

NATUUR- EN MILIEU EDUCATIE

PROGRAMMA
2026-2027



Avifauna
vogels en zoo



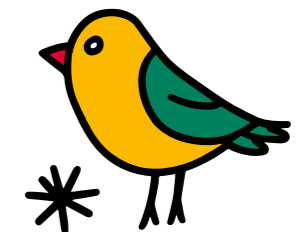
**MET DE NATUUR IN JE LEVEN
KAN JE ELKE DAG EEN AVONTUUR BELEVEN**

PROGRAMMA 2026-2027

INHOUDSOPGAVE



Algemeen	4
Kosten en regelgeving	12
NME Programma 2026-2027	13
• Toelichting programma groep 1-2	17
• Toelichting programma groep 3-4	25
• Toelichting programma groep 5-6	35
• Toelichting programma groep 7-8	47
Tips	58



COLOFON

Dit product is een uitgave van Stichting Vogelpark Avifauna. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden zonder schriftelijke toestemming.



Voorwoord

Met trots presenteren we het nieuwe NME-aanbod voor schooljaar 2026-2027! Dit jaar staat er weer een vernieuwend aanbod vol met onvergetelijke ervaringen. Dankzij de leuke materiaalpakketten, uitdagende leskisten, interessante gastlessen en vernieuwende excursies ontdekken leerlingen van alles over dieren, de natuur en duurzaamheid. Laat je inspireren door ons educatieve aanbod en neem de leerlingen mee op avontuur!

Het afgelopen schooljaar hebben we verschillende producten toegevoegd aan ons aanbod waaronder de excursies 'Met ijsvogel op stap' en 'Zoo werkt biomimicry'. Beide zijn erg positief ontvangen en zijn komend schooljaar weer te boeken. Ook zijn dit schooljaar de materiaalpakketten 'Junior Klimaatcoach' en Junior Energiecoach' toegevoegd. Natuurlijk vind je ook onze oude vertrouwde toppers, zoals 'Snooky Snoek', 'Bewegende afvalbak in de klas' en 'Het vogelmysterie' weer terug.

Op de pagina's 14 en 15 is een overzicht te vinden van alle materiaalpakketten, leskisten, excursies en gastlessen die afgenomen kunnen worden. Verderop in de folder vind je bij elk product een korte omschrijving van de inhoud en welke leerdoelen worden behandeld. Daarnaast is te vinden hoelang een les duurt en op welke locatie deze gegeven zal worden.

We kijken er weer enorm naar uit om de NME-producten te mogen verzorgen voor het basisonderwijs en hopen jullie bij Stichting Vogelpark Avifauna of een van onze partners te mogen ontvangen. Heb je vragen, ideeën of wensen? Neem gerust contact met ons op via educatie@avifauna.nl.



Wij denken graag met je mee.

Voorstellen



Vrijwilligers

Wist je dat het overgrote deel van de excursies en gastlessen door vrijwillige medewerkers van Vogelpark Avifauna worden verzorgd? Deze gepassioneerde vrijwilligers hebben vaak een educatieve achtergrond en nemen al hun ervaring mee. Daarnaast ontvangen alle vrijwilligers voor elke les die zij geven een training zodat ze voorbereid, enthousiast en met veel plezier voor de klas komen te staan.



Contactgegevens

Kantoor-/ postadres:
Stuyvesantlaan 23
2404 XN Alphen aan den Rijn

Adres Vogelpark:
Hoorn 59
2404 HG Alphen aan den Rijn

Tel: 0172-256256

Email: educatie@avifauna.nl

Visie

Een moderne dierentuin gaat verder dan alleen het aantrekken en vermaken van bezoekers. In Avifauna laten we zien hoe mooi en kostbaar de natuur is en streven we ernaar bezoekers te inspireren om haar te beschermen. Dit doen we aan de hand van de ideële doelstellingen; natuurbescherming, vogelopvang, biodiversiteit, onderzoek en educatie. In het park en op onze website ontdek je hoe we elke doelstelling tot leven brengen en wat we daarin met behulp van jullie bijdragen bereiken.

Ook in het NME-aanbod vind je deze doelstellingen terug. Wij geloven dat iedereen – jong en oud – leert gezonde keuzes te maken voor zichzelf, de omgeving en de samenleving door te ervaren, te beleven, te ontdekken en samen te werken. Via onze producten stimuleren wij jong en oud om goed voor zichzelf en de omgeving te zorgen en zetten we aan tot een duurzame en natuur- en milieubewuste levensstijl.

Vogelopvang

Avifauna biedt opvang aan vogels die niet meer terug kunnen naar hun oorspronkelijke leefgebied en zorgt dat zij zorgeloos oud kunnen worden. Zoals bijvoorbeeld de **opgevangen** groep gieren die je in Avifauna kan bewonderen. Deze gieren komen uit Italië, waar ze onderschept zijn voordat ze illegaal verhandeld werden.

Onderzoek

Avifauna faciliteert wetenschappelijk onderzoek wat kennis oplevert over o.a. dierenwelzijn en evolutie. Deze kennis kan worden toegepast op dieren in de dierentuin en op soortgenoten in het wild. Avifauna heeft bijvoorbeeld **onderzoek** gedaan naar het sociale gedrag en de onderlinge

samenwerking tussen roze kaketoets en naar de verspreiding van de Europese ooievaar in Nederland.

Biodiversiteit

Om veel kwetsbare en beschermde diersoorten **te behouden** wisselt Avifauna, met gesloten portemonnee, dieren uit met andere kwaliteitsdierentuinen die lid zijn van de Europese Vereniging voor Dierentuinen en Aquaria (EAZA). Daarmee draagt Avifauna bij aan het behoud van dieren- en plantensoorten in Nederland en daarbuiten.

Natuurbescherming

Avifauna ondersteunt natuurbeschermingsprojecten wereldwijd. Daarnaast maken we in onze directe omgeving het verschil door samen met lokale partners projecten op te pakken die de natuur beschermen en herstellen. In het Groene Hart beheert en **beschermt** Avifauna een stuk natuur waardoor deze geschikt is als broedplaats voor o.a. de ijsvogel. Daarnaast bedacht Avifauna een reddingsplan om de patrijs in dit gehele gebied te behouden en financieren we in Afrika rangers om gieren te beschermen tegen stropers.

Educatie

Avifauna informeert over de bijzonderheden en bedreigingen van verschillende kostbare dieren- en plantensoorten en inspireert het publiek om de mooie en kwetsbare flora en fauna te beschermen. In Avifauna ervaar je de natuur, ontdek je verschillende werelddelen en bewonder je bijzondere dieren van dichtbij. Daarbij verzorgt Avifauna jaarlijks voor meer dan 16.000 leerlingen **lessen** over natuur, milieu en duurzaamheid.



NME-aanbod 2026-2027

Het NME-aanbod 2026-2027 bestaat uit vier verschillende soorten producten; excursies, gastlessen, leskisten en materiaalpakketten. Deze bevatten lesmateriaal over uiteenlopende onderwerpen.

Zo kun je kiezen voor een gastles over circulair houtgebruik, zijn er materiaalpakketten over duurzaam op reis gaan, kan je tijdens een gastles groeipapier maken en is het mogelijk om op excursie te gaan naar een (kinder)boerderij, het IJsvogelpad in Alphen aan den Rijn en naar Vogelpark Avifauna.

De verschillende producten over natuur, milieu en duurzaamheid sluiten makkelijk aan bij de reguliere lesstof. Voor het samenstellen van de producten worden de wensen van de gemeente, de wensen vanuit het onderwijs en de weerspiegeling van actuele onderwerpen op het gebied van duurzaamheid, natuur, natuurbescherming en milieu samengevoegd. Daarbij worden de leerdoelen en burgerschapsdoelen als leidraad gehanteerd.



Evaluaties

Met onze producten streven wij ernaar zo goed mogelijk aan te sluiten op het onderwijs én op actuele maatschappelijke ontwikkelingen en thema's. Daarom vinden wij het belangrijk om in contact te blijven met besturen, NME-coördinatoren en gemeenten. Door ervaringen, ideeën en wensen met elkaar te delen, kunnen we ons aanbod blijven vernieuwen en verbeteren.

Regelmatig organiseren, of nemen wij deel aan inspirerende bijeenkomsten waarin we met elkaar in gesprek gaan over de toekomst van NME en de behoeften vanuit het onderwijs. Tijdens één van deze bijeenkomsten kwam naar voren dat docenten het prettig zouden vinden om de ontvangen producten eenvoudig te kunnen evalueren. Daarom ontvangen de docenten vanaf komend schooljaar na afloop van ieder product een korte enquête. Met de resultaten hiervan kunnen wij onze producten nog leuker, relevanter en duurzamer maken.

Heb je gedurende het schooljaar opmerkingen, ideeën of suggesties over ons aanbod? Neem dan gerust contact met ons op via telefoon of e-mail. Wij staan altijd open voor tips, feedback en nieuwe ideeën!

Helpen jullie ons ook mee het aanbod nog leuker en leerzamer te maken?

[Nieuw] in ons aanbod

Schooljaar 2026-2027 kunnen de scholen uit Alphen aan den Rijn de mini-experience Junior Energiecoach en Junior Klimaatcoach boeken! Beide materiaalpakketten zijn niet onbeperkt te boeken, dus wees er snel bij!



Junior Energiecoach daagt kinderen uit om na te denken over hun energiegebruik! Dit materiaalpakket zit vol met week challenges, proefjes, geheime post, puzzels en spelletjes waarmee kinderen (én ouders) ontdekken hoe ze energie kunnen besparen.

Benieuwd hoe het er uit ziet en werkt? Scan de qr-code, kijk het jeugdjournaal terug of doe de Junior Energiecoach mini-experience.



Jeugdjournaal

Junior Energiecoach mini-experience



Junior Klimaatcoach daagt kinderen uit om na te denken over hun invloed op het klimaat. Dit materiaalpakket zit vol met challenges, geheime post, puzzels en spelletjes waarmee kinderen (én ouders) ontdekken hoe ze kunnen bijdragen aan een beter klimaat.

Nieuwsgierig? Scan de qr-code en kijk hoe de klas van meester Tim meedoet of doe de mini-experience.



De klas van meester Tim

Junior Klimaatcoach mini-experience



Nieuw voor groep 5 t/m 8

Inschrijven

Via onze website <https://avifauna.i-reserve.net> kan je inschrijven voor de producten. Als je een keuze hebt gemaakt welke producten je af wilt nemen, klik je op het gewenste product en druk je op de reserveerbutton om deze te reserveren. Vervolgens verschijnen de beschikbare data en tijden voor het desbetreffende product en kan je zelf kiezen welke datum en welke tijd het beste uit komen. Kies een datum en tijd, noteer hoeveel leerlingen deel zullen nemen en klik op reserveer. Is de gewenste periode niet meer beschikbaar? Stuur ons gerust een mailtje, dan kijken we graag met je mee.

De aanvraagperiode via de website loopt van 6 juli tot en met 6 september. Wil je na deze periode toch nog producten reserveren? Geen probleem. Ook dat kan door een mail te sturen naar educatie@avifauna.nl en dan kijken we gezamenlijk naar de mogelijkheden!

