

## Natuur & Duurzaamheid als vakoverstijgend thema

Ons programma richt zich op natuur en duurzaamheid. We geven betekenis aan de relatie tussen natuur & mens (planet & people) en natuur & bedrijf (planet & profit). Dit raakt aan veel vakken, thema's en leerdoelen. Wij adviseren scholen en leerkrachten over de mogelijke verbindingen tussen het schoolprogramma en onze les-activiteiten.

## Thematisch werken

Bij (vrijwel) ieder thema kun je natuur of duurzaamheid als één van de invalshoeken gebruiken om het thema te behandelen. Het kan heel voor de hand liggend zijn welke les-activiteiten uit ons programma bij het schoolthema passen, maar soms ook niet. Als u ons informeert over de schoolthema's, dan maken wij een voorstel van geschikte activiteiten.

## Burgerschap

Er is een wederkerige relatie tussen een persoon en zijn/haar omgeving. Wat betekent de natuur voor jou en wat beteken jij voor de natuur? Door deelname aan onze BuurtNatuur-Acties wordt actief bijgedragen aan een schone, groene en duurzame omgeving.

## Techniek & Technologie

Een groenere en duurzamere omgeving bereiken we niet alleen door gedragsverandering. Er is ook innovatie nodig. Wij richten in ons programma de aandacht op:

- **Bedrijfskennis**  
We ontwikkelen samen met bedrijven workshops en projecten om een beeld te geven van de lokale bedrijven en duurzaamheidsopgaves waar ze aan werken.
- **ICT Tools**  
We maken gebruik van o.a. robotjes, Arduino en AR om de kennis, vaardigheden en interesse voor ICT-tools te vergroten.
- **Gereedschappen & Instrumenten**  
In de natuur, in bedrijven en in laboratoria wordt gewerkt met gereedschappen en instrumenten. In onze les-activiteiten gaan de leerlingen hiermee aan de slag.
- **Bèta-vakken**  
Onze les-activiteiten sluiten aan bij de onderwerpen binnen biologie, natuur-/wis-/scheikunde.

## Bewegen

Een groene omgeving motiveert om meer te bewegen en vergroot het contact tussen mensen en mens & natuur. Onze les-activiteiten zijn grotendeels buiten. In onze buitenlessen "Biologym" is de verbinding tussen bewegen en natuur / duurzaamheid het uitgangspunt.

## Voeding

Gezonde voeding zorgt voor een gezond lichaam. Wij kijken niet alleen naar de consumptie maar ook naar de productie. Een gezonde bodem, bestuiving door insecten en gebruik van plantaardige eiwitten zijn randvoorwaarden voor een duurzame voedselproductie.

## Duurzaamheid

Duurzaamheid is een heel breed begrip dat raakt aan ongeveer alles dat wij tegenkomen in het dagelijks leven. Onze les-activiteiten richten zich op wat zich afspeelt in de eigen omgeving en we richten onze aandacht op concrete thema's zoals energie, afval, klimaatadaptatie, watergebruik, mobiliteit.

## Filosofie

Ons programma is bedoeld om de omgeving bewust waar te nemen, na te denken over de betekenis van de omgeving, jouw relatie ermee en om perspectief te bieden voor duurzaam gedrag.

## Kunst & Cultuur

De natuur is een onuitputtelijke inspiratiebron voor kunstenaars. We bieden leerlingen de mogelijkheid om zich te laten inspireren door de natuur en kunstwerken te maken.

## Onderzoeken & Ontwerpen

Met bedrijven en overheden inventariseren we concrete problemen en vraagstellingen die in de regio spelen. Deze vraagstukken vormen het startpunt voor onze (mini-)projecten. De leerlingen gaan actief aan de slag om informatie te verzamelen en ideeën te bedenken. De leerkracht begeleidt samen met ons het proces en stelt de kaders. De resultaten zijn ondergeschikt aan het leerproces, maar dienen wel degelijk als inspiratie of eye-opener voor de volwassenen.