitet och utforskande av omgivningen.



Sensoriska småkryp i sten 8-pack

Art.nr. 169751



LEKTIONSFÖRSLAG

Materialet består av 12 stycken stenar med avbildade småkryp. De realistiskt avbildade småkrypen är myra, larv, gräshoppa, honungsbi, nyckelpiga, bärfis, nattfjäril, skinnbagge, skarabé, snigel, spindel och fågelspindel. Passar både utomhus och inomhus och är lätta att rengöra.

Förslag på introduktion: Introducera stenarna som representanter för olika småkryp. Samla barngruppen och låt varje barn välja en sten. Pedagogen leder ett gemensamt samtal där barnen får beskriva vad de ser och känner. Hur ser kroppen ut? Har den ben, vingar eller antenner? Fortsätt aktiviteten genom att placera stenarna i olika miljöer, till exempel sand, jord, vatten eller gräs. Barnen får utforska var småkrypen skulle kunna leva och resonera kring varför. Detta skapar en naturlig ingång till samtal om djur och dess livsmiljöer.

Göm och hitta stenarna: Förbered genom att gömma stenarna på något sätt. Det kan vara i en korg med naturmaterial (löv, pinnar gräs), i en låda med sand eller jord, på ett avgränsat område utomhus eller inomhus. Låt barnen leta. När de hittar en sten finns det mycket att prata om. Frågor som man kan ställa är till exempel "Vad kan du se på stenen? Hur känns stenen? Har du sett något sådant djur i verkligheten? Vad heter djuret?" Har man gömt stenarna i jord eller sand kan barnen få använda små penslar för att borsta dem rena.

Utforska småkrypen ytterligare: Samlas runt stenarna och titta på dem en i taget. Berätta om vad de föreställer. Anpassa efter barnens ålder och tidigare kunskaper. Ord som kan vara användbara är: liten, lång, tunn, ömtålig, hård, skal, vinge, antenner, krypa, klättra, flyga, nät, myrstack. Ställ undersökande och fördjupande frågor som "Vad heter småkrypet? Har du sett en sådan förut? Hur såg den ut i verkligheten? Hur många ben har den? Har den vingar? Hur ser vingarna ut? Var tror du att den kan bo? Vad tror du att den äter? Kan du hitta ett småkryp med prickar? Vilken av småkrypen är din favorit, och varför?" Låt barnen känna på stenarna och uppleva dem med sin känsel.

Fakta om småkrypen: Ta reda på mer fakta om småkrypen. Läs i böcker och titta på bilder. Namnge alla småkryp och skriv några meningar om vaje djur. Man kan också undersöka vidare och titta på detaljerna på djuren. Vilka kroppsdelar kan barnen hitta? Introducera delar som huvud, mellankropp och bakkropp. Kan de

hitta ögon, antenner, ben, vingar. Fundera tillsammans på om något av dessa småkryp ändrar form genom livet? Vad kommer till exempel hända med larven? Man kan också utmana vidare genom att ta reda på djurens livscykel, vad de äter, var de bor, dess storlek, vilka olika arter det finns, hur länge de lever o.s.v.

Småkrypssafari: När barnen har lärt sig känna igen olika småkryp så kan det vara dags att leta efter riktiga djur utomhus. En solhatt, en skrivplatta och ett förstoringsglas kan hjälpa barnen att känna sig som riktiga insektsforskare. Ett sätt att hitta många insekter och småkryp är att lägga ett lakan under ett litet träd eller buske och sedan skaka det försiktigt. Det brukar falla ner många insekter som man kan titta på närmare. Vilka insekter kan barnen hitta? Finns det några som liknar insekterna på stenarna? För att hjälpa till att dokumentera sina upptäckter kan barnen placera stenarna som visar de insekter de har hittat på en bricka. Insekter ska hanteras försiktigt, visa hur man kan handskas med dem om man vill lägga dem i en burk för att studera närmare. Vissa insekter är så ömtåliga att man inte ska röra alls, bara titta.

BEGREPP

insekter, småkryp, spindlar, ordförråd kopplat till småkryp, sortera, undersöka, jämföra, räkna, upptäcka

YTTERLIGARE TIPS OCH IDÉER

Gör avtryck: Jobba vidare med stenarna genom att stämpla/trycka dem i lera eller sand.

Skapa platser till insekter: Prova att skapa miljöer så att fler insekter kommer till er gård. Skapa ett enkelt insekshotell genom att fylla pappersrör med naturliga material som löv, mossa, pinnar och kottar. Placera på en skyddad plats. Plantera blommor och växter som insekter gillar eller gör att insektsbad av ett fat med vatten och lite stenar. Diskutera varför insekter är viktiga för oss och vår miljö.

Matcha med en bild: Skriv ut bilder på hur de tolv småkrypen på stenarna ser ut i verkligheten och låt barnen arbeta med att matcha ihop bild med rätt sten genom att jämföra dem. Det finns också en bild att skriva ut (bugs match tidy mat) under filer och dokument kopplade till art. nr. 169751. Denna kan också användas för att jämföra, leta likheter och skillnader och para ihop bilderna med rätt sten.

Matematiska upptäckter: Använd stenarna för att arbeta med matematiska begrepp. Barnen kan räkna antal ben, jämföra storlek och skapa mönster. Man kan också låta barnen arbeta tillsammans i mindre grupper och sortera stenarna utifrån egna kriterier. Det kan handla om antal ben, storlek, struktur eller form.

Skapa berättelser: Använd stenarna som inspiration till gemensamt berättande. Pedagogen kan inleda en saga där ett småkryp ger sig ut på äventyr, och barnen turas om att fortsätta berättelsen. Använd stenarna som rekvisita i berättelsen. Barnen kan också arbeta i par eller små grupper där de bygger upp en miljö och skapar egna berättelser kring sina småkryp. Detta ger möjlighet att utveckla fantasi och samspel.