

Moestuinschool 2022

Bodemkuil en onderbroekentest

Bodemkuil

Een bodemkuil graven is een simpele manier om enig idee te krijgen van de bodem en bodemlagen

Materiaal: logboeken, spade, wormenkaart

Zoek een plek waar je de bodemlagen wil verkennen

Steek een vierkant uit van 1 spade diep (ca 50 cm)

Steek één plakje uit en leg die zo goed mogelijk plat op de grond naast je 'bodemkuil', leg ook de bovenste 5 cm apart, graaf dan de rest van het vierkant leeg op een hoop. Bestudeer in het plakje de opbouw:

- is er verschil in kleur, textuur van de bovenste en lagere delen van het plakje, voel en kruimel tussen je vingers
- zie je plantresten, waar zijn die vooral te vinden
- zie je insecten of wormen
- is er verschil in vochtigheid bovenin/onderin
- is er verschil in luchtigheid bovenin/onderin
- is er een 'storende laag', een laag die zo compact is dat de spade er moeilijk doorheen gaat en het water ook

Bestudeer in de bovenste 5 cm en de hoop op het aantal en soorten wormen, noteer en gebruik de wormenkaart om de soorten te herkennen. Zie je ook andere beestjes?

Herhaal dit proces in de volgende laag, weer één spade diep, leg het plakje aansluitend aan het eerste plakje. De bovenste 5 cm hoeft nu niet apart te leggen.

Wat valt je op als je de bovenste 30 cm vergelijkt met de volgende 30 cm?

Een 'echte' bodemkuil is ca 1x1x1 meter. Zo ver gaan wij nu niet. Als je (ooit) een eigen terrein hebt, is het verstandig zo'n grote kuil een keer te graven om de opbouw in je grond goed te leren kennen.

Onderbroekentest

Een groot deel van het bodemleven is onzichtbaar klein en slaapt bovendien nog in februari. Dit ontwaakt als het ca. 15 graden is in de grond en warmer. Om te zien hoe actief het bodemleven is in en om de tuin graven we bij het dichtgooien van de kuil een onderbroek in. Je maakt eerst de hele kuil dicht, niet teveel aandrukken of aanstampen, legt de onderbroek plat neer en strooit/legt/kruimelt dan de bovenste 5 cm erover die je apart had gelegd. Zet er een roze bordje bij zodat we de plekken later terug kunnen vinden, zet daarop met een zwarte merkstift 'bodemtest' en de datum. In ca 2 maanden met actief bodemleven (dus als de bodem 15 graden is of warmer) zou de onderbroek door het bodemleven opgegeten moeten zijn. Ergens in juni/juli dus