

OVER DE VIDEO

Beste leerkrachten, opvoeders, ouders, ...

Bedankt om met uw leerlingen/kinderen deze video over de biodiversiteit te ontdekken. We hopen dat jullie ervan zullen genieten! We weten hoe belangrijk het is om kinderen reeds van jongs af aan in aanraking te laten komen met natuur-gerelateerde onderwerpen zoals de biodiversiteit. In deze video zullen de leerlingen ontdekken hoe divers al het leven op aarde is: gaande van de kleinste alg tot de grootste boom en van de kleinste insecten tot grote dieren zoals walvissen. Daarnaast duiken we in de enorme verscheidenheid aan leefgebieden of ecosystemen.

De leerlingen komen ook te weten dat alle organismen een onmisbare rol spelen in de natuur en dat ze allen verbonden zijn met elkaar. Ze ontdekken het concept van ecologisch evenwicht aan de hand van concrete voorbeelden. In deze video komen er zowel organismen aan bod uit het binnen- als buitenland.

Er komen ook voedselrelaties aan bod. Zo zijn alle schakels in de natuur van belang en dienen zelfs het dood hout, gras en struiken als voedsel. Tot slot komen de ecosystemendiensten aan bod en komen de leerlingen te weten wat de natuur ons te bieden heeft: gaande van drinkbaar water tot heerlijke vruchten.

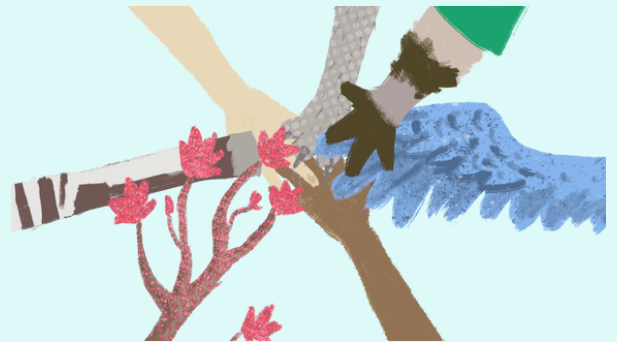


LEERPLAN- DOELSTELLINGEN

Hieronder vindt u enkele leerplandoelstellingen die gelinkt kunnen worden aan het bekijken van deze video.

De leerlingen kennen/kunnen:

- enkele veel voorkomende dieren en voor ons belangrijke planten uit de wereld kennen
- dieren en hun vijanden: exploreren
- dieren en hun omgeving: exploreren
- planten, dieren en mensen waarnemen in een gekozen biotoop uit de omgeving en vormen van samenhang ontdekken
- voorbeelden kunnen geven van verschillende biotopen uit de omgeving
- wet van eten en gegeten worden
- enkele voorbeelden van voedselketens
- bewust respect tonen voor de natuur
- belang van bossen en wouden inzake milieu



LESDOELEN

We hopen dat de leerlingen na het bekijken van de video:

- In eigen woorden kunnen uitleggen wat biodiversiteit betekent op de drie verschillende niveaus: verschillen tussen soorten, binnen soorten en tussen ecosystemen.
- Ecosystemen met een grote biodiversiteit kunnen herkennen en benoemen.
- Een aantal soorten kunnen herkennen die we zowel in België kunnen als in het buitenland kunnen terugvinden.
- Begrijpen dat elk organisme een onmisbare rol speelt in de natuur (link met o.a. de voedselketens)
- Met minstens 3 voorbeelden kunnen aangeven waarom de biodiversiteit belangrijk is (ecosysteemdiensten).



HOOFDSTUKKEN IN DE VIDEO

De video duurt 5 minuten en 46 seconden, maar u kan de video gerust in stukken bekijken met de leerlingen. Hieronder vindt u een overzicht van de hoofdstukken die aan bod komen en de respectievelijke timing in de video.

1 Wat is biodiversiteit?	
0:00 – 1:14	Miero, de miereneter, duikt samen met jullie in de ongelooflijke verscheidenheid aan organismen op aarde. De leerlingen ontdekken wat het begrip biodiversiteit betekent.
2 Verschillen binnen dezelfde soort	
1:14 – 1:59	Zijn alle tijgers hetzelfde? Nee, natuurlijk niet! Elk individu is anders, net zoals bij de mens. Binnen dezelfde soort kunnen we dus ook spreken van biodiversiteit.
3 Een verscheidenheid aan ecosystemen	
1:59 – 2:52	Alle levende wezens komen voor in een leefgebied, dat we ook wel een ecosysteem noemen. Hier gaan verschillende organismen relaties met elkaar aan. Elk ecosysteem is dan ook uniek. Al de verschillende ecosystemen maken dan ook deel uit van de biodiversiteit.
4 Biodiversiteit bij ons in België	
2:52 – 3:23	Hoewel we in een klein land leven, moeten we de biodiversiteit zeker niet onderschatten. Kunnen de leerlingen de dieren herkennen?
5 Elke soort is belangrijk	
3:23 – 4:19	Elk organisme speelt een rol in de natuur. Alle organismen zijn dan ook zoals puzzelstukjes met elkaar verbonden. We leren in dit deel ook dat de biodiversiteit de natuur weerbaar maakt tegen veranderingen. De biodiversiteit beschermt ons dus!
6 Ecosysteemdiensten	
4:19 – 5:13	De natuur biedt ons tal van diensten. Denk maar aan voedsel, drinkwater, ontspanning en veel meer! Het is dus in ons eigen belang de biodiversiteit te behouden.
7 Conclusie	
5:14 – 5:40	Wat is de natuur toch prachtig! Laten we samen de natuur beschermen.

HET DOMINO-SPEL

Na het bekijken van de video kunt u uw leerlingen het dominospel laten spelen. In dit spel worden enkele concepten herhaald aan de hand van concrete voorbeelden. Op elk kaartje staat er op de ene helft een afbeelding (van een dier, een ecosysteem, enz.) en op de andere helft staat er een korte uitleg. De bedoeling is dat de leerlingen – net zoals bij een dominospel – de kaarten in de juiste volgorde naast elkaar leggen. De “start”- en “einde”-kaart geven we jullie cadeau. Wanneer alle kaarten in de juiste volgorde liggen en wanneer ze worden omgedraaid, bekom je de boodschap: “LATEN WE SAMEN DE BIODIVERSITEIT BESCHERMEN”.