Wijzigingen

Mochten er dit schooljaar wijzigingen zijn in de gegevens van de school, NME-coördinator of directie? Geef dit dan aan ons door, stuur een mailtje naar educatie@avifauna.nl. Zo voorkomen we samen dat leskisten en materiaalpakketten op de verkeerde locatie geleverd worden.



Rooster

Na je inschrijving ontvang je binnen 24 uur een automatische bevestiging van de reservering. Uiterlijk 11 september 2026 ontvangt de NME-coördinator een rooster. Tevens is dit rooster te zien op jullie eigen account. Drie weken voorafgaand aan de datum dat jullie een product hebben gereserveerd ontvangt de NME-coördinator een herinneringsmail met benodigde informatie.

Let op: In de herinneringsmail zit een bevestigingslink, deze dient aangeklikt te worden zodat wij weten dat de les bij jullie bekend is.

Als blijkt dat de gereserveerde datum of periode niet haalbaar is, horen wij dit graag twee weken vooraf. We proberen dan samen een andere datum voor het product te vinden. Wijzigingen die later in het schooljaar gemaakt zijn kun je ten alle tijden terugvinden op je eigen account.

Voor het inschrijven op producten is een account vereist.

Indien jouw school al vaker aanbod heeft afgenomen zijn de inloggegevens bekend bij de NME-coördinator van de school. Heb je nog geen inloggegevens? Registreer je dan op onze website.

Ga hiervoor naar <https://avifauna.i-reserve.net> en klik rechts bovenin op 'registreren'.



Kies wat bij jouw school past

Wij hanteren geen keuzebeperking, elke school kan kiezen welke van alle beschikbare producten passend zijn voor de leerlingen. Dit betekent dat je ervoor kan kiezen om alleen maar materiaalpakketten aan te vragen en geen excursies, of juist grotendeels excursies en geen leskisten.

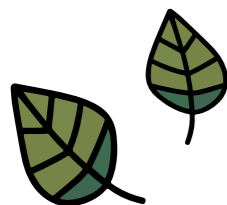
Voor een gevarieerd aanbod adviseren we om verschillende producten af te nemen en te variëren tussen excursies, materiaalpakketten, gastlessen en leskisten. Afhankelijk van de gemeente waarin de school zich bevindt, zijn er verschillende afspraken gemaakt over het aantal af te nemen producten. Aanvullende informatie daarover is te vinden op pagina 12.



Maatwerk

Wij denken graag met jullie mee om het aanbod zo goed mogelijk aan te laten sluiten bij de wensen en behoeften van jullie school. Heb je vragen over de inhoud van een product, sluiten de producten niet volledig aan bij een thema dat binnen de school centraal staat of willen jullie een product inzetten in een andere periode dan vooraf staat aangegeven?

Geen probleem! Samen kijken we graag naar een passende oplossing.



TULE leerdoelen

De Stichting Leerplanontwikkeling (SLO) is het landelijk expertisecentrum voor de ontwikkeling van het curriculum van o.a. het primair onderwijs in Nederland. Het curriculum is een belangrijk fundament voor goed onderwijs, dat door SLO ontwikkeld wordt op basis van maatschappelijke ontwikkelingen en wetenschappelijke inzichten.

In TULE (Tussendoelen & leerlijnen) heeft SLO de kerndoelen van alle leergebieden uitgewerkt. Het is een handreiking aan leraren, maar ook aan studenten, leermiddelenontwikkelaars, opleiders en begeleiders, inspecteurs en anderen die bij het basisonderwijs betrokken zijn.

Het lesaanbod van Avifauna biedt specifieke aanvulling aan het leergebied en de kerndoelen binnen 'Oriëntatie op jezelf en de wereld'. In het overzicht van het lesaanbod vind je overzichtelijk welke kerndoelen worden behandeld binnen de diverse producten.

Scan de QR-code om meer informatie te krijgen over SLO en de TULE leerdoelen.



Burgerschapdoelen

Als burgerschapscoördinator, docent of schoolleider speel je een sleutelrol in de vertaling van de burgerschapsopdracht naar een samenhangend en betekenisvol curriculum binnen jouw school. Burgerschapsonderwijs bereidt leerlingen voor op hun rol in de samenleving, nu en in de toekomst. Niet alleen door hen wegwijs te maken in deze wereld, maar ook door hen te helpen om daarin betrokken, weerbaar en kritisch te leren participeren. Met de school als oefenplaats om met elkaar in gesprek te gaan, naar verschillende perspectieven te luisteren, in actie te komen en te reflecteren.

Natuur- en duurzaamheidsvraagstukken bieden een rijke en herkenbare context om burgerschapsdoelen concreet en betekenisvol te maken. Denk aan thema's als klimaat, biodiversiteit, energie, voedsel en leefomgeving: actuele onderwerpen die leerlingen uitnodigen om mee te denken, een mening te vormen en verantwoordelijkheid te nemen. Veel van deze onderwerpen vind je terug in het NME-aanbod van Avifauna.

Avifauna ondersteunt jullie dan ook graag bij de invulling van de burgerschapsdoelen en kan samen met jullie school verkennen hoe natuur- en duurzaamheidsthema's ingezet kunnen worden bij de ontwikkeling of verdere invulling van het burgerschapscurriculum van jouw school. Dit kan variëren van het aanbieden van lesmaterialen en gastlessen tot advies op maat, excursies en contact met andere lokale organisaties.

Meer weten over de burgerschapdoelen? Scan de QR-code.



Afspraken en regelingen

Avifauna heeft met drie gemeenten afspraken gemaakt met betrekking tot de NME. Dit houdt in dat de regels en afspraken kunnen verschillen per gemeente. Val je buiten deze 3 gemeenten, dan is het natuurlijk ook mogelijk om producten af te nemen. Hieronder staat kort uitgelegd wat er per gemeente is afgesproken. Meer informatie hierover is terug te vinden op onze website.

Alphen aan den Rijn

De NME wordt grotendeels gefinancierd via subsidie van de gemeente Alphen aan den Rijn. Zij vindt het belangrijk de verbondenheid met de natuur te vergroten door deze fysiek te laten ervaren en beleven. Als kinderen en volwassenen zich meer verbonden voelen met de natuur, zullen zij daar beter voor willen zorgen.

Daarnaast leveren alle deelnemende scholen een bijdrage en draagt Stichting Vogelpark Avifauna financieel bij vanuit de ideële doelstellingen van het park op het gebied van educatie, natuurbescherming in biodiversiteit.

Afgelopen jaren is de bijdrage vanuit Avifauna aanzienlijk gestegen. Mede omdat de €2,- per leerling al sinds 2006 wordt gehanteerd en niet is geïndexeerd. Om de kostenstijging gedeeltelijk op te vangen zal Avifauna vanaf schooljaar 2026/ 2027 de NME faciliteren voor **€3,00 per leerling**.

Voor slechts €3,00 per leerling hebben scholen recht op evenveel producten als het aantal klassen op de school. Er kan vrij worden gekozen uit materiaalpakketten, leskisten, excursies en gastlessen. Wanneer men nog een extra aanvraag wil doen, is dit mogelijk tegen betaling. Het vervoer van de pakketten wordt verzorgd door Avifauna en materiaalpakketten en leskisten worden op school afgeleverd en weer opgehaald.

Het vervoer voor excursies dient de school zelf te organiseren.

De NME wordt uitgevoerd door Stichting Vogelpark Avifauna conform de afspraken en richtlijnen die in afstemming met de stichtingsbesturen en gemeente zijn gemaakt.

Nieuwkoop & Kaag en Braassem

Voor de scholen uit gemeente Nieuwkoop & Kaag en Braassem is het mogelijk om NME-producten af te nemen tegen gereduceerd tarief. In januari/ februari wordt, op basis van de onderstaande bedragen, een rekening naar de school of het schoolbestuur gestuurd. Per aanvraag (school) wordt er éénmalig €10,- administratiekosten gerekend. De kosten per product worden hieronder weergegeven.

Kosten per product:

- Materiaalpakket: € 55,- incl. vervoer
 - Leskist: € 60,- incl. vervoer
 - Excursie: € 85,- excl. vervoer
 - Gastles: € 85,- incl. vervoer
- (Alle genoemde prijzen zijn exclusief BTW)

Overige gemeenten

Het NME aanbod is beschikbaar voor alle gemeenten in Nederland. Voor de gemeenten buiten Alphen aan den Rijn, Nieuwkoop en Kaag & Braassem worden de volgende tarieven gehanteerd:

Kosten per product (excl. vervoer*):

- Materiaalpakket: € 60,- incl. vervoer
 - Leskist: € 65,- incl. vervoer
 - Excursie: € 90,- excl. vervoer
 - Gastles: € 90,- incl. vervoer
- (Alle genoemde prijzen zijn exclusief BTW)

* Voor het geven van een gastles of bezorgen van een materiaalpakket of leskist op locatie wordt € 0,23 cent per kilometer in rekening gebracht. Materiaalpakketten of leskisten kunnen ook opgehaald worden bij Avifauna.

NME PROGRAMMA 2026-2027



 **EXCURSIE**

	1	2	3	4	5	6	7	8
Naam product	Verwijzing naar pagina							
Dieren van de kinderboerderij	17	17						
Vliegen, lopen, zwemmen	21	21	25					
Zoo werkt biomimicry	18	18	28					
Schapenscheerdersfeest			30					
Herfst op de kinderboerderij			27	27				
Wintergroen kerst				33				
Wat (w) eet je?						39		
Insectenhotel					44	44		
Met de ijsvogel op stap					40	40		
Ontdek hoe dierentuinen helpen					35	35		
De bijzondere rovers van Avifauna					37	37		
Eén ei is geen ei						40		
Sa Pilipinas lamang							50	50
Het vogelmysterie							52	52
Ontdek de geheimen van de bij							49	49
Een wereld(s) boeket								54
Boomkwekerijmuseum				31	45	45	55	55
Natuurlijk Zuivel!			29	29	35	35	50	50

 **GASTLES**

Ik wil een huisdier	19	19	26	26				
Snooky Snoek					39	39		
Elke dag Dierendag?							55	55
Groeipapier maken			32	32	44	44	52	
Hout is goud					46	46	53	53

 **LESKISTEN**

	1	2	3	4	5	6	7	8
Naam product	Verwijzing naar pagina							
Alles voor een pannenkoek	23	23						
Kikkerpad	23	23						
Mol en zijn vriendjes	24	24	33					
Schatten van de natuur	20	20						
Vogels op het schoolplein	20	20						
Insecten; De opruimers van de natuur	17	17						
Kruipen, vliegen en kriebelen	22	22	28					
Dierenvriendjespad	22	22	30	30				
Afvalproject	19	19	34	34	37	37	48	48
Water leeft!			26	26	36	36	47	47
Boswachterscode					42	42	54	54
Energieke scholen					38	38	49	49
Hulp van de vleermuis							47	47
Een jungle op het schoolplein							57	57
Met frisse energie!							51	51

