

WERKBLAD: ZANDLAGEN MAKEN

Archeologen onderzoeken hoe mensen vroeger leefden. Dit doen ze door het bestuderen van het verleden a.d.h.v. sporen en vondsten die zijn achtergelaten. Dat kunnen voorwerpen zijn, die worden dan vondsten genoemd, funderingen van huizen, graven en botten van mensen, dieren of etensresten zoals zaden. Deze vondsten vinden zij in de grond, onder onze voeten. Archeologen noemen dat 'de bodem'. De bodem bestaat uit allemaal verschillende laagjes. Deze laagjes noemen we horizonten. Op verschillende plekken zien deze horizonten in de grond er verschillend uit. Dit komt doordat er niet overal de zelfde bomen en planten groeien, het verschillend is qua temperatuur en het ergens bijvoorbeeld meer regent of sneeuwt. Op elke plek heeft een bodem dus een ander uiterlijk, net als jij en ik. Dit uiterlijk, alle laagjes horizonten op elkaar, noemen we een bodemprofiel. Bodemprofielen zijn vaak heel oud, doordat het erg lang duurt om een laagje (horizont dus) te vormen. De bodem in Nederland is ongeveer 10.000 tot 15.000 jaar oud!

Om te kijken hoe dit in zijn werk gaat, kun je met dit werkblad zelf ook een bodem maken!

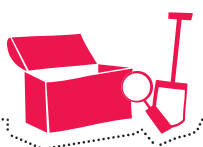
Meer weten over het werk van de archeoloog? Kijk dan dit filmpje:
https://www.youtube.com/watch?v=Z3aW_GUq46o

Stappenplan

1. Verzamel allemaal (droge) ingrediënten uit je voorraadkast. Denk hierbij aan suiker, rijst, haver-mout, bloem, nootjes en bonen. Zorg dat alles een andere kleur heeft en wees creatief! Je kan bijvoorbeeld heel makkelijk suiker een andere kleur geven met kleurstof. Ook hoeven het niet alleen etenswaren te zijn wat je verzameld, zand uit de tuin of gekleurde kraaltjes, alles is goed!
2. Schep jouw ingrediënten in een glazen pot met een lepel. Zorg ervoor dat je niet meer dan 3 schepjes per ingrediënt gebruikt, zodat er dunne laagjes ontstaan. Gebruik na elk laagje weer een nieuw ingrediënt met een andere kleur!

Let op! Het is heel belangrijk dat je jouw potje stilhoudt, schud hem dus niet heen en weer!

3. Vul je potje tot aan de bovenkant en schroef de dop erop. Jouw eigen bodem is klaar! Welke kleur/ingrediënt kwam als eerst in het potje? Welke is dus het oudst?
4. Print een van de etiketjes hieronder, geef jouw bodem een naam en maak hem vast aan het potje. Daarna kun je hem op je kamer zetten of natuurlijk aan iemand geven als cadeau. Maak zoveel bodems als je wilt!
5. Deel het met ons! Laat ons jouw prachtige bodem zien. Upload Een foto naar instagram of facebook met: @palthehuis en #erfgoedverbindtoldenzaal



Benodigdheden:

- Lege glazen potjes, bijvoorbeeld van Hak.
- Ingrediënten zoals:
 - Suiker
 - Rijst
 - Haver-mout
 - Noten
 - Bonen
 - Gekleurde kralen
 - Zand uit de tuin
 - Eventueel kleurstof
- Lepels

