



Deze activiteit valt onder werelddoel #15 'Gezonde bossen en een rijke biodiversiteit', 1 van de 17 werelddoelen. Start met de leerlingen deze activiteit door het bekijken van het filmpje 'Gezonde bossen en een rijke biodiversiteit'. Deze is te vinden op de pagina 'Biodiversiteit'. Het filmpje geeft de leerlingen informatie over het relevante werelddoel.

Wat houdt de activiteit in?

De leerlingen werken in tweetallen. Ze verzamelen plantmateriaal dat ze buiten op of rondom het schoolplein tegenkomen. Ze onderzoeken dit materiaal door met behulp van de zon een fotokopie te maken. Als je weet wat er groeit, ben je bewuster van je dagelijkse omgeving!

Wat heb je nodig?

De leerlingen zorgen voor:

- Plantmateriaal van 6 verschillende soorten planten dat ze vinden op of rondom het schoolplein.

De leerkracht zorgt voor:

- Een kopie van het werkblad 'Zonneprints maken' per tweetal
- Waslijn en knijpers óf een stuk stevig draad met paperclips
- Een lok of kookwekker

De geleverde materialen van MAK Blokweer:

- Zonneprint papier (let op, laat deze zo lang mogelijk in de map ivm lichtgevoeligheid)
- Ontwikkelschalen, 1 per tweetal
- Plexiglazen plaatjes
- Klemmen
- Stevig karton



Hoe ga je te werk?

Leg het gevonden plantmateriaal op het plexiglas en zoek naar een mooie compositie. Als je tevreden bent, dek je het af met een geprepareerd vel. Let op, leg dit papier met de behandelde (blauwe) kant naar beneden.

Leg er een stuk stevig karton bovenop en klem met behulp van klemmetjes het hele stapeltje vast. Leg het geheel in de zon met het plexiglas naar boven.

Schijnt de zon fel? Laat het dan 5 minuten liggen. Bij een zwaar bewolkte lucht wacht je ongeveer 10 minuten. Spoelt het van de lucht? Dan kun je binnen gebruik maken van een UV-Lamp, daarmee volstaat een belichtingstijd van 1,30 minuut.

Haal de klemmen los, leg deze en het plexiglas opzij en week het papier in de spoelbak. Dompel het papier helemaal onder in het water en laat het even weken. Wat zie je gebeuren?
Hang de print aan de waslijn te drogen.