 **MATERIAALPAKKET**

Zomerkoninkjes in de klas	18	18						
Paddenstoelen in de klas 1	21	21						
Bewegende afvalbak in de klas	24	24	31					
Bolletjes en knolletjes komen uit			25					
Winterfeest voor vogels			29	29				
Vlinders in de klas			32	32				
Egelhuisje				27	43	43		
Duurzaam op reis met de wereldtrein			34	34	46	46		
De kracht van kruiden					42	42	51	51
Paddenstoelen in de klas 2						41		
De stormvogel; Een soep vol Plastic						45	56	56
Junior Energiecoach <i>Nieuw</i>						36	36	56
Junior Klimaatcoach <i>Nieuw</i>						41	41	48

Uitleenperiodes leskisten 2026-2027:
 Voor de uitleen van onze leskisten hanteren wij periodes van 3 weken. Deze periodes zijn aan het begin van het schooljaar al vastgesteld, de data zijn als volgt;

Periode 1: 14 september 2026 - 2 oktober 2026
Periode 2: 26 oktober 2026 - 13 november 2026
Periode 3: 16 november 2026 - 4 december 2026
Periode 4: 4 januari 2027 - 22 januari 2027
Periode 5: 25 januari 2027 - 12 februari 2027
Periode 6: 1 maart 2027 - 19 maart 2027
Periode 7: 22 maart 2027 - 9 april 2027
Periode 8: 10 mei 2027 - 28 mei 2027
Periode 9: 31 mei 2027 - 18 juni 2027
Periode 10: 21 juni 2027 - 9 juli 2027

EXCURSIE

DIEREN VAN DE KINDERBOERDERIJ

Ontdek de verschillen tussen de dieren op de kinderboerderij
 Hoe heet een mannetjeskip? Heeft een schaap haren of veren? Wat voor geluid maakt een koe? De leerlingen brengen een bezoek aan de kinderboerderij. Hier lopen verschillende dieren zoals koeien, geiten, konijnen en cavia's. Op de kinderboerderij maken de leerlingen de dieren van dichtbij mee. Ze leren diverse kenmerken over de dieren en kunnen misschien zelfs wel een dier aaien.



Groep: 1-2	Locatie: Kinderboerderij Zegersloot, Alphen aan den Rijn	Thema's: Dieren, samenwerken, ontdekken, welzijn
Duur: 1 uur en 15 minuten		
Periode: Week 11 t/m 14	Kerdoelen: 39, 40, 41	

LESKIST

INSECTEN, DE OPRUIMERS VAN DE NATUUR

Ontdek hoe de gevallen blaadjes van de bomen verdwijnen
 In de herfst laten bomen hun bladeren vallen. Deze lijken vaak langzaam te verdwijnen. Wie zijn deze geheimzinnige opruimers van de natuur en wat maakt ze zo speciaal? De leerlingen gaan op zoek naar insecten en andere bodemdiertjes zoals rupsen, wormen, slakken en pissebedden. Ze leren dat deze beestjes de blaadjes opeten en zorgen voor een gezonde bodemkwaliteit. Ook wordt er gekeken hoe het schoolplein aantrekkelijk gemaakt kan worden voor deze nuttige diertjes.



Groep: 1-2	Locatie: In en rondom school	Thema's: Seizoenen, natuur, insecten, onderzoeken
Periode: 1 t/m 3	Kerdoelen: 39, 40, 41	

MATERIAALPAKKET

ZOMERKONINKJES IN DE KLAS**Ontdek het groeiproces van de aardbei**

Waar komt deze heerlijke vrucht vandaan? Aardbeien zijn het hele jaar te koop in de supermarkt, maar groeien ze eigenlijk wel het hele jaar? Dit materiaalpakket bevat aardbeienplanten welke de leerlingen gaan onderzoeken. Ze leren de onderdelen van de plant benoemen, hoe aardbeien groeien en welke producten je allemaal met een aardbei kunt maken. De plantjes kunnen indien gewenst na de les geplant worden en wie weet plukken jullie daar de vruchten van.



Groep: 1-2

Locatie:
In de klasThema's:
Oorsprong van producten,
natuur, voeding,
onderzoeken

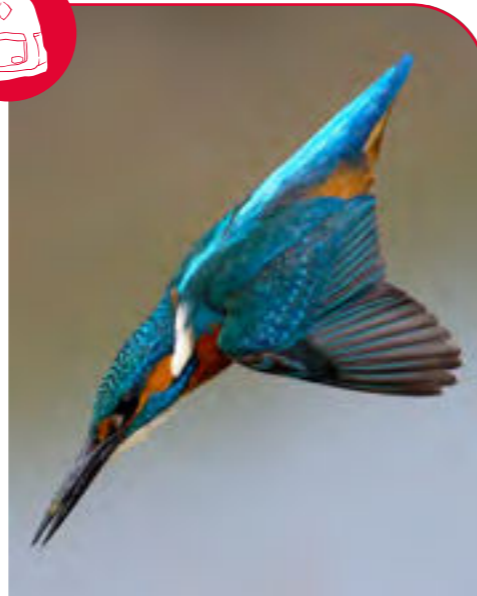
Verzenddatum: Week 22

Kerndoelen:
34, 39, 40, 41

EXCURSIE

ZOO WERKT BIOMIMICRY**De natuur als inspiratiebron**

Sommige dieren kunnen goed zwemmen, andere zijn geweldige jagers of experts in het vinden van voedsel. Al deze dieren zijn perfect aangepast aan hun omgeving. Mensen hebben hier veel van geleerd en de natuur als inspiratiebron gebruikt voor het ontwikkelen van verschillende materialen, processen en structuren. Dit principe noemen we Biomimicry. Tijdens deze excursie ontdekken leerlingen op een speelse en visuele wijze wat dit moeilijke begrip inhoudt.



Groep: 1-3

Locatie:
Vogelpark Avifauna,
Alphen aan den RijnThema's:
Natuur, dieren, aanpassen
aan leefomgeving, welzijn

Duur: 1 uur en 15 minuten

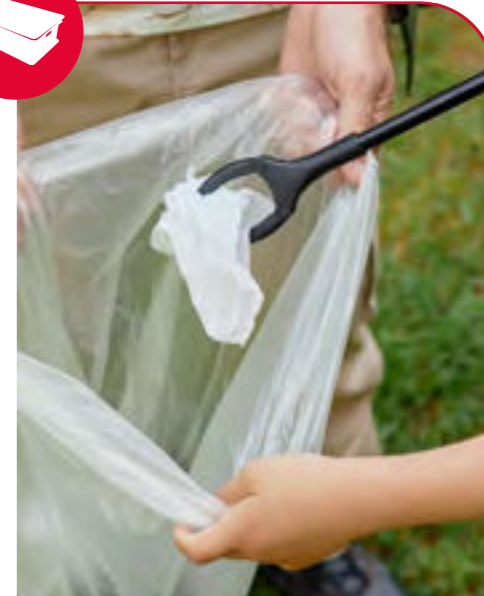
Periode: Week 23 t/m 25

Kerndoelen: 39, 40, 41

LESKIST

AFVALPROJECT**Hoe houd jij jouw omgeving schoon?**

De leerlingen ontmoeten Joep Troep en Karla Keurig. Joep Troep maakt van hun lokaal een grote puinhoop... en komt er zo achter dat hij niks meer terug kan vinden. Karla Keurig kan helpen. Ze leert de leerlingen op een leuke manier hoe je je lokaal kunt organiseren. Ze gaan ook buiten kijken en ook daar is nog wat opruimwerk te doen. Op weg naar school mogen ze elke dag één of twee stukken afval meenemen en die in de juiste vuilnisbak doen.



Groep: 1-8

Locatie:
In en rondom schoolThema's:
Duurzaamheid,
leefomgeving, welzijn

Periode: Het hele schooljaar

Kerndoelen:
35, 39

GASTLES

IK WIL EEN HUISDIER**Hoe ga je verantwoordelijk om met een huisdier?**

"Ik wil een huisdier!" Veel kinderen zullen deze zin ooit eens hebben uitgesproken tegen hun ouders of gaan dat op een dag vast doen. Maar wat komt er allemaal bij kijken om een huisdier in huis te hebben? Hoe moet je hem verzorgen? Wie kan dat beter vertellen dan een huisdierbezitter zelf. Hoe is het om een huisdier te hebben? Waarom is het leuk en wat is minder leuk? Bij deze gastles staat het huisdier centraal. Een vrijwilliger toont in klassikaal verband een huisdier aan de leerlingen en vertelt over het huisdier.



Groep: 1-4

Locatie:
In de klasThema's:
Huisdieren, zorg,
verantwoordelijkheid

Duur: 1 uur

Periode: Het hele schooljaar

Kerndoelen:
34, 40

LESKIST

SCHATTEN VAN DE NATUUR

Ontdek de emoties van het kleurenmonster

De natuur bevat veel schatten in verschillende kleuren en vormen. Samen met de klas ga je opzoek naar de schatten van de natuur en leer je dat de natuur verschillende gevoelens los kan maken. Deze les wordt uitgevoerd door gebruik te maken van het prentenboek 'Het kleurenmonster'. Door middel van de bijgeleverde kleurenmonsterknuffel leren de leerlingen wat verschillende emoties zijn en leren ze dat de natuur kan zorgen voor rust.



Groep: 1-2

Locatie:
In en rondom school

Thema's:
Natuur, emoties, ontdekken

Periode: Het hele schooljaar

Kerdoelen:
34, 41

LESKIST

VOGELS OP HET SCHOOLPLEIN

Ontdek de wondere wereld van de vogel

Het zal al snel opvallen dat met het groener maken van het schoolplein, het bijvoeren van vogels in de winter en het ophangen van vogelhuisjes, er steeds meer vogels te zien zijn op het schoolplein. Met deze lessenserie leren de leerlingen meer over vogels in het algemeen en over welke soorten te zien zijn op het schoolplein. De leerlingen leren enkele vogels herkennen en zullen zich bewuster worden van de vogels om hen heen.



Groep: 1-2

Locatie:
In en rondom school

Thema's:
Dieren, onderzoeken,
ontdekken

Periode: 6 t/m 10

Kerdoelen:
39, 40

MATERIAALPAKKET

PADDENSTOELEN IN DE KLAS

Van niets naar iets

Het is voor de kleuters wonderlijk om paddenstoelen in de klas te zien groeien. Het is verbazingwekkend om uit zwarte aarde witte paddenstoelen zo groot als kadetjes te zien verrijzen. Van de paddenstoelen buiten kun je beter afblijven, maar de champignons uit de kweekbak kun je eten. Je kunt er soep van maken, ze bakken of ze bijvoorbeeld op een toastje doen. In de klas komt een kweekbak te staan, waar makkelijk paddenstoelen in te kweken zijn met behulp van de handleiding.



