Dit document is gedownload door () op October 30, 2026.
Mag alleen gekopieerd worden voor gebruik binnen de school van 'gebruiker'. Zie ook de abonnementsvoorwaarden op de site.



Groei en bloei

Duur
8 lessen

Doelgroep
groep 7

Vak
Biologie, natuur, mensen, dieren en planten, de ruimte om je heen.

Inhoud van de module

In Groei en Bloei onderzoeken de leerlingen hoe planten groeien en zich voortplanten, waarbij ze parallellen maken met dieren en de mens. Verder onderzoeken ze hoe snel iets groeit en voeren ze ook hun eigen onderzoek uit.

Dit document is gedownload door () op October 30, 2026.
Mag alleen gekopieerd worden voor gebruik binnen de school van 'gebruiker'. Zie ook de abonnementsvoorwaarden van Leapo.

Opzet van de module

1. Verwonder les over de verschillende manieren van voortplanting van planten en dieren.

   60 minuten

2. In deze les gaan leerlingen een zelf meegenomen zaadje, bolletje, knolletje of stekje laten groeien. Ze formuleren een hypothese. En ze gaan de anatomie van een bruine boon bekijken.

   60 minuten

3. De leerlingen starten met het bekijken van de groei van onderzoek I. Vervolgens leren ze over de verschillende onderdelen van planten en bloemen.

   45 minuten

4. In deze les gaan de leerlingen dieren determineren aan de hand van dierenzoeker.nl. Ook kijken ze naar de verschillende fasen in de ontwikkeling van mensen en dieren. Ook verzamelen ze resultaten voor onderzoek I.

   60 minuten

5. De leerlingen oefenen met het opstellen van een goede onderzoeksvraag. Daarna gaan ze voor het onderzoek wat ze zelf gaan uitvoeren een onderzoeksvraag kiezen en ook het plan van aanpak maken. Ook verzamelen ze resultaten voor onderzoek I.

   60 minuten

6. De leerlingen starten nogmaals met het bekijken van de groei in onderzoek I. De leerlingen gaan vervolgens hun eigen onderzoek (II) uitvoeren.

   45 minuten

7. De leerlingen bekijken voor de laatste keer het resultaat van onderzoek I en oefenen met het trekken van conclusies. Ook verzamelen ze de resultaten in hun eigen onderzoek (II).

   45 minuten

8. In deze les gaan de leerlingen de laatste keer resultaten verzamelen voor hun onderzoek (II). Vervolgens trekken ze conclusies en maken ze een poster over hun onderzoek. Ze bekijken elkaars posters en bespreken klassikaal de verdieping en verbreding. Ook ronden ze de module af door de terugblik in te vullen.

   90 minuten