

PLANTENEXPERIMENT

WAAR GROEIEN PLANTEN?

8-10 jaar

ACTIVITEIT



OPBOUW

De leerlingen doen onderzoek naar planten en hun omgeving: waar groeien planten, wat zijn de verschillende functies, ...?

1. Waarnemen: verkennen van de omgeving en het in kaart brengen van factoren.
2. Onderzoeken: wat heeft een plant nodig om te groeien? Opstellen van een plantenfiche.
3. Verklaren: op zoek naar de ideale groeivoorwaarden voor planten.
4. Verdieping: verschillende functies van planten leren kennen.

MATERIAAL

- ▶ potloden, stiften, lat
- ▶ plattegrond van de speelplaats
- ▶ touw
- ▶ vergrootglas
- ▶ App Obsidentify
- ▶ Leidraadbundel



INHOUDEN & DOELEN

Leerlingen onderzoeken hun omgeving en brengen factoren in kaart die een invloed hebben op de groei van planten. Ze verkennen de verschillende functies van planten.

- OWna2: In verschillende biotopen vaak voorkomende organismen waarnemen, onderzoeken, benoemen en ordenen.
- OWna4: Ervaren, onderzoeken, vaststellen en uitdrukken hoe levende organismen groeien en zich voortplanten.
- OWna6: Het weer en het klimaat waarnemen, onderzoeken, beschrijven en vergelijken; aantonen hoe leefgewoonten mee bepaald worden door het weer en het klimaat.
- SErv3: Samenwerken met anderen en zo bijdragen aan het realiseren van een gemeenschappelijk doel.
- WDmm2: Inzicht verwerven in het meetproces.
- MEMwl: Media enthousiast en positief aanwenden.
- TOnn2: Een mondelinge boodschap overbrengen.