Groep: 1-2

Locatie:
In de klas

Thema's:
Oorsprong van producten,
natuur, voeding,
onderzoeken

Periode: Week 44

Kerdoelen:
34, 39, 40, 41

EXCURSIE

VLIEGEN, LOPEN, ZWEMMEN

Ontdek hoe dieren zijn aangepast aan hun omgeving

Alle vogels kunnen vliegen... Is dat wel zo? Kunnen eigenlijk alle vogels vliegen? Pinguïns hebben wel vleugels, maar vliegen kunnen ze er niet mee. Ze kunnen er wel heel goed mee zwemmen! Struisvogels zijn loopvogels, met hele sterke poten. Daar kunnen ze wel 70 km per uur mee rennen. In Avifauna kun je veel vogels van dichtbij zien. Tijdens deze excursie ontdekken leerlingen de gereedschapskoffer van vogels en leren zij meer over de bijzondere aanpassingen en eigenschappen van verschillende dieren.



Groep: 1-3

Locatie:
Vogelpark Avifauna,
Alphen aan den Rijn

Thema's:
Natuur, dieren, aanpassen
aan leefomgeving, welzijn

Duur: 1 uur en 15 minuten

Periode: Week 19 t/m 22

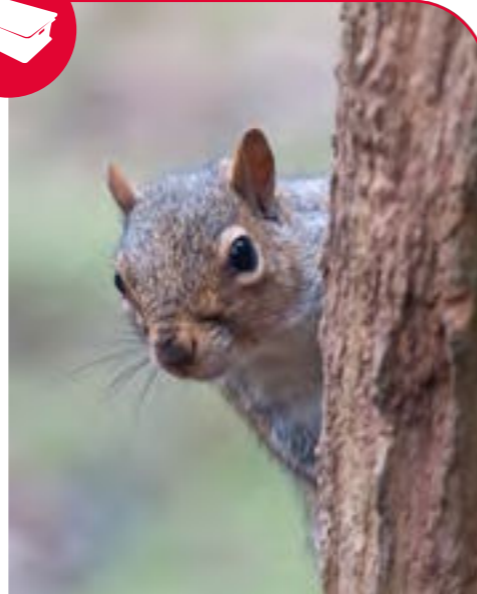
Kerdoelen: 39, 40, 41

LESKIST

DIERENVRIENDJESPAD

Op stap in het bos met al je dierenvriendjes

De leerlingen ontdekken al spelend en speurend de natuur. Ze zoeken naar takjes voor een vogelnest, lopen als een eend of springen als een kikker. Zo wordt een bezoekje aan de natuur een tocht vol ontdekkingen en belevingen. De leerlingen krijgen een spel mee met daarin een aantal opdrachten. Bijvoorbeeld: zoek met de kleurenwijzer naar takjes voor een vogelnest, loop als een eend of spring als een kikker. Kwaak, kwaak!



Groep: 1-4

Locatie:
In een natuurgebied
naar keuze

Thema's:
Dieren, natuur, onderzoeken

Periode: 1, 7 t/m 10

Kerndoelen: 39, 40



LESKIST

ALLES VOOR EEN PANNENKOEK

Waar komt ons voedsel vandaan?

Het boek 'Alles voor een pannenkoek' van Eric Carle was de aanleiding tot de samenstelling van deze leskist. Hannes is de hoofdpersoon in het boek en hij wil graag een pannenkoek. Alle benodigde ingrediënten komen in het boek aan de orde. In de leskist zitten een graanmolen, tarwekorrels en tarwehalmen, maar ook alle keukenspullen om met de leerlingen een pannenkoek te bakken.



Groep: 1-2

Locatie:
In en rondom school

Thema's:
Oorsprong van producten,
voeding

Periode: Het hele schooljaar

Kerndoelen:
34, 41, 44

LESKIST

KRUIPEN, VLIEGEN EN KRIEBELEN

Op avontuur in de bijzondere wereld van insecten

Er zijn veel beestjes die kruipen, vliegen & kriebelen. Zo zijn er wespen die vliegen, kruipende duizendpoten en kriebelende spinnen. Ze zijn er in alle soorten en maten. Vaak vinden mensen deze beestjes een beetje eng of vies, maar eigenlijk moeten we blij zijn dat ze er zijn, want ze zijn stuk voor stuk heel bijzonder en vooral heel erg nuttig! Bij deze les maken de leerlingen kennis met allerlei soorten insecten op een speelse maar leerzame manier.



Groep: 1-3

Locatie:
In en rondom school

Thema's:
Insecten, samenwerken,
onderzoeken

Periode: Het hele schooljaar

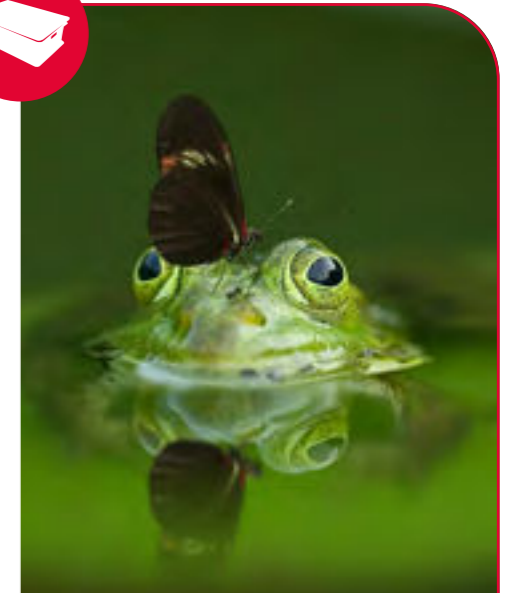
Kerndoelen:
34, 39, 40

LESKIST

KIKKERPAD

Met Dikki Donderkop op avontuur naar de sloot

Ontdek samen met de leerlingen de sloot van dichtbij. Zet bij een sloot of vijver in de buurt een opdrachten circuit uit en leer wat er allemaal in en om de sloot leeft. Ter voorbereiding op het bezoek aan de sloot kan het prentenboek Dikki Donderkop gelezen worden. Dikkie neemt de leerlingen mee in de metamorfose van kikkervisje naar kikker. Wie weet zien de leerlingen bij de sloot wel een echte kikker!



Groep: 1-2

Locatie:
In en rondom school

Thema's:
Natuur, dieren, onderzoeken,
samenwerken

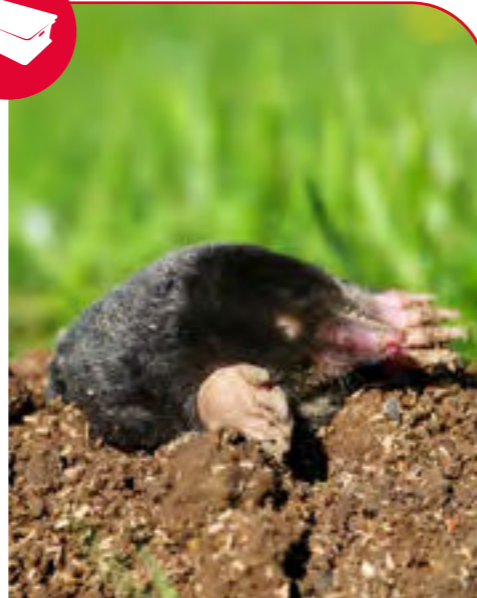
Periode: 1, 7 t/m 10

Kerndoelen:
39, 40

LESKIST

MOL & ZIJN VRIENDJES**Help de mol en zijn vriendjes aan nieuw huis!**

Via de mol en zijn vrienden maken de leerlingen kennis met de dieren die leven op, onder en boven het schoolplein. Er is namelijk van alles te ontdekken, te zien en te beleven op deze voor de kinderen zo vertrouwde plek. De leskist bevat alle materialen die nodig zijn voor een doe-het-zelf excursie om de biodiversiteit van het schoolplein eens nader te verkennen.



Groep: 1-3

Locatie:
In en rondom schoolThema's:
Dieren, natuur,
samenwerken, ontdekken,
onderzoeken

Periode: Het hele schooljaar

Kerndoelen:
39, 40

MATERIAALPAKKET

BEWEGENDE AFVALBAK IN DE KLAS**Stap in de wereld van de meelworm**

Insecten zijn echte opruimers, maar hebben ook een bijzondere levenscyclus. Dat maakt ze enorm interessant om naar te kijken! De klas ontvangt een bak met meelwormen. De leerlingen zien niet alleen hoe deze wormpjes veranderen naar poppen en kevers, maar gaan ook ervaren hoe goed deze diertjes kunnen opruimen. Broodrestjes en fruitschillen verdwijnen als sneeuw voor de zon! Dit pakket wordt uitgegeven voor 2 maanden, maar mag bij interesse op school blijven om alle klassen langs te gaan.



Groep: 1-3

Locatie:
In de klasThema's:
Insecten, zorg,
verantwoordelijkheid,
duurzaamheid

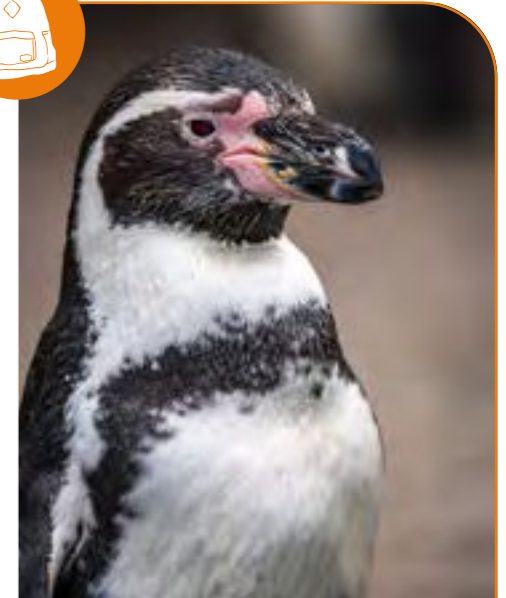
Periode: Het hele schooljaar

Kerndoelen:
39, 40

EXCURSIE

VLIEGEN, LOPEN, ZWEMMEN**Ontdek hoe dieren zijn aangepast aan hun omgeving**

Alle vogels kunnen vliegen... Is dat wel zo? Kunnen eigenlijk alle vogels vliegen? Pinguïns hebben wel vleugels, maar vliegen kunnen ze er niet mee. Ze kunnen er wel heel goed mee zwemmen! Struisvogels zijn loopvogels, met hele sterke poten. Daar kunnen ze wel 70 km per uur mee rennen. In Avifauna kun je veel vogels van dichtbij zien. Tijdens deze excursie ontdekken leerlingen de gereedschapskoffer van vogels en leren zij meer over de bijzondere aanpassingen en eigenschappen van vogels.



Groep: 1-3

Locatie:
Vogelpark Avifauna,
Alphen aan den RijnThema's:
Natuur, dieren, aanpassen
aan leefomgeving, welzijn

Duur: 1 uur en 15 minuten

Periode: Week 19 t/m 22

Kerndoelen: 39, 40, 41

MATERIAALPAKKET

BOLLETJES EN KNOLLETJES KOMEN UIT**Bolletjes en knolletjes, wat zijn dat?**

Bollen en knollen zijn voorbeelden van oplossingen die de plantenwereld heeft bedacht om een slechte periode te overbruggen. Door de in het najaar opgeslagen reservestoffen, kunnen deze planten zich al vroeg in het voorjaar ontwikkelen. De bollen en knollen moeten voor de winter de grond in. Vandaar dat dit pakket ook al vroeg in het schooljaar wordt aangeboden. De leerlingen leren met dit materiaalpakket meer over de vorm en bouw en ontdekken in het voorjaar wat voor moois er uit deze bollen en knollen op het schoolplein groeit.



