

Aktiwiteit 5.1 Maak jou eie sedimentêre gesteente

60 minute plus 'n week se voorbereidingstyd

Jy benodig:

- 'n deurskynende 2 liter-koeldrankbottel
 - 'n verskeidenheid klam grondsoorte: klei, sand, leem
 - waspapier
 - skulpe
 - klein gruisklippies
 - bene
 - ontbindende plantmateriaal
 - Polyfilla.
 - plastieklepeltjies
 - Vaseline
 - 'n kunsmessie
 - 'n skêr
 - 'n klein hamertjie
1. Meet en merk 15 cm vanaf die bottel se bodem af.
 2. Gebruik 'n kunsmessie en 'n skêr om die bokant van die koeldrankbottel versigtig af te sny.
 3. Voer die basis van die koeldrankbottel met waspapier uit.
 4. Meng een teelepel Polyfilla met elke laag sediment.
 5. Gebruik sandgrond om die eerste laag te maak.
 6. Plaas jou fossielstukkies tussen elke sedimentlaag.
 7. Druk elke laag stewig vas.
 8. Gebruik leemgrond om die tweede laag te maak. Maak die derde laag van klei.
 9. Laat die lae oor die volgende paar dae droog en hard word.
 10. Gebruik die kunsmessie en sny die bottel versigtig los.
 11. Trek die waspapier af.
 12. Kyk na die lae van jou sedimentêre gesteente. Wat sien jy?
 13. Breek die gesteente. Soek die fossielstukkies. Wat sien jy?
 14. Teken jou sedimentêre gesteente in jou oefenboek. Gee byskrifte vir die verskillende lae en fossielstukkies.
 15. Werk saam met 'n maat. Ruil gesteentes uit en kyk aandagtig na die een wat jy kry. Let op na wat jy sien en skryf jou waarnemings neer. Bespreek jou waarnemings met jou maat. Maak voorstelle en lewer kommentaar oor die volgende:
 - a) die lae
 - b) die grondpartikels
 - c) die mate van samepersing
 - d) fossielvondste
 - e) gebied van vorming.

**Veiligheid**

Jy moet nommer 2 en 10 onder volwasse toesig doen. Wees versigtig met die skerp kunsmessie. Die rand van die koeldrankbottel kan skerp wees nadat jy dit gesny het. Moenie jaag nie, anders kan jy jouself seermaak. Neem eerder jou tyd en wees geduldig en versigtig.