

EEN GROEN HOEKJE AANLEGGEN

Educatieve bronnen en achtergrondinformatie

1	EDUCATIEF MATERIAAL ONLINE VERKRIJGBAAR	1
	1.1. Voor leerkrachten	1
	1.2. Voor kleuter- en lager onderwijs	2
	1.3. Voor secundair onderwijs	2
2	BOEKEN EN PUBLICATIES	3
	2.1. Informatieve boeken en publicaties voor de leerkracht	3
	2.2. Leesboeken voor de leerlingen of om voor te lezen	3
3	FILMPJES EN DOCUMENTAIRES	3
	3.1. Korte informatieve filmpjes	3
	3.2. Documentaires en podcasts	4

1. EDUCATIEF MATERIAAL ONLINE VERKRIJGBAAR

1.1. Voor leerkrachten

Leefmilieu Brussel

Verschillende leermiddelen beschikbaar rond het thema 'Biodiversiteit' voor kleuter, lager en secundair onderwijs.

Samen voor biodiversiteit

Campagne rond biodiversiteit waar je veel informatie, leermiddelen, projecten en organisaties vindt.

Biodiversiteit in de klas

Informatie, educatieve spelletjes,... en nog veel meer!

BeBiodiversity

Ontdek wat je zelf kan doen om de biodiversiteit te helpen.



1.2. Voor kleuter- en lager onderwijs

Wat ben ik?

Het spel 'wie ben ik?' maar dan met tuinsoorten met infofiche per soort. Van 3 tot 12 jaar.

Vzw Tournesol – Zonnebloem

Spel dat biodiversiteitsverlies door habitat destructie illustreert.

Pri-Sci-Net

Welke dieren leven er in/rond de school? Lesplan bestemd voor de doelgroep 6-8 jaar.

Week van de bij

Lesmateriaal gecreëerd in het kader van de campagne 'de week van de bij'.

Bos+

Lesmateriaal gecreëerd voor het educatief project 'Schatkist van de natuur'. Doelgroep: 6 – 12 jaar.

Bodemhelden

Handleiding en lesmateriaal rond bodemdiertjes. Doelgroep: 6 – 12 jaar.

Uitleenkoffer rond de biodiversiteit van bestuivers, hun rol, en hoe we ze kunnen helpen. Je kan via de website ook een infoboekje en werkbladen downloaden, ideeën opdoen. Doelgroep: 10 – 14 jaar - Interreg en Sapoll

Koffer natuurbeheerspel (natuurpunt)

Het Natuurbeheerspel laat zien hoe de natuur de laatste 100 jaar veranderd is. Biodiversiteit, of de variatie aan biotopen, planten en dieren is de rode draad doorheen het spel. Doelgroep: 3de graad lager onderwijs. Uitleenbaar via NME Huizingen en het Bosmuseum.

Bodemdierdagen

Lesmateriaal gecreëerd voor de campagne 'bodemdierdagen'.

Natuurpunt

Lespakket gecreëerd in het kader van 'De Grote Vlindertelling'.

Natuurpunt

Lespakket gecreëerd in het kader van de 'Vogeltelweek voor scholen'.

Natuurpunt

Educatief pakket gecreëerd in het kader van de 'Nacht van de vleermuis'.

ANB

Lespakket gecreëerd in het kader van de 'Week van het bos'.

[En nog veel meer!](#)

1.3. Voor secundair onderwijs

Koffer natuurbeheerspel (natuurpunt)

Het Natuurbeheerspel laat zien hoe de natuur de laatste 100 jaar veranderd is. Biodiversiteit, of de variatie aan biotopen, planten en dieren is de rode draad doorheen het spel. 1e graad secundair onderwijs - Uitleenbaar via NME Huizingen en het Bosmuseum.

