



Meten is weten

Hoe snel groeit jouw plantje? Hoe kun je het beste bijhouden hoe je plantje groeit?

Plant je zaadje en kijk wat er gebeurt in de komende tijd! Doe je mee?

In groepjes gaan de leerlingen samen aan de slag: welk plantje wordt het grootst? En welk plantje groeit het snelst?

Wat heb je nodig

- Minimaal 1 gieter;

Per groepje:

- Een plantenpotje met een gat aan de onderkant;
- Een schoteltje waar het potje op past;
- Potgrond;
- Een liniaal;
- A4-papier;
- Enkele zaadjes uit het geleverde zakje;
- Eventueel een touwtje, stokjes of satéprikkers en ruitjespapier;

Zo werkt het

Maak groepjes van 2-4 kinderen; Laat elk groepje het volgende doen:

- Het potje tot ongeveer twee derde van het potje vullen met potgrond;
- De zaadjes uit het zakje op de potgrond leggen en bedekken met een heel dun laagje potgrond;
- Het potje op een schoteltje zetten en het potje een flinke scheut water geven met de gieter;
- Zet het potje op een zonnige, warme plek en geef het potje elke dag een beetje water (let op: de grond moet vochtig blijven, maar niet drijfmat)

Zodra het plantje opkomt houdt het groepje elke dag de groei bij. Bedenk met de groep hoe je de groei het beste bij kunt houden. Bijvoorbeeld in een tabel of in een grafiek.

Bedenk ook samen hoe je de groei het beste kunt meten: met een touwtje (of een klein stokje) naast het plantje en/of met de liniaal. Je kunt eventueel ook meerdere satéprikkers gebruiken en elke dag het stukje van de prikker kleuren dat even lang is als het plantje. Daarna kun je de prikkers naast elkaar op een vel papier plakken, zo ontstaat dan een grafiekje. Je kunt kinderen ook elke dag een strookje papier laten knippen van de lengte van het plantje en de strookjes naast elkaar laten plakken.

In de hogere groepen kun je de groei laten bijhouden in een tabel.

Dag					
Hoogte in cm					

Laat de kinderen na enkele dagen een grafiek maken met de gegevens uit de tabellen. Tot slot bespreek je de grafiek(en) klassikaal: welk plantje groeide het snelst, welk plantje is het hoogst, wanneer groeide het plantje het snelst, kun je dat meteen zien aan de grafieken, kun je de grafieken vergelijken, of kun je je vergissen, hoe komt dat dan (bijvoorbeeld doordat kinderen verschillende eenheden hebben gebruikt op de assen)?

Tip

De basilicumblaadjes zijn eetbaar. Maak bijvoorbeeld spiesjes met snoeptomaatjes en (vegan) mini-mozarella bolletjes.