

Les 4. De natuur in verbinding

In het kort

In deze les ontdekken jullie dat alles in de natuur met elkaar is verbonden. Jullie beginnen bij een boom. Welke functies heeft een boom? Kunnen bomen het klimaatprobleem oplossen? Jullie ontdekken dat alles in de natuur met elkaar verbonden is. Dat is handig, want als je de natuur in jouw buurt helpt, help je nog veel meer soorten. De leerlingen bedenken hoe ze de natuur op het schoolplein kunnen versterken met (kleine) acties.

Lesopbouw

Intro (5 min.)

Natuur is handig tegen klimaatproblemen. Maar helpt het planten van bomen echt tegen klimaatverandering?

Kern (40 min.)

Laat leerlingen op *Werkblad 2* invullen waar bomen handig voor zijn. Bespreek kort na. Hoeveel bomen zijn er nodig om genoeg CO₂ uit de lucht te halen? Laat leerlingen tegen elkaar opbieden. Er zijn een heleboel bomen nodig!

Pauze

Kern (45 min.)

Welke andere groep is onmisbaar tegen klimaatverandering? Het zijn algen! Bespreek hoe algen in de oceaan verbonden zijn met de natuur op het schoolplein. Laat de leerlingen met *Werkblad 3* een web maken en ontdekken dat alles in de natuur, inclusief de mens, met elkaar verbonden is. Speel het web na en laat leerlingen ervaren hoe acties van de mens gevolgen heeft voor meer soorten dan op het eerste gezicht lijkt. Laat leerlingen op een A3-vel hun ideeën voor een natuurvriendelijker schoolplein opschrijven.

Afsluiting (5 min.)

Spreek na wat de leerlingen bedacht hebben voor een natuurvriendelijker schoolplein.



Materialen

- Presentatie Les 4
- Voorbeeldscript Les 4
- Werkblad 2 (per tweetal)
- Werkblad 3 (per tweetal)
- Touw/bol wol
- Werkblad 1 (uit Les 1)
- *Optioneel:*
Ideeënblad (A3, per tweetal)

Verrijking lesmateriaal

- Bekijk na de intro: [Kunnen 20 miljoen bomen het klimaat redden?](#) (Jeugdjournaal)



Les 4. De natuur in verbinding

Antwoordblad bij Werkblad 3

Onderstaand netwerk is slechts een voorbeeld. Er bestaan nog veel meer verbindingen tussen de soorten.

Namen:

Werkblad 3

Les 4: Natuur voor de natuur