Uitleenkoffer

Rond de biodiversiteit van bestuivers, hun rol, en hoe we ze kunnen helpen. Je kan via de website ook een infoboekje en werkbladen downloaden, ideeën opdoen. Doelgroep: 10 – 14 jaar - Interreg en Sapoll.

Bodemexperimenten

Koffers met materiaal kan uitgeleend worden - prosensols.

Werkpakketten

Rond de bescherming van de bodem - Inargo

AgroSTEMma excursie

Educatief dossier dat als aanvulling dient bij een bezoek aan een landbouwer. Je vindt er ook enkele toffe experimenten rond de biologische activiteit in de bodem terug (regenwormen tellen en de theezakjes proef). - Plattelandsklassen.

Tuinlab

Heeft een STEM project uitgewerkt rond de meerwaarde van natuur voor de 3de graad ASO. De modules kunnen gekoppeld worden aan een moestuin of biodiversiteitsproject op school in de vakken wetenschappen, wiskunde, aardrijkskunde of informatica.

Iedereen Wetenschapper

Is een platform dat zo veel mogelijk Citizen Science projecten bundelt. Sommige van deze projecten zijn gericht naar scholen en bepaalde thema's zoals natuur en fundamenteel onderzoek kunnen goed aansluiten bij een biodiversiteitsproject.

Biodiversiteit in België

Bijen in de kijker: Infobrochure ontwikkelt voor leerkrachten en leerlingen van het SO rond bijen en biodiversiteit. Aanvullend materiaal zoals werkbladen vind je op de website <http://www.levedebijen.be>. De brochure kan ook aangevraagd worden via biodiversiteit@natuurwetenschappen.be



2. BOEKEN EN PUBLICATIES

2.1. Informatieve boeken en publicaties voor de leerkracht

Biodiversiteit in België: Een overzicht

Deze brochure geeft een stand van zaken over de biodiversiteit in België. Je kan de brochure aanvragen via biodiversiteit@natuurwetenschappen.be

Biodiversiteit in België: Van vitaal belang

Deze brochure gaat in over het belang van biodiversiteit voor ons overleven en welzijn. Je kan de brochure aanvragen via biodiversiteit@natuurwetenschappen.be

Biodiversiteit in Brussel: Een buitenkans

Brochure over de biodiversiteit in Brussel en hoe we ze kunnen beschermen. Je kan de brochure aanvragen via Leefmilieu Brussel.

2.2. Leesboeken voor de leerlingen of om voor te lezen

Het verhaal van de beer met zijn zwaard - David Cali en Gianluca Foli

Een prentenboek voor kinderen vanaf vijf jaar. Beer heeft een nieuw zwaard en daar is hij trots op. Hij hakt alles om tot op een dag zijn huis wordt weggevaagd door de rivier. Hij gaat op zoek naar de schuldige. Het verhaal heeft meerdere lagen en kan gebruikt worden voor gesprekken over respect, verantwoordelijkheid, emoties en natuurbeheer. Op www.tutti.nl staan voorleestips en lessuggesties.

Insecten, knappe architecten - Anne Möller

Dit mooie prentenboek toont stapsgewijs hoe insecten de meest ingenieuze nesten bouwen. Dit boek is een leuke inleiding op het bouwen van een insectenhotel of nestplaatsen voor wilde bijen. Voor te lezen aan kinderen vanaf zes jaar, zelf te lezen vanaf 8 jaar.

Het probleem met een draak - Debi Gliori

Het probleem met een draak is dat hij het misschien niet altijd slecht bedoeld, maar er ondertussen toch een geweldige rotzooi van maakt. Zouden draken kunnen leren? Dit prentenboek is een allegorie, waarbij de draken staan voor de mensheid. Het wil kinderen bewust maken van de gevolgen van onze manier van leven op het milieu. Deze boodschap zit verpakt in een grappige tekst op rijm en voorzien van kleurrijke tekeningen, zodat 'Het probleem met een draak' niet alleen een nuttig, maar vooral ook een prachtig prentenboek is. Vanaf 5 jaar. In 'Boeiende biodiversiteit: Inspiratiegids voor leraren' van PXL Education is er een methodologische fiche rond 'gedragspatroongrafiek' op basis van dit boek uitgewerkt.

