

Eigen Ecosysteem



Doelgroep: 12 t/m 14 jaar

Benodigdheden:

1. glazen afsluitbare pot (weckpot)
2. steentjes, grind of kiezels
3. houtskool
4. potgrond
5. plantje naar keuze (1 of 2)
6. mos

Duur: 20 minuten

We kijken nu een stukje verder dan alleen de plantenwereld. Je mag de handen uit de mouwen steken! In dit experiment ga je je een eigen ecosysteem maken. Een ecosysteem is een systeem waarin planten, dieren en mensen samen leven in een bepaald evenwicht. Kun jij zelf een ecosysteem bouwen?

1. Maak de glazen pot van binnen goed schoon met een sopje
2. Spoel je steentjes, grind of kiezels af onder stromend water en laat drogen
3. Maak een bodem van de steentjes in de pot

Vraag 1: Waarom moet er een bodem van steentjes in de pot?

4. Strooi in het midden op de bodem wat houtskool

Vraag 2: Houtskool is een extra toevoeging. Wat is het nut van houtskool, denk je?

5. Breng een dikke laag potgrond aan, ongeveer 5 centimeter
6. Haal je plantje(s) uit hun bakjes en plant deze in de potgrond
7. Duw de potgrond rondom goed aan
8. Leg een laagje mos op de potgrond
9. Giet wat (regen)water in de pot
10. Zet de pot op een half-zonnige plek
11. Laat je ecosysteem eerst een week luchten

Vraag 3: Waarom moet je je ecosysteem eerst een week laten luchten?

12. Sluit na een week de pot af.

Vraag 4: Wat denk je dat er gaat gebeuren?

Als er veel condens op de randen van de pot verschijnt, lucht de pot dan

Kijk voor de **uitleg** en **antwoorden** op antwoordkaart 3.