

**Sleutelwoorde**

ingebed: om diep in 'n stof begrawe te wees
eras: tydperke

In Aktiwiteit 8.3 gaan jy 'n model maak van fossiele wat tussen verskillende lae sedimentêre gesteentes ingebed is. Dink aan wat jy reeds geleer het en gebruik klei en voorwerpe soos bene, blare en skulpe wat die fossiele voorstel, om jou model te maak. Jy het reeds geleer dat daar liggaams- en spoorfossiele bestaan. Maak seker jy verstaan die verskil tussen hierdie fossiele.

Praktiese aktiwiteit 8.3 Maak 'n model van 'n fossiel

135 minute

Klei-resep

$\frac{1}{4}$ koppie sout
 1 koppie meel
 $\frac{1}{4}$ koppie water

Meng die meel en sout in 'n bak. Knie en druk die deeg tot dit kleiballe vorm. Voeg kleursel by.

Julle model moet:

- van drie verskillende kleure klei gemaak word om die verskillende lae van die sedimentêre gesteentes uit te beeld
- voorwerpe bevat wat liggaams- en spoorfossiele voorstel
- voorwerpe bevat wat nie almal ewe oud is nie en uit verskillende eras kom.

Stap 1 Ondersoek

20 minute

Werk saam met die res van jou groep en bespreek die voorwerpe wat julle in julle model gaan gebruik om fossiele voor te stel. Julle model moet uit drie verskillende lae bestaan om die verskillende lae van die sedimentêre gesteentes voor te stel. Die lae toon die verskillende eras. Die laag met die oudste fossiele sal heel onder wees. Julle groep moet voorwerpe kies wat liggaams- en spoorfossiele voorstel wat nie almal ewe oud is nie.

Julle kan die volgende gebruik om julle fossiele voor te stel:

- hoenderbene wat skoon en droog is
- 'n veer
- iets wat van plastiek gemaak is
- 'n stukkie swart papier wat steenkool voorstel
- 'n skuifspeld
- eierdoppe

Julle kan aan nog voorwerpe dink om te gebruik. Wees kreatief! Maak 'n lys van die voorwerpe wat julle gaan gebruik en skryf dit in julle oefenboeke neer.

Stap 2 Ontwerp

20 minute

Kommunikeer julle idee deur die verskillende lae van julle model in jou oefenboek te teken. Wys ook watter voorwerpe julle in elke laag gaan gebruik. Onthou dat die oudste fossiele in die onderste laag en die jongste fossiele in die boonste laag sal wees. Gee jou skets byskrifte en dui aan wat die voorwerpe voorstel.

Stap 3 Maak

60 minute

Werk saam met die ander lede van jou groep en bespreek hoe julle die model gaan maak, wat sedimentêre gesteentes met drie lae, met verskillende fossiele in elke laag, gaan moet voorstel. Voordat julle begin om die model te maak, moet julle al julle gereedskap en materiaal reg hê.