



Docentenhandleiding GrowApp

Maak filmpjes van groei en seizoenverandering van jouw boomfeestdagboom

Tijdens de Boomfeestdag worden duizenden bomen geplant. Laat leerlingen hun boom letterlijk op de kaart zetten door ze een foto van hun boom met de GrowApp te laten maken. Op Boomfeestdag.nl is hun boom samen met duizenden andere bomen direct zichtbaar voor hun familie, vrienden en iedereen in Nederland en het buitenland.

Maar dat is niet alles! Bij het planten is de boom waarschijnlijk kaal en klein. Als de leerlingen met de GrowApp hun boom elk seizoen van precies dezelfde plek fotograferen ontstaat een uniek filmpje van de spectaculaire transformatie die bomen en hun omgeving gedurende het jaar doormaken met het wisselen van de seizoenen. Als je lang genoeg foto's maakt zie je de boom zelfs groeien!

De foto's en filmpjes komen ook gelijk beschikbaar voor onderzoek van Wageningen University en het wereldwijde GLOBE programma naar effecten van klimaatverandering op natuur. Zie verder www.globenederland.nl/growapp

Opdracht

1. Laat de leerlingen de GrowApp downloaden in de klas via wifi op www.boomfeestdag.nl/growapp
2. Laat ze bepalen vanaf welke plaats ze hun boom het beste kunnen fotograferen. Eventueel kunnen leerlingen in groepjes samenwerken.
3. Laat ze de betreffende boom fotograferen met de GrowApp. Zie instructies in de leerlingenopdracht.

De GrowApp komt het beste tot zijn recht wanneer de eerste foto wordt gemaakt als de boom kaal is en er daarna iedere keer als er een verandering te zien is een nieuwe foto wordt gemaakt van precies dezelfde plaats. De GrowApp laat de locaties zien waar de eerdere foto's zijn gemaakt en waar je op dat moment zelf staat.

Tip 1: maak in elk seizoen 3 foto's verdeeld over het seizoen. Je krijgt dan een prachtig filmpje. Meer of minder is ook mogelijk. Afhankelijk van de beschikbare tijd.

Tip 2: Als kinderen geen boom gaan planten kunnen ze ook een boom in de schoolomgeving uitzoeken en die fotograferen met de GrowApp.

Nodig

- Smartphone met daarop de GrowApp geïnstalleerd. De GrowApp is beschikbaar voor Android en iPhone via www.boomfeestdag.nl/growapp
- Geprinte leerlingenopdracht GrowApp met instructies voor het gebruik van de app.

Duur van de opdracht

Het nemen van een foto kost de geoefende gebruiker enkele seconden en de beginnende leerling maximaal enkele minuten.

De tijd zit hem in het vinden van de juiste boom en het maken van vervolffoto's gedurende het jaar. Dit is afhankelijk van de eigen wensen en mogelijkheden.