

Schudproef

Wie – wat – wanneer

Groep: 5-6

Tijdsduur: 15 minuten + 3 uur wachttijd

Seizoen: gehele jaar

Wat heb je nodig?

Deel 1:

- Glazen potje met deksel
- Water
- Zand
- Klei
- Tuinaarde/turf
- Evt. grind
- Lepel

Deel 2:

- Tweede glazen potje
- Koffiefilter
- Koffiefilterzakje



Opdracht

Deel 1:

- Giet het glazen potje tot de helft vol met water. Doe er het volgende in:
- - 3 lepels zand
- - 3 lepels klei
- - 3 lepels tuinaarde of turf
- - (als je het hebt) 1 lepel grind
- Doe het deksel op het potje en schud alles goed door elkaar.
- Het lijkt nu of alle grond door elkaar door het potje zweeft. Alles is vermengd!?
- Zet het potje nu 3 uur weg. Hoe denk je dat de inhoud van het potje er straks uit zal zien?
- Bekijk na 3 uur het resultaat. Wat zie je? Had je dat verwacht?

Deel 2:

Kun je de verschillende laagjes grond ook weer scheiden?

- Pak een nieuw potje
- Zet de koffiefilter met het filterzakje op het potje
- Giet het potje met de grondsoorten nu langzaam leeg in de koffiefilter. Wat gebeurt er?
- Is het water nu (bijna) net zo schoon als toe je begon? Hoe komt dat?



Tips & links

Tips:

- Laat de kinderen de materialen die rond de school te vinden zijn zelf buiten zoeken en verzamelen.
- Je kan de proef natuurlijk ook buiten doen (om kliederpartijen binnen te voorkomen).