

PEDAGOGISKT MATERIAL



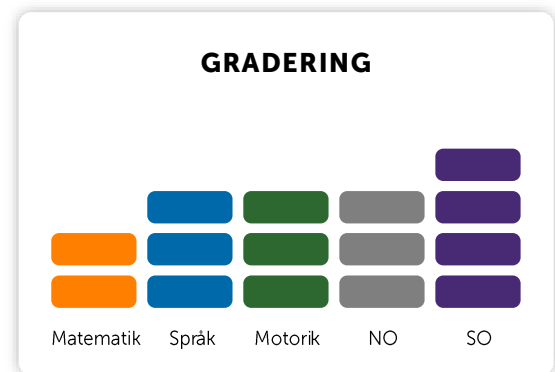
SYFTE OCH MÅL

- Lära sig om dinosaurier och andra förhistoriska djur.
- Utveckla förståelse för historiska händelser och situationer.
- Få förståelse kring hur historiska skeenden har påverkat vår nutid.
- Träna på att se skillnader, likheter och att göra jämförelser.
- Träna på att uttrycka tankar, idéer och kommunicera.



Förhistoriska tänder, aktivitetskort 16-pack

Art.nr. 140772



LEKTIONSFÖRSLAG

Materialet Förhistoriska tänder, aktivitetskort består av 16 stora kort som används med materialet som heter Förhistoriska tänder av sten (art. nr. 140771). De djur som finns på korten är Allosaurus, Iguanodon, mammut, Pliosaur, Ptychodus, Stegosaurus, Triceratops och Tyrannosaurus rex.

Para ihop tand med förhistoriskt djur: Ta fram de 8 korten med förhistoriska djur. På varje bild är djuret avbildat i en miljö och tandens kontur finns nere till höger. Låt barnen para ihop rätt tand med rätt djur. Bredvid tanden finns även symboler som visar djurets huvudsakliga föda och dess fotavtryck om det var ett landlevande djur. Prata om skillnader och likheter när det gäller både djuren och tänderna. Fundera på varför tänderna har olika utseende. Jämför med djurens föda.

Hur stora var djuren?: Använd samma 8 kort som i föregående övning och mät upp de förhistoriska djurens storlek. Titta på talen som finns angivna längst ner till vänster på kortet. Dessa visar hur många kort som behöver läggas i rad för att kunna mäta upp det förhistoriska djurets dimensioner (storlek). Använd kortet som måttstock och markera ut djurens storlek. Detta är bäst att göra utomhus. Resonera kring hur det hade varit om dessa djur levte idag.

Para ihop varje tand med dess bild: Ta fram de två korten där konturlinjerna av varje tand finns avbildad. Låt barnen matcha ihop tand och bild genom att hitta rätt kontur. Bredvid varje tand syns också vilket djur tanden tillhörde samt dess föda.

Tolka och hitta detaljer: Ta fram korten med förstoringsglas. I förstoringsglasen syns detaljer från en av tändernas yta. Låt barnen studera detaljerna och hitta vilken tand som tillhör vilket förstoringsglas. Låt barnen berätta om vad de ser. Vilka detaljer kan de använda för att hitta rätt tand?

Använd ledtrådar: Ta fram de två korten där en del av varje tand syns och resten är under jord och sand. Låt barnen utforska den delen av tanden som syns för att genom denna ledtråd hitta vilken tand det är som gömmer sig. Låt barnen berätta om sitt detektivarbete. Vilka ledtrådar använder de för att hitta rätt tand?

Matcha tand och förhistoriskt djur: På två av aktivitetskorten syns tänder i naturlig storlek avbildade. Använd dessa och jämför storleken på stentanden med den faktiska tandstorleken som visas på kortet. Ta reda på och förundras över de förhistoriska djurens storlek. Denna övning kan utökas genom att konstruera modeller av förhistoriska djurs tänder med byggklossar för att återspegla och visa deras storlek.

BEGREPP

förhistoriska djur, tänder, föda, storlek, jämföra, likheter, skillnader, undersöka, detaljer, ledtrådar

YTTERLIGARE TIPS OCH IDÉER

Bygg upp en minivärld: Använd korten med de förhistoriska djuren avbildade i sin miljö. Sätt upp dem och inred en minivärld runt omkring korten. Nedan följer en instruktion kring hur man kan göra.

Förberedelse material

Aktivitetskorten, förhistoriska tänder, sandlåda eller stor låda med sand, små plastdjur eller figurer som representerar de förhistoriska djuren, växter (plast eller riktiga), stenar, och andra naturmaterial. Materialen Undersök Fotspår från dinosaurier, 8-pack (art. nr. 53384), Dinosaurieben av sten 16-pack (art. nr. 53383) och Sagorullar - Dinosaurier 6-pack (art. nr. 144507) passar också bra in i minivärlden.

Introduktion

Börja med att introducera de olika djuren på aktivitetskorten. Diskutera hur de såg ut, deras egenskaper, vad de åt, och vilken miljö de levde i.

Bygg miljön

Skapa en minivärld i sandlådan eller lådan med sand. Använd plastdjur eller figurer för att representera de förhistoriska djuren. Placera dem i sanden. Lägg till växter och stenar för att skapa en naturlig miljö. Diskutera vilka typer av växter som fanns under dinosauriernas tid. Placera korten runt minivärlden för att ge information om de olika djuren. Barnen kan använda korten för att identifiera djuren och lära sig mer om dem. Låt barnen utforska minivärlden och leka med djuren. Uppmuntra barnen att skapa berättelser och rollspel om djuren och deras liv. Göm tänderna i sanden och låt barnen gräva upp dem som arkeologer. När barnen använt minivärlden under en period kan det vara bra att utvärdera. Fråga barnen vad de tyckte var mest intressant, vad de har lärt sig och vad de skulle vilja lära sig ännu mer om.