

Lesbrief Onze Bomen

Onderzoek de waarde van bomen



1

Leg uit dat bomen belangrijk zijn voor de biodiversiteit en het klimaat. Lees daarover zelf [hier](#) meer.

Plek voor dieren



opslag water, verminderen hittestress en zuiven vervuilde lucht

Vertel dat de kinderen gaan helpen om de waarde van bomen rondom school te bepalen. Dat kunnen ze doen door te meten hoe groot de boom is. Experts berekenen uiteindelijk de daadwerkelijke waarde.

2

Hoeveel water legt de boom vast, hoeveel lucht kan hij zuiveren en hoe veel diertjes kunnen er een fijn plekje vinden?

Krijg je later per mail toegestuurd

Tijdsduur: 50 min
Klas: Bovenbouw
Lerdoelen:
8 - 23 - 28 - 30 - 33 - 40
Benodigheden:

- Meetlinten
- Potlood
- Werkblad (printen)
- Boomhoogtemeter (of papier om te maken)
- Scherm (filmpjes)
- PC (achteraf invoeren)

3

Maak samen een boomhoogte meter als jullie deze niet op school hebben. Laat voordat jullie naar buiten gaan nog even zien hoe het werkt. Dat kan met behulp van [dit filmpje](#).

Tips!

Samenwerken Laat leerlingen in duo's werken! Zo kunnen ze omstebeurt meten en schrijven

Leuk om te doen opschrijven van verhalen over bomen. Laat ze ervaringen of verzinsels uitschrijven.

een gedichtje is ook leuk!

4

Neem samen het werkblad door. Leg stap voor stap uit welke gegevens de kinderen gaan verzamelen. Gebruik [dit filmpje](#) als instructie.

Deel de materialen uit en ga van start. Diezelfde dag (of een andere keer) kun je de leerlingen zelf de gegevens op de website laten invoeren.

5

Invoeren gegevens op computer
Via de website kun je de gegevens invoeren. Maak daarvoor één account aan voor school.

Bomenkennis Zowel jij als de leerlingen zullen misschien niet alle bomen kennen. Gebruik handige apps als Obsidentify. Klik [hier](#) voor instructie