

PÆDAGOGISK MATERIALE



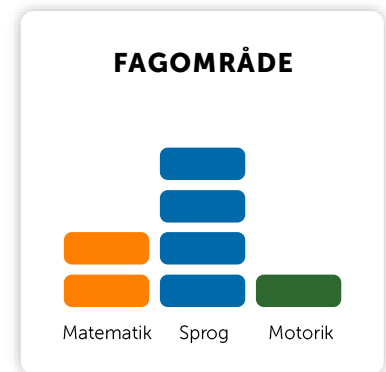
FORMÅL OG MÅL

- Udvikle forståelse for historiske begivenheder.
- Opnå kendskab til tidsbegreber.
- Udvide sprog og ordforråd.
- Lære om forhistoriske dyr og evolution.



Røntgenbilleder - Dinosaurer

Varenr. 139281



AKTIVITETSFORSLAG

Om materialet: *Røntgenbilleder – Dinosaurer* består af 12 farverige billeder af dinosaurer samt 12 matchende røntgenbilleder, hvor skeletterne er synlige. De afbildede arter er: Plesiosaur, Pterosaur, Compsagnathus, Diplodocus, Stegosaurus, Gallimimus, Parasaurolophus, Protoceratops, Psittacosaurus, Talarurus, Tarbosaurus og Triceratops. En engelsk instruktionsguide medfølger med korte fakta om hver dinosaur – f.eks. størrelse, kost og levesteder. Nederst til venstre på hvert kort er dinosaurer afbildet ved siden af et menneske for at vise størrelsesforholdet.

Forslag til introduktion: Start med at vise børnene et eller flere billeder af dinosaurer. Lad dem beskrive, hvad de ser, og tal om, at disse dyr levede for millioner af år siden. Introducér herefter røntgenbillederne – forklar, at de viser skelettet inde i dyret. Læg dinosaurbilleder og røntgenbilleder ud, og lad børnene parre dem. Tal om, hvordan man kan se, at de hører sammen (form, størrelse, karakteristiske træk). Læg evt. røntgenbilledet oven på billedkortet for at sammenligne. Tilpas antallet af kort, så aktiviteten passer til børnenes alder.

Opbyg ordforråd: Lad børnene undersøge dinosaurerne mere detaljeret og introducer nye ord, f.eks.: forhistorisk, skelet, knogle, kødæder, planteæder, altæder, ribben, rygsøjle, klo, finne, tænder, skarp, stump, buet, flad.

Sammenlign dinosaurer: Sammenlign dinosaurerne ud fra:

- Størrelse – brug billederne eller faktaarket.
- Kost – kødæder, planteæder eller altæder.
- Levested – f.eks. skov, slette eller kyst.
- Tidsperiode – læg kortene op som en tidslinje.

Arrangér billederne i rækkefølge fra mindste til største, eller efter hvilken geologisk periode de levede i.

BEGREBER

dinosaurer, skelet, forhistorisk, tidsbegreb, ordforråd om dinosaurer, fakta, sammenligne, forskelle, ligheder

TIPS OG IDEER

Lær fakta om dinosaurerne: Del børnene i grupper, og lad hver gruppe vælge én dinosaur at undersøge. Brug bøger, faktablade og evt. internettet til at finde oplysninger om:

- Navn og udtale
- Størrelse og vægt
- Kost
- Levested
- Særlige kendetegn (f.eks. horn, knogleplader, kløer)

Grupperne kan lave plakater med billeder og fakta og præsentere dem for hinanden. Afslut med at sammenligne ligheder og forskelle mellem arterne.

Sammenlign skeletter: Studér skeletbillederne og sammenlign former, længder, kranier og andre træk. Diskutér, hvad forskellene kan skyldes – f.eks. kost, bevægelse eller levested.

Fakta om dinosaurerne:

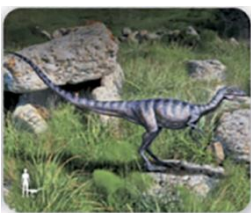
PLESIOSAUR – 2,5-19,5 m | Kødæder | Storbritannien, Nordamerika | Søer, have



PTEROSAUR – 0,5-12 m vingefang | Kødæder | Nordamerika | Kystklipper



COMPSAGNATHUS – 0,9 m lang | Kødæder | Tyskland, Frankrig | Tropiske skove



DIPLODOCUS – 30,5 m lang | Planteæder | USA, Canada | Sletter, skove



STEGOSAURUS – 9 m lang | Planteæder | Nordamerika, Europa, Asien, Afrika | Tropiske skove, sletter



GALLIMIMUS – 6 m lang | Altæder | Mongoliet | Sletter



PARASAUROLOPHUS – 12 m lang | Planteæder | Canada, USA | Tropiske skove, sletter



PROTOCERATOPS – 2,5 m lang | Planteæder | Mongoliet, Nordamerika | Tropiske skove, sletter



PSITTACOSAURUS – 2 m lang | Planteæder | Mongoliet | Tørre sletter



TALARURUS – 4,5 m lang | Planteæder | Mongoliet, Nordamerika | Lavlandssletter



TARBOSAURUS – 10,5 m lang | Kødæder | Mongoliet, Kina | Tropiske skove, sletter



TRICERATOPS – 9 m lang | Planteæder | Nordamerika | Tropiske skove, sletter

