

Groei eilandjes

Wat groeit er uit een plak winterwortel, rode biet of knolselderij?

We gaan ontdekken wat er gebeurt als je een plak winterwortel, rode biet of knolselderij op een bordje met water legt. Kunnen jullie voorspellen wat er gaat gebeuren?



Duur	: 15 minuten
Vorbereidingstijd	: 5 minuten
Ontwikkelingsgebied	: Cognitieve ontwikkeling
Doelgroep	: Kleuter (4 tot 6 jaar), 6-8 jaar, 8-12 jaar
Soort activiteit	: Natuur, Ontdekken, techniek en proefjes
Groeps grootte	: Individueel, Groep tot 3 kinderen, Groep tot 10 kinderen, Groep meer dan 10 kinderen

Wat heb je nodig?

- Schoteltje of bakje
- Water
- Schijf van een winterwortel, rode biet of knolselderij
- Zonlicht
- Geduld

Hoe gaat het in zijn werk?

- Snijd voorzichtig een schijf van ongeveer 3 cm af van de bovenkant van de wortel en leg hem op een bord.
- Zet het bord op een lichte plek.
- Doe er wat water bij en zorg dat de schijf niet uitdroogt.
- Al na een paar dagen groeit er fris groen blad aan. Het blad groeit doordat er nog voedingsstoffen in het schijfje zitten en door het water dat jij het 'eilandje' geeft. Ook met een schijfje van de bovenkant van een verse rode biet of een knolselderij kun je groei-eilandjes maken.
- Meet om de paar dagen hoeveel het eilandje groeit!

Heb je een konijn of cavia dan kan je deze de nieuwe blaadjes te eten geven.

Tip

Als je met de groep nog meer natuuractiviteiten wilt doen, kijk dan op: www.natuurwijs.nl/natuurpodtrachten





staatsbosbeheer

Groei-
eilandjes



Biologie-opdracht

Opdracht 1: In deze tijd van het jaar zie je bij de groenteman of de supermarkt winterwortels liggen. Snij voorzichtig een schijf van ongeveer 3 cm af van de bovenkant van de wortel en leg hem op een bord. Zet het bord op een lichte plek. Doe er wat water bij en zorg dat de schijf niet uitdroogt. Al na een paar dagen groeit er fris groen blad aan. Het blad groeit doordat er nog voedingsstoffen in het schijfje zitten en door het water dat jij het eilandje geeft. Ook met een schijfje van de bovenkant van een verse rode biet of een knolselderij kan je groeieilandjes maken.

Opdracht 2: Meet om de paar dagen hoeveel het eilandje groeit! Heb je een konijn of cavia dan kan je deze de nieuwe blaadjes te eten geven.

Leer het van de boswachter

De bomen zijn nog kaal en er bloeien nog haast geen bloemen. Toch is het nieuwe jaar echt begonnen. De dieren en planten hebben geen kalender toch weten ze dat het straks lente wordt. De donkerste tijd van het jaar is voorbij. Elke dag is het iets langer licht. Als je 's middags naar buiten gaat is dat echt al te merken. Je ziet groene sprietjes boven de grond en soms fluit er al een vogel. Let er maar eens op. Voor de planten wordt het tijd om te gaan groeien. Om te groeien heb jij eten en drinken nodig. Ook planten hebben eten en drinken nodig om te groeien. Voor het eerste begin van het groeien hebben planten reserve eten in hun knollen en zaden.



Knolselderij.



Rode biet.



20
min.



10
min.



Groep
3-8

Materialen: winterwortel, knolselderij, verse rode biet, schilmesje, bord, liniaal
Begeleid: Ja (door ouder/verzorger)
Betaald: kosten voor de groentes

Kijk voor meer opdrachten op
www.natuurwijs.nl/natuuropdrachten



NatuurWijs
DE NATUUR ALS KLASLOKAAL