

PÆDAGOGISK MATERIALE



KNYTTET TIL LÆREPLANEN

FORMÅL OG MÅL

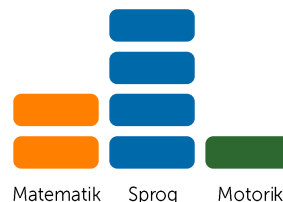
- Udvikle forståelse for og viden om naturvidenskabelige sammenhænge og begreber.
- Tilegne sig viden om smådyr i vores miljø, hvordan de er tilpasset forskellige levesteder og hinanden.
- Udvide og træne ordforråd og begreber relateret til dyr og natur.
- Give mulighed for samtaler inden for det naturvidenskabelige område.



Røntgenbilleder insekter

Varenr. 58272

FAGOMRÅDE



AKTIVITETSFORSLAG

Lær materialet at kende: Materialet indeholder 36 billedkort og 36 tilhørende røntgenbilleder af forskellige smådyr. Studér og sammenlign smådyrenes anatomi i detaljer ved at lægge billedkort og røntgenbillede ved siden af hinanden. Billedkortene er dobbeltsidede og viser dyret både ovenfra og fra undersiden.

Præsentation: Saml børnene og se på nogle af smådyrene sammen. Tal om, hvad I ved om insekter: fx kropsdele (hoved, bryst, bagkrop), at insekter har en ydre skal i stedet for et skelet, at nogle men ikke alle har vinger, samt deres livscyklus og udvikling. Udvid gradvist til alle kort.

Par billedkort og røntgenbilleder: Del billederne ud, og lad børnene undersøge dem nøje eventuelt med lupper. De skal finde de rigtige par og forklare, hvorfor de hører sammen. Sammenlign i plenum og tal om ligheder og forskelle mellem arterne.

Insektjagt: Gå ud i naturen og find rigtige smådyr. Sammenlign de fundne dyr med billedkortene. Brug gerne lupper, glas og insektsugere, og dokumentér gerne med billeder. Fokusér på identificering, levesteder og adfærd.

BEGREBER

smådyr, insekter, undersøge, anatomi, røntgenbillede, sammenligne, diskutere

TIPS OG IDEER

Brug sammen med lysbord: Brug røntgenbillederne på et lysbord for bedre detaljeundersøgelse.

Naturbingo: Lav en naturbingo med smådyr, som børnene kan krydse af på ture udendørs.

Biologi og økologi: Tal om smådyrenes og insekternes rolle i økosystemet og deres betydning for bestøvning og nedbrydning.

Find fakta: Lav gruppearbejder eller projekter, hvor eleverne undersøger forskellige insektarter og deres levesteder. Lad dem skrive deres egne faktatekster om forskellige arter eller grupper af smådyr.

Tegn et insekt: Lad børnene vælge et smådyr hver og bruge billedkortene og røntgenbillederne som inspiration til at tegne deres eget billede af dyrene. Lad dem forsøge at få så mange detaljer med som muligt.