Groep: 3

Locatie:
In en rondom schoolThema's:
Seizoenen, natuur, voeding

Periode: Week 44

Kerndoelen:
39, 40, 41

GASTLES

IK WIL EEN HUISDIER

Hoe ga je verantwoordelijk om met een huisdier?

"Ik wil een huisdier!" Veel kinderen zullen deze zin ooit eens hebben uitgesproken tegen hun ouders of gaan dat op een dag vast doen. Maar wat komt er allemaal bij kijken om een huisdier in huis te hebben? Hoe moet je hem verzorgen? Wie kan dat beter vertellen dan een huisdierbezitter zelf. Hoe is het om een huisdier te hebben? Waarom is het leuk en wat is minder leuk? Bij deze gastles staat het huisdier centraal. Een vrijwilliger toont in klassikaal verband een huisdier aan de leerlingen en vertelt over het huisdier.



Groep: 1-4

Locatie:
In de klasThema's:
Huisdieren, zorg,
verantwoordelijkheid

Duur: 1 uur

Kerndoelen:
34, 40

Periode: Het hele schooljaar

LESKIST

WATER LEEFT!

Ontdek het kriebelleven onderwater

In en rondom de sloot is veel te ontdekken. Tenminste, als je de juiste spullen hebt natuurlijk. Deze leskist heeft drie verschillende niveaus (voor leerjaar 3 t/m 8) en alles wat je nodig hebt voor een slootjes onderzoek. Met de leskist "Water leeft!", "Waterdiertjes ontdekken" voor leerjaar 3-4, kun je na een introductie over het onderwerp buiten, in een sloot of vijver in de buurt van school, met de leerlingen waterdiertjes vangen en bekijken.



Groep: 3-8

Locatie:
Water rondom schoolThema's:
Natuur, water, onderzoeken,
ontdekken

Periode: 1,2, 7 t/m 10

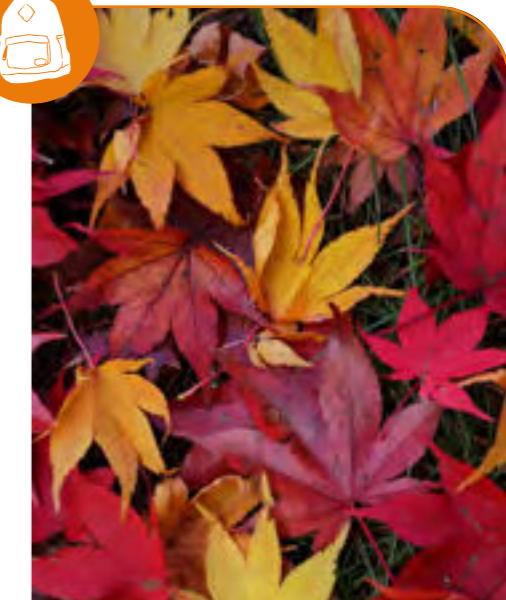
Kerndoelen:
39, 40, 41

EXCURSIE

HERFST OP DE KINDERBOERDERIJ

Waar verstoppen de dieren zich in de winter?

In de herfst valt het blad van de bomen, wordt het langzaam kouder en maken een hoop dieren zich klaar voor de winter. Sommige dieren vliegen naar warmere landen, maar een hele hoop dieren blijven in Nederland om de winter te trotseren. De leerlingen ontdekken op de kinderboerderij door middel van kleine doe-opdrachten hoe de verschillende dieren zich klaarmaken voor de winter. Ook ontvang je een aantal leuke ideeën om de dieren op het schoolplein te helpen zich voor te bereiden op de winter. De kinderboerderij gaat verbouwen, daardoor is het mogelijk dat deze excursie naar Avifauna wordt verplaatst.



Groep: 3-4

Locatie:
Kinderboerderij Zegersloot,
Alphen aan den RijnThema's:
Dieren, natuur, seizoenen,
welzijn

Duur: 1 uur en 15 minuten

Kerndoelen: 39, 40

Periode: Week 46 en 47

LESKIST

WATER LEEFT!

Ontdek het kriebelleven onderwater

In en rondom de sloot is veel te ontdekken. Tenminste, als je de juiste spullen hebt natuurlijk. Deze leskist heeft drie verschillende niveaus (voor leerjaar 3 t/m 8) en alles wat je nodig hebt voor een slootjes onderzoek. Met de leskist "Water leeft!", "Waterdiertjes ontdekken" voor leerjaar 3-4, kun je na een introductie over het onderwerp buiten, in een sloot of vijver in de buurt van school, met de leerlingen waterdiertjes vangen en bekijken.



Groep: 3-8

Locatie:
Water rondom schoolThema's:
Natuur, water, onderzoeken,
ontdekken

Periode: 1,2, 7 t/m 10

Kerndoelen:
39, 40, 41

MATERIAALPAKKET

EGELHUISJE

Help de egel de winter door

Je ziet ze niet, maar ze zijn er wel; egels. Ze struinen in de nacht rond op zoek naar eten. Vooral slakken vinden ze erg lekker. Om ervoor te zorgen dat de egel zich ook bij jullie op school thuis voelt, kunnen jullie een huisje voor de egel maken. De egel heeft dan meteen een mooi onderkomen voor de koude winterdagen. In dit materiaalpakket zit een bouwtekening en materiaal om een egelhuis te bouwen.



Groep: 4-6

Locatie:
In en rondom schoolThema's:
Seizoenen, samenwerken,
dieren

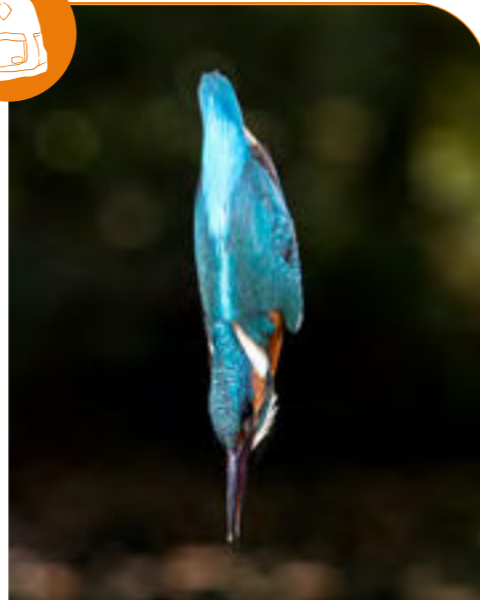
Periode: Week 47

Kerndoelen:
39, 40, 44

EXCURSIE

ZOO WERKT BIOMIMICRY**De natuur als inspiratiebron**

Sommige dieren kunnen goed zwemmen, andere zijn geweldige jagers of experts in het vinden van voedsel. Al deze dieren zijn perfect aangepast aan hun omgeving. Mensen hebben hier veel van geleerd en de natuur als inspiratiebron gebruikt voor het ontwikkelen van verschillende materialen, processen en structuren. Dit principe noemen we Biomimicry. Tijdens deze excursie ontdekken leerlingen op een speelse en visuele wijze wat dit moeilijke begrip inhoudt.



Groep: 1-3

Duur: 1 uur en 15 minuten

Periode: Week 23 t/m 25

Locatie:

Vogelpark Avifauna,
Alphen aan den Rijn

Kerndoelen: 39, 40, 41

Thema's:

Natuur, dieren, aanpassen
aan leefomgeving, welzijn

LESKIST

KRUIPEN, VLIEGEN EN KRIEBELEN**Op avontuur in de bijzondere wereld van insecten**

Er zijn veel beestjes die kruipen, vliegen & kriebelen. Zo zijn er wespen die vliegen, kruipende duizendpoten en kriebelende spinnen. Ze zijn er in alle soorten en maten. Vaak vinden mensen deze beestjes een beetje eng of vies maar eigenlijk moeten we blij zijn dat ze er zijn, want ze zijn stuk voor stuk heel bijzonder en vooral heel erg nuttig! Bij deze les maken de leerlingen kennis met allerlei soorten insecten op een speelse maar leerzame manier.



Groep: 1-3

Periode: Het hele schooljaar

Locatie:

In en rondom school

Kerndoelen:
34, 39, 40

Thema's:

Insecten, samenwerken,
onderzoeken

EXCURSIE

NATUURLIJK ZUIVEL!**Ga op ontdekking bij een echte zuivelboerderij**

Nederland is een echt zuivelland. De meeste mensen eten of drinken elke dag wel zuivel. Bijvoorbeeld een glas melk, een bakje met yoghurt of een plak kaas op brood. Maar hoe komt die melk eigenlijk in dat pak dat in jouw koelkast staat? Welke weg heeft die melk afgelegd vanaf de uier van de koe? Of daarvoor: hoe worden die kilo's gras die koeien eten eigenlijk omgezet in melk? Tijdens deze excursie gaan de leerlingen op bezoek bij een echte zuivelboerderij en krijgen zij antwoord op al hun zuivel vragen, ze ontmoeten de koeien en bekijken en onderzoeken de melkmachines van dichtbij.



Groep: 3-8

Duur: 1 uur en 30 minuten

Periode: Het hele schooljaar

Locatie:

Boerderij de Vosseburch,
Ter Aar & Boerderij de
Vooruitgang, Aarlanderveen

Kerndoelen:

34, 39, 40, 41

Thema's: Oorsprong van
producten, voeding

MATERIAALPAKKET

WINTERFEEST VOOR VOGELS**Bereid samen een feestmaal voor de vogels**

Vogels hebben 's winters allemaal een eigen manier om deze barre periode door te komen. Sommige vogels vertrekken zelfs naar verre en warme landen. Voor de vogels die hier achterblijven is het een zware en moeilijke tijd. Zij kunnen soms best een beetje hulp gebruiken. Met dit pakket maak je een echt feestmaal voor de vogels om ze te helpen de winter goed door te komen.



Groep: 3-4

Periode: Week 1

Locatie:

In en rondom school

Kerndoelen:
39, 40

Thema's:

Dieren, seizoenen,
creativiteit, zorg

EXCURSIE

SCHAPENSCHERDERSFEEST

De warme winterjas kan uit!

In de winter is de warme wollen vacht voor een schaap belangrijk, maar in de lente is dit al snel te warm. Wat zullen de schapen blij zijn als ze geschoren zijn! Op de kinderboerderij zijn verschillende kijk- en doe plekken ingericht waar de leerlingen van alles kunnen leren over schapen, wol en duurzaamheid. Deze les vindt plaats in klassikaal verband. Tijdens de excursie lopen er meerdere schoolklassen rond op de kinderboerderij.