3. FILMPJES EN DOCUMENTAIRES

3.1. Korte informatieve filmpjes

Living planet report - Natuur in België | 2020

WWF maakte een stand van zaken over de biodiversiteit in België. Het resultaat van dit onderzoek vind je op [deze website](#) of kort samengevat in [dit filmpje](#). Ongesproken met geschreven uitleg. (1:43)

Wat is biodiversiteit? | 2019

Wat is biodiversiteit? En waarom is het belangrijk? Kort filmpje met beelden uit de docuserie 'Our Planet'. In het Engels met Nederlandstalige ondertiteling. (3:04)

Biodiversité, l'essentielle différence | 2015

Biodiversiteit in cijfers, op een leuke en gecondenseerde manier gebracht. Animatiefilmpje van Data Gueule in het Frans met Nederlandstalige ondertiteling (3:39)

Biodiversiteit: Is de achteruitgang te stoppen? | 2015

Een animatiefilmpje die ons meevoert naar het jaar 2050 en ons toont wat we deden om het biodiversiteitsverlies te stoppen. Onze toekomst ligt niet vast. De keuzes die de samenleving nu maakt, bepalen hoe de wereld er over enkele decennia zal uitzien. Nederlands gesproken. (2:48)

Red de biodiversiteit, samen en nu! | 2020

Animatiefilmpje ter promotie van de lancering van de communicatiecampagne #SamenVoorBiodiversiteit die oproept om in actie te schieten. Op hun website vind je veel informatie, leermiddelen, projecten en organisaties. Nederlands gesproken (2:13)





3.2. Documentaires en podcasts

David Attenborough - A life on our planet | 2020

Deze documentaire is de getuigenis van David Attenborough die in zijn eigen leven de wereld heeft zien veranderen. Hij betreurt het verlies van biodiversiteit en schets wat er zal gebeuren als we zo verder doen maar stelt ook oplossingen voor. Zeer de moeite! Te bekijken op Netflix. (1 uur 23 min.)

Vraag het aan - Hoe redden we de biodiversiteit?

Podcast van EOS Wetenschap. In deze podcast geeft Hilde Eggermont, coördinator van het Belgische Platform voor Biodiversiteit, antwoord op deze vraag. (43:25 min)

The age of nature | 2020

Deze miniserie van drie afleveringen toont aan de hand van echte case-studies hoe natuur gebaseerde oplossingen voor spectaculair herstel kunnen zorgen van ecosystemen en ecosysteemdiensten. Elke aflevering duurt 52 minuten maar je kan er telkens één case studie uithalen om bijvoorbeeld het effect van natuurherstel, wetgeving, een sleutelsoort,... op het ecosysteem te belichten. De studenten zullen de positieve verhalen zeker appreciëren. Te bekijken op VRT NU.

Biodiversiteit in België | 2010

Evolutiebioloog Dirk Draulans maakt een stand van zaken van biodiversiteit in ons land. Te bekijken op vimeo (54 min.). Luisteropdrachten beschikbaar via Klascement.

Love meat tender | 2011

Over de problemen (en oplossingen) in de vleesindustrie. Uitleenbaar bij vzw Tournesol - Zonnebloem.

Before the flood | 2016

Documentaire met Leonardo Dicaprio over de klimaatsverandering maar waar de impact van wat we eten (en dus ook de kracht van de consument) op het leefmilieu ook duidelijk wordt. 95 min. Gratis te bekijken op Youtube en De Morgen.

Demain | 2015

Deze documentaire toont positieve initiatieven van over de hele wereld die aantonen dat het ook anders/duurzamer kan. 118 min. Uitleenbaar bij Leefmilieu Brussel.