

Bodemstructuur

Bodemstructuur wordt beïnvloed door de volgorde van de bodemdeeltjes (de bodemlagen) en de samenhang tussen deze deeltjes. De bodemstructuur is belangrijk voor verschillende dingen, denk bijvoorbeeld aan planten en dieren. Zo doende heeft de bodem een grootte rol in de kringloop van voedsel. Ook hebben bodemlagen een effect op hoe de bodem waterafvoert.

Introductie van het proefje

Met dit experiment ga je kijken uit welke verschillende lagen de bodem onder je voeten bestaat. Dit doe je door grondboringen uit te voeren en zo een bodemprofiel in kaart te brengen. Let wel op dat je de lagen in de goede volgorde neer legt, zodat je een duidelijk beeld krijgt.



Wat je nodig hebt:

- Grondboor (zie foto rechts)

Stappen van proefje

- Duw de grondboor in de grond.
- Draai de grondboor in de grond tot de schroef niet meer zichtbaar is.
- Haal de grondboor uit de grond en leg de grond die in de schroef zit netjes weg in de volgorde hoe je het uit de grond hebt gehaald (zie foto rechts).
- Herhaal dit tot ongeveer 1 meter diepte.



Quizvragen en -opdrachten

Waarvoor is bodemstructuur van belang? (1 p.)

Kun je verschillende bodemlagen zien? (2 p.)

Teken het bodemprofiel dat je net gemaakt hebt. (3 p.)