Groep: 3
Duur: 1 uur en 15 minuten
Periode: Mei 2027

Locatie: Kinderboerderij Zegersloot, Alphen aan den Rijn
Kerdoelen: 34, 39, 40, 41

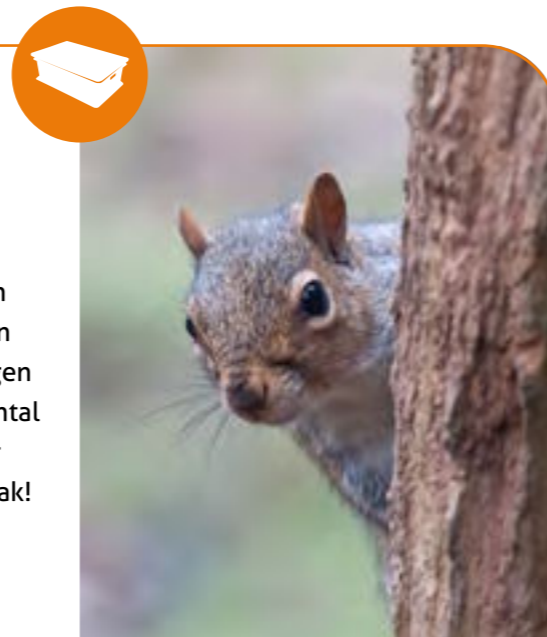
Thema's: Dieren, natuur, seizoenen, ambachten

LESKIST

DIERENVRIENDJESPAD

Op stap in het bos met al je dierenvriendjes

De leerlingen ontdekken al spelend en speurend de natuur. Ze zoeken naar takjes voor een vogelnest, lopen als een eend of springen als een kikker. Zo wordt een bezoekje aan de natuur een tocht vol ontdekkingen en belevingen. De leerlingen krijgen een spel mee met daarin een aantal opdrachten. Bijvoorbeeld: zoek met de kleurenwijzer naar takjes voor een vogelnest, loop als een eend of spring als een kikker. Kwaak, kwaak!



Groep: 1-4
Periode: 1, 7 t/m 10

Locatie: In een natuurgebied naar keuze
Kerdoelen: 39, 40

Thema's: Dieren, natuur, onderzoeken

MATERIAALPAKKET

BEWEGENDE AFVALBAK IN DE KLAS

Stap in de wereld van de meelworm

Insecten zijn echte opruimers, maar hebben ook een bijzondere levenscyclus. Dat maakt ze enorm interessant om naar te kijken! De klas ontvangt een bak met meelwormen. De leerlingen zien niet alleen hoe deze wormpjes veranderen naar poppen en kevers, maar gaan ook ervaren hoe goed deze diertjes kunnen opruimen. Broodrestjes en fruitschillen verdwijnen als sneeuw voor de zon! Dit pakket wordt uitgegeven voor 2 maanden, maar mag bij interesse op school blijven om alle klassen langs te gaan.



Groep: 1-3
Periode: Het hele schooljaar

Locatie: In de klas
Kerdoelen: 39, 40

Thema's: Insecten, zorg, verantwoordelijkheid, duurzaamheid
--

EXCURSIE

BOOMKWEKERIJ MUSEUM: 'BOMEN OVER BOMEN'

Bomen over bomen

In het Boomkwekerijmuseum wordt verteld over hoe er vroeger en nu bomen worden gekweekt. Als je in de boomkwekerswoning rondloopt, zie je dat het er heel anders uitziet dan in de huizen van nu. Verder kun je een kijkje nemen in de loods, waar de boomkweker zijn gereedschap bewaarde. In de museumkwekerij staan bijzondere bomen, waaronder de 'zakdoekjesboom'! Tot slot is er een leuke speurtocht!



Groep: 4-8
Duur: 1 uur en 30 minuten
Periode: Week 10 t/m 27

Locatie: Boomkwekerij museum, Boskoop
Kerdoelen: 39, 40

Thema's: Natuur, milieu en biodiversiteit, afval (Duurzaamheid) en grondstoffen

GASTLES

GROEIPAPIER MAKEN

Leerlingen ontdekken op een speelse en duurzame manier over biodiversiteit en recycling. Met oude papierresten, zaden, bloemen, kruiden en wilde planten maken de leerlingen zelf groeipapier. Elke keer dat er een plantje groeit uit hun zelfgemaakte groeipapier, leren ze dat kleine stappen een groot verschil kunnen maken voor onze planeet. Doe mee en zet samen met de kinderen een eerste stap naar een groenere, duurzamere wereld!



Groep: 3-7
Periode: Het hele schooljaar

Locatie:
In en rondom school
(digibord nodig)
Kerdoelen: 40, 44, 45, 46, 52

Thema's:
Duurzaamheid, recycling, creativiteit

MATERIAALPAKKET

VLINDERS IN DE KLAS

Een complete metamorfose van ei naar rups naar vlinder
Vlinders zijn prachtige dieren die bij velen tot de verbeelding spreken. Voordat de vlinder zich ontpopt, is er een hele ontwikkelingsperiode aan voorafgegaan, waarbij de rups enige keren vervelt en over gaat in de bijna onbeweeglijke pop. Dit materiaalpakket bestaat onder andere uit een vlinderkast voor het opkweken van de vlinders. Er wordt een lespakket met eitjes, rupsen en poppen van koolwitjes meegeleverd. Nadat de vlinders in de vlinderkast zijn uitgekomen, kunnen zij de vrije natuur in. De vlinderkast wordt na afloop weer opgehaald.



Groep: 3-4
Periode: Week 20

Locatie:
In de klas
Kerdoelen:
39, 40, 41

Thema's:
Insecten, zorg, verantwoordelijkheid

EXCURSIE

WINTERGROENE KERST

Onderzoek naar de groene planten in de winter
In het winterlandschap vallen een paar bomen en struiken ineens erg op, die in de warmere maanden maar weinig de aandacht trekken. Ze hebben niet hun blad laten vallen in de herfst, maar blijven prachtig groen. Rondom Kerst worden deze takken natuurlijk veelvuldig gebruikt, maar er valt ook een hoop over te ontdekken. Met de meegebrachte takken gaan de leerlingen aan de slag tijdens een excursie bij het VMBO Yuverta waar zij samen met de leerlingen van Yuverta mooie kerststukjes gaan maken om het klaslokaal in kerstsferen te brengen.



Groep: 4
Duur: 1 uur
Periode: December 2026

Locatie:
Yuverta vmbo,
Alphen aan den Rijn
Kerdoelen: 40, 44

Thema's:
Duurzaamheid, creativiteit

LESKIST

MOL & ZIJN VRIENDJES

Help de mol en zijn vriendjes aan nieuw huis!
Via de mol en zijn vrienden maken de leerlingen kennis met de dieren die leven op, onder en boven het schoolplein. Er is namelijk van alles te ontdekken, te zien en te beleven op deze voor de leerlingen zo vertrouwde plek. De leskist bevat alle materialen die nodig zijn voor een doe-het-zelf excursie om de biodiversiteit van het schoolplein eens nader te verkennen.



Groep: 1-3
Periode: Het hele schooljaar

Locatie:
In en rondom school
Kerdoelen:
39, 40

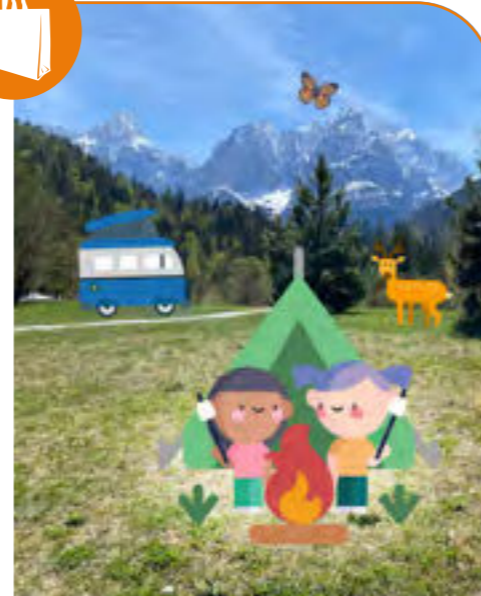
Thema's:
Dieren, natuur, samenwerken, ontdekken, onderzoeken

MATERIAALPAKKET

DUURZAAM OP REIS MET DE WERELDTREIN

Ga mee duurzaam de wereld rond!

Samen met ons karakter Emmie ontdekken leerlingen spelenderwijs hoe je zo duurzaam mogelijk op reis kunt. We gaan met elkaar leuke opdrachten doen zoals slim inpakken, leren wat de minst milieubelastende vervoersmiddelen zijn, welke activiteiten je beter wel en niet kunt doen als je op reis bent en hoe je rekening kunt houden met de natuur op je vakantiebestemming. Tijdens deze reis ontdekken we hoe mooi de wereld is en hoe goed we voor haar moeten zorgen. Reizen jullie mee?



Groep: 3-6

Locatie:
In de klas

Thema's:
Duurzaam, bewustwording,
creativiteit

Periode: Het hele schooljaar

Kerdoelen:
39,50

LESKIST

AFVALPROJECT

Hoe houd jij jouw omgeving schoon?

De leerlingen ontmoeten Joep Troep en Karla Keurig. Joep Troep maakt van hun lokaal een grote puinhoop... en komt er zo achter dat hij niks meer terug kan vinden. Karla Keurig kan helpen. Ze leert de leerlingen op een leuke manier hoe je je lokaal kunt organiseren. Ze gaan ook buiten kijken en ook daar is nog wat opruimwerk te doen. Op weg naar school mogen ze elke dag één of twee stukken afval meenemen en die in de juiste vuilnisbak doen.



Groep: 1-8

Locatie:
In en rondom school

Thema's:
Duurzaamheid,
leefomgeving, welzijn

Periode: Het hele schooljaar

Kerdoelen:
35, 39

EXCURSIE

NATUURBESCHERMING: ONTDEK HOE DIERENTUINEN HELPEN

Ontdek de educatieve waarde van dierentuinen

Steeds vaker horen leerlingen in het nieuws over diersoorten die met uitsterven worden bedreigd, bossen die worden gekapt en overbevissing in de zee. Met dit lesprogramma krijgen leerlingen meer inzicht in het waarom en krijgen ze uitleg over hoe dierentuinen kunnen helpen bij de bescherming van de natuur. In Vogelpark Avifauna gaan de leerlingen aan de slag met diverse doe activiteiten waarmee zij zelf ervaren hoe Avifauna investeert in natuurbescherming.



Groep: 5-6

Locatie:
Vogelpark Avifauna,
Alphen aan den Rijn

Thema's:
Natuur, bewustwording,
dierenwelzijn

Duur: 1 uur en 30 minuten

Periode: Week 38, 39 en 40

Kerdoelen: 39, 40

EXCURSIE

NATUURLIJK ZUIVEL!

Ga op ontdekking bij een echte zuivelboerderij

Nederland is een echt zuivelland. De meeste mensen eten of drinken elke dag wel zuivel. Bijvoorbeeld een glas melk, een bakje met yoghurt of een plak kaas op brood. Maar hoe komt die melk eigenlijk in dat pak dat in jouw koelkast staat? Welke weg heeft die melk afgelegd vanaf de uier van de koe? Of daarvoor: hoe worden die kilo's gras die koeien eten eigenlijk omgezet in melk? Tijdens deze excursie gaan de leerlingen op bezoek bij een echte zuivelboerderij en krijgen zij antwoord op al hun zuivel vragen, ze ontmoeten de koeien en bekijken en onderzoeken de melkmachines van dichtbij.



Groep: 3-8

Locatie:
Boerderij de Vosseburch,
Ter Aar & Boerderij de
Vooruitgang, Aarlanderveen

Kerdoelen:
34, 39, 40, 41

Duur: 1 uur en 30 minuten

Periode: Het hele schooljaar

Thema's: Oorsprong van
producten, voeding

MATERIAALPAKKET

JUNIOR ENERGIECOACH

Samen spelenderwijs leren over energiebesparing

Hoe hoog staat jouw verwarming? Wat voor lampen en elektrische spullen heb je? Junior Energiecoach daagt kinderen uit. Vier weken lang werk je met challenges aan concrete acties om energie te besparen. Echte post, een geheime envelop en werkbladen maken het project compleet. Tienduizenden kinderen deden al mee en ouders steken er vaak ook wat van op. Varkentje Rund (bekend van Het Klokhuis) is ook nu weer van de partij. * Let op: dit product is binnen het programma uitsluitend te boeken voor scholen uit Alphen aan den Rijn. Scholen buiten Alphen aan den Rijn kunnen bij interesse contact opnemen met educatie@avifauna.nl voor meer informatie.



Groep: 5-8

 Locatie:
Op school én thuis

 Thema's:
Energie, energiebesparing,
duurzaamheid

Periode: week 44 t/m 48

 Kerndoelen:
35, 39, 42

LESKIST

AFVALPROJECT

Hoe houd jij jouw omgeving schoon?

De leerlingen ontmoeten Joep Troep en Karla Keurig. Joep Troep maakt van hun lokaal een grote puinhoop... en komt er zo achter dat hij niks meer terug kan vinden. Karla Keurig kan helpen. Ze leert de leerlingen op een leuke manier hoe je je lokaal kunt organiseren. Ze gaan ook buiten kijken en ook daar is nog wat opruimwerk te doen. Op weg naar school mogen ze elke dag één of twee stukken afval meenemen en die in de juiste vuilnisbak doen.



Groep: 1-8

 Locatie:
In en rondom school

 Thema's:
Duurzaamheid,
leefomgeving, welzijn

Periode: Het hele schooljaar

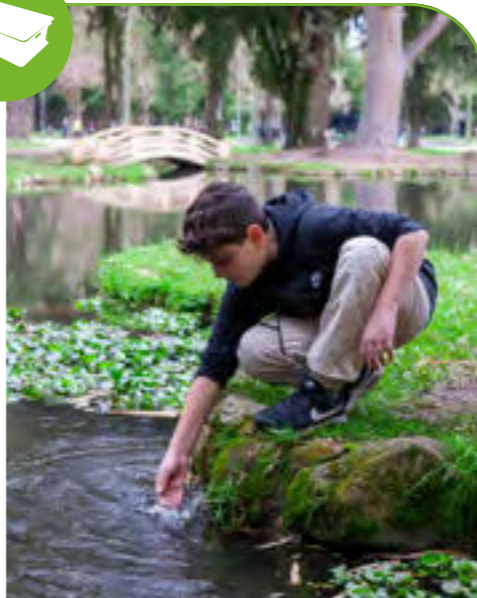
 Kerndoelen:
35, 39

LESKIST

WATER LEEFT!

Ontdek het kriebelleven onderwater

In en rondom de sloot is veel te ontdekken. Tenminste, als je de juiste spullen hebt natuurlijk. Deze leskist heeft drie verschillende niveaus (voor leerjaar 3 t/m 8) en alles wat je nodig hebt voor een slootjes onderzoek. Bij het deel "Waterdiertjes onder de loep" voor leerjaar 5-6 is speciale aandacht voor de kevers en wantsen in het water. Ook kan een aantal dieren in de klas verder bekeken worden.



Groep: 3-8

 Locatie:
Water rondom school

 Thema's:
Natuur, water, onderzoeken,
ontdekken

Periode: 1, 2, 7 t/m 10

 Kerndoelen:
39, 40, 41

EXCURSIE

DE BIJZONDERE ROVERS VAN AVIFAUNA

Ervaar het belang van toppredatoren

De rovers die je in Avifauna kunt vinden zijn echte toppredatoren, die helemaal zijn aangepast op de jacht. Super ogen, mega goede oren en angstaanjagende klauwen en snavels. Het zit allemaal in de gereedheidskoffer van de bijzonderste rovers van het luchtruim. Deze predatoren staan aan de top van de voedselketen. Wat betekent dat voor deze vogels en wat gebeurt er als de balans in een voedselketen wordt verstoord? De leerlingen gaan ontdekken hoe dieren en planten samen leven in de natuur en verkrijgen inzicht over het belang van biodiversiteit.



Groep: 5-6

 Locatie:
Vogelpark Avifauna,
Alphen aan den Rijn

 Thema's:
Natuur, voedselkringlopen,
samenwerken

Duur: 1 uur en 30 minuten

Periode: Week 44 en 45

Kerndoelen: 34, 39, 40, 41

LESKIST

ENERGIEKE SCHOLEN**Energie besparen, hoe doe je dat?**

Met de leskist energieke scholen onderzoeken de leerlingen wat energie is, waar het vandaan komt en hoe we het duurzamer kunnen maken. De leerlingen gaan aan de slag met 3 lessen over energiebesparing, een duurzaam binnenmilieu en energietransitie. Tijdens deze lessen voeren zij verschillende opdrachten en leuke proefjes uit om dieper in het onderwerp energie te duiken.



Groep: 6-8

Locatie:
In schoolThema's:
Energiebesparing,
duurzaamheid

Periode: Het hele schooljaar

Kerdoelen:
34, 39, 42

GASTLES

SNOOKY SNOEK**Help Snooky en zijn vriendjes uit de vieze sloot te ontsnappen!**

Tijdens deze gastles moeten de leerlingen proberen Snooky uit de vieze sloot te bevrijden! In plaats van een escaperoom, is deze gastles opgebouwd als een escapekist! De kist stelt een hele vieze sloot voor. Snooky Snoek woont er en dat vindt hij helemaal niet fijn. Door vijf verschillende opdrachten te doen kraken de leerlingen de code van het cijferslot. Als alle groepjes de code hebben gekraakt, vieren we feest! Snooky Snoek en z'n vriendin Bibi Bittervoorn, leven weer in een schone wereld!



Groep: 5-6

Locatie:
Op het schoolpleinThema's:
Natuur, water, samenwerken

Duur: 1 uur en 15 minuten

Kerdoelen:
39, 40, 45

Periode: Week 25 en 28



EXCURSIE

WAT (W)EET JE?**Wat weet jij van wat je eet?**

Echte champignonsoep versus cup-a-soup met champignonsmaak. Welke is lekkerder? Kies je voor rode of gele tomaten? Oranje of paarse wortels? En blauwe cakejes, hoe zouden die smaken? Tijdens de excursie op het VMBO Yuverta ontdek je samen met de leerlingen van VMBO Yuverta via proefjes en opdrachten in de keuken en de tuin meer over je eigen eten.



Groep: 6

Locatie:
Yuverta vmbo,
Alphen aan den RijnThema's:
Oorsprong van producten,
voeding, samenwerken

Duur: 1 uur

Kerdoelen: 34

Periode: In overleg

EXCURSIE

MET DE IJSVOGEL OP STAP

Bekijk de Nederlandse natuur door de ogen van een ijsvogel

Het IJsvogelpad is een bijzonder gebied met karakteristieke planten – en diersoorten. Tijdens de excursie leidt deze blauwkleurige vogel de leerlingen rond in zijn gebied om alles te ontdekken. Aan de hand van opdrachten worden de leerlingen in groepjes langs plekken geleid waar zij, door gebruik te maken van de omgeving, meer leren over de aanwezige planten, dieren en omgeving als geheel. Deze excursie helpt leerlingen om een (grotere) interesse te vormen voor de natuur om hen heen en om deze ook op het schoolplein verder te gaan verkennen.



Groep: 5-6

Duur: 1 uur en 30 minuten

Periode: Week 15

Locatie:
Zaanse rietveld,
'Het IJsvogelpad'

Kerndoelen: 39, 40, 41

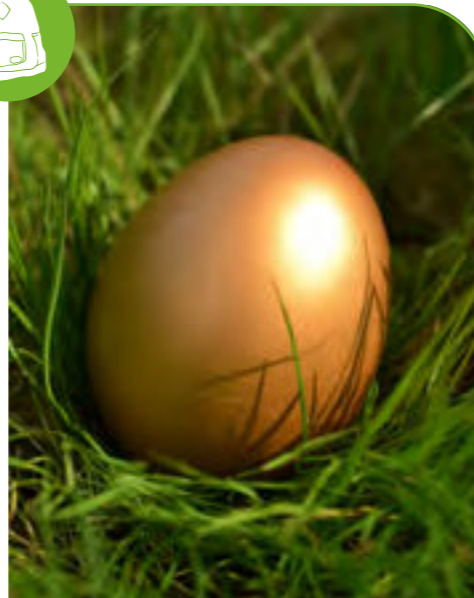
Thema's:
Natuur, ontdekken,
onderzoeken

EXCURSIE

EEN EI IS GEEN EI

Wat was er eerst, de kip of het ei?

Het ei lijkt een saai onderwerp, maar eieren zijn van veel verschillende kanten te bekijken. Eieren komen voor in verschillende soorten, maten en kleuren. Waar komen eieren vandaan en hoe was het leven van de kip die het ei gelegd heeft? Op het VMBO Yuverta leren de leerlingen samen met de leerlingen van VMBO Yuverta door middel van leuke opdrachtjes en proefjes eieren van een hele andere kant kennen.



Groep: 6

Duur: 1 uur

Periode: In overleg

Locatie:
Yuverta vmbo,
Alphen aan den Rijn

Kerndoelen: 34, 37

Thema's:
Oorsprong van producten,
voeding

MATERIAALPAKKET

PADDENSTOELEN IN DE KLAS

Ontdek deze snelgroeïende schimmel in de klas

Paddenstoelen zijn bijzondere en interessante planten. In de herfst verschijnen grote aantallen in plantsoenen en in onze tuinen. Zo snel als zij opkomen, zo snel zijn ze vaak ook weer verdwenen. Van paddenstoelen weten we dat vele giftig zijn en nemen we liever het zekere voor het onzekere. Toch eten we vaak paddenstoelen. We kennen allemaal de champignon, maar de cantharel en de oesterzwam zijn wat minder bekend. De groep krijgt een bak waarin de champignons al gedeeltelijk gekweekt zijn. Deze zullen in de klas verder zichtbaar uitgroeien.



Groep: 6

Periode: Week 44

Locatie:
In de klas

Kerndoelen:
34, 39, 40, 41

Thema's:
Natuur, Voeding,
onderzoeken

MATERIAALPAKKET

JUNIOR KLIMAATCOACH

[Nieuw]

Een goede daad voor het klimaat

Is je tuin groen en diervriendelijk? Wat voor spullen heb je? Hoe kom je van hier naar daar? Junior Klimaatcoach daagt kinderen uit. Vier weken lang werk je met challenges aan een goede daad voor het klimaat. De thema's biodiversiteit, spullen, water en vervoer komen op een praktische manier aan bod. Echte post, een geheime envelop en werkbladen maken het project compleet. Duizenden kinderen deden al mee en ouders steken er ook wat van op. Varkentje Rund (bekend van Het Klokhuis) is ook nu weer van de partij. *Let op: dit product is binnen het programma uitsluitend te boeken voor scholen uit Alphen aan den Rijn. Scholen buiten Alphen aan den Rijn kunnen bij interesse contact opnemen met educatie@avifauna.nl voor meer informatie.



Groep: 5-8

Periode: Week 44 t/m 48

Locatie:
Op school én thuis

Kerndoelen:
39, 40, 43

Thema's:
Klimaat, biodiversiteit,
mini-experient

MATERIAALPAKKET

DE KRACHT VAN KRUIDEN

Ontdek wat je allemaal met kruiden kan doen

Met dit pakket maken de leerlingen kennis met de wereld van kruiden. Een verrassend pakket vol bijzondere smaken en geuren. In de handleiding staan leuke lessen waarin de toepassingen van kruiden naar voren komen. De leerlingen gaan aan de slag met kruiden waarbij ze leren over de eetbaarheid, de geur en de (eventueel) medische toepassing van kruiden.



Groep: 5-8

Locatie:
In en rondom schoolThema's:
Natuur, Voeding,
onderzoeken, creativiteit

Periode: Week 22

Kerdoelen:
34, 39, 40

LESKIST

BOSWACHTERSCODE

Kraak de code en ontdek het bijzondere zintuig van Benno Buitenpret!

De leerlingen ontdekken al spelend en speurend de natuur. Volg het spoor van boswachter Benno Buitenpret. Speciaal voor de leerlingen heeft hij zijn persoonlijke en buitengewoon bijzondere kaart gekopieerd. Het is de kaart van het 'Niet Gebied': een kaart die je in alle natuurgebieden van Nederland kan gebruiken. Bij iedere plek op de kaart hoort een opdracht en raadsel. Als het je lukt alle raadsels op te lossen en de Boswachterscode te kraken, ontdek je nog een extra en zeer bijzonder zintuig. Een kompas is overbodig: deze kaart lees je met je gevoel.



Groep: 5-8

Locatie:
In een natuurgebied
naar keuzeThema's:
Natuur, biodiversiteit
ontdekken, samenwerken

Periode 1, 2 en 7 t/m 10

Kerdoelen: 34, 39, 40

MATERIAALPAKKET

EGELHUISJE

Help de egel de winter door

Je ziet ze niet, maar ze zijn er wel; egels. Ze struinen in de nacht rond op zoek naar eten. Vooral slakken vinden ze erg lekker. Om ervoor te zorgen dat de egel zich ook bij jullie op school thuis voelt, kunnen jullie een huisje voor de egel maken. De egel heeft dan meteen een mooi onderkomen voor de koude winterdagen. In dit materiaalpakket zit een bouwtekening en materiaal om een egelhuis te bouwen.



Groep: 4-6

Locatie:
In en rondom schoolThema's:
Seizoenen, samenwerken,
dieren

Periode: Week 47

Kerdoelen:
39, 40, 44

GASTLES

GROEIPAPIER MAKEN

Leerlingen ontdekken op een speelse en duurzame manier over biodiversiteit en recycling. Met oude papierresten, zaden, bloemen, kruiden en wilde planten maken de leerlingen zelf groeipapier. Elke keer dat er een plantje groeit uit hun zelfgemaakte groeipapier, leren ze dat kleine stappen een groot verschil kunnen maken voor onze planeet. Doe mee en zet samen met de kinderen een eerste stap naar een groenere, duurzamere wereld!



Van groeipapier naar
bloemenpracht!



Groep: 3-7

Locatie:
In en rondom school
(digibord nodig)

Thema's:
Duurzaamheid, recycling,
creativiteit

Periode: Het hele schooljaar

Kerdoelen: 40, 44, 45, 46, 52

EXCURSIE

INSECTENHOTEL

Help de insecten op je schoolplein

Ze zijn overal maar toch zie je de meeste niet, het zijn insecten. Insecten komen bijna overal voor en zijn er in alle soorten en maten. Sommige mensen vinden insecten eng of vies en willen ze niet in de buurt hebben. Maar insecten zijn juist heel erg nuttig en daarom zou jij ze wel in de buurt moeten willen hebben! De leerlingen bouwen samen verschillende insectenhôtels, welke samen 1 groot insectenhotel kunnen vormen. Dit insectenhotel mag mee naar school genomen worden en kan daar een mooi plekje op het schoolplein innemen om de insecten te helpen.



Groep: 5-6

Locatie:
Vogelpark Avifauna,
Alphen aan den Rijn

Thema's:
Insecten, creativiteit,
samenwerken

Duur: 1 uur en 15 minuten

Periode: Week 26 en 27

Kerdoelen: 39, 40, 44

MATERIAALPAKKET

DE STORMVOGEL; EEN SOEP VOL PLASTIC

Help Dr. Franeker met zijn onderzoek naar plastic soep!

Jaarlijks verdwijnt tussen de vijf en dertien miljoen ton plastic van land in zee en eindigt in wat we kennen als 'de plasticsoep'. Bij de escape box ontvang je een lespakket met vier lessen over plasticsoep, waaronder één les met een onderzoek pakket voor de leerlingen. Het onderzoek pakket is een interactief spel, waarbij leerlingen 60 minuten lang de tijd hebben om de onderzoeksresultaten van wetenschapper dr. Franeker te analyseren. Kunnen de leerlingen erachter zien te komen welke soort plastic Dr. Franeker heeft gevonden in de stormvogel?



Groep: 6-8

Locatie:
In en rondom school

Thema's:
Natuur, water, onderzoeken,
ontdekken

Verzenddatum: 2 maart 2026

Kerdoelen:
34, 35, 39, 44, 50

EXCURSIE

BOOMKWEKERIJ MUSEUM: 'BOMEN OVER BOMEN'

Bomen over bomen

In het Boomkwekerijmuseum wordt verteld over hoe er vroeger en nu bomen worden gekweekt. Als je in de boomkwekerswoning rondloopt, zie je dat het er heel anders uitziet dan in de huizen van nu. Verder kun je een kijkje nemen in de loods, waar de boomkweker zijn gereedschap bewaarde. In de museumkwekerij staan bijzondere bomen, waaronder de 'zakdoekjesboom'! Tot slot is er een leuke speurtocht!



Groep: 4-8

Locatie:
Boomkwekerij museum,
Boskoop

Thema's:
Natuur, milieu en
biodiversiteit, afval
(Duurzaamheid) en
grondstoffen

Duur: 1 uur en 30 minuten

Periode: Week 10 t/m 27

Kerdoelen: 39, 40

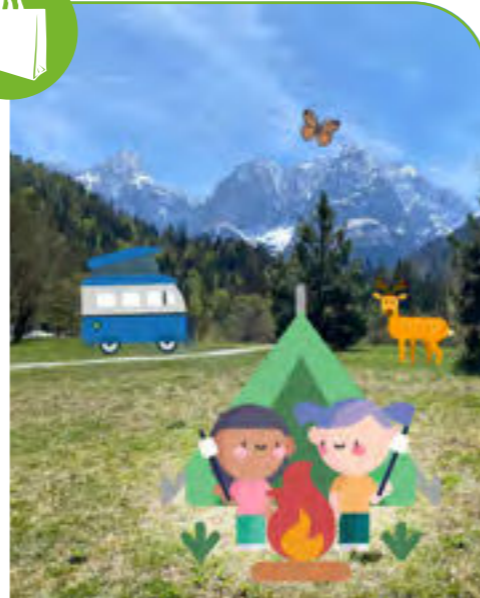


MATERIAALPAKKET

DUURZAAM OP REIS MET DE WERELDTREIN

Ga mee duurzaam de wereld rond!

Samen met ons karakter Emmie ontdekken leerlingen spelenderwijs hoe je zo duurzaam mogelijk op reis kunt. We gaan met elkaar leuke opdrachten doen zoals slim inpakken, leren wat de minst milieubelastende vervoersmiddelen zijn, welke activiteiten je beter wel en niet kunt doen als je op reis bent en hoe je rekening kunt houden met de natuur op je vakantiebestemming. Tijdens deze reis ontdekken we hoe mooi de wereld is en hoe goed we voor haar moeten zorgen. Reizen jullie mee?



Groep: 3-6
Locatie: In de klas

Periode: Het hele schooljaar
Kerndoelen: 39,50

Thema's: Duurzaam, bewustwording, creativiteit



GASTLES

HOUT IS GOUD

Hoeveel bomen zijn er nodig om 1 persoon een heel leven lang van zuurstof te voorzien? We kunnen niet zonder bomen. We gebruiken bomen voor zuurstof, hout om van te bouwen, papier of meubels te maken en in sommige landen om te koken of huizen mee te verwarmen. We kunnen niet zonder hout. En dat is prima, zolang we ons realiseren dat we er zinnig mee om moeten gaan. Tijdens deze gastles komt Het BehouT naar de klas toe om te laten zien dat je van gebruikt hout nog hele mooie spullen kan maken.



Groep: 5-8
Locatie: In en rondom school/ In overleg op locatie

Periode: Het hele schooljaar
Kerndoelen: 39, 40, 41, 44

Thema's: Oorsprong van producten, duurzaamheid, circulariteit

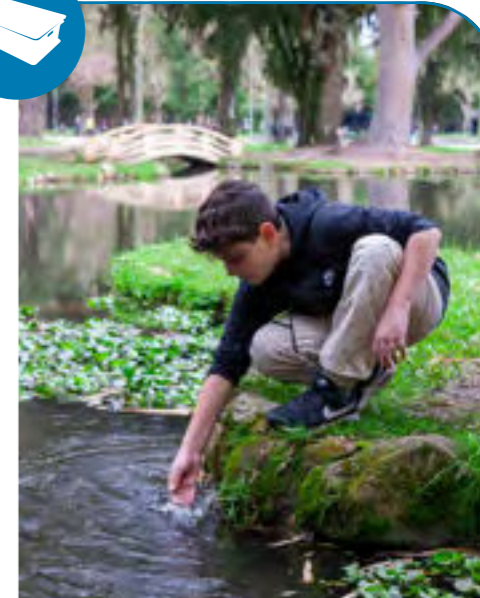


LESKIST

WATER LEEFT!

Ontdek het kriebelleven onderwater

In en rondom de sloot is veel te ontdekken. Tenminste, als je de juiste spullen hebt natuurlijk. Deze leskist heeft drie verschillende niveaus (voor leerjaar 3 t/m 8) en alles wat je nodig hebt voor een slootjes onderzoek. Met het materiaal van "Waterdierjes onder de microscoop" voor leerjaar 7-8, kijken ze niet alleen naar het leven in de sloot, maar doen ze ook eenvoudige metingen. Op school kan met behulp van een digitale microscoop, op het schoolbord bijvoorbeeld, de ademhaling van de waterdieren bekeken worden.



Groep: 3-8
Locatie: Water rondom school

Periode: 1,2, 7 t/m 10
Kerndoelen: 39, 40, 41

Thema's: Natuur, water, onderzoeken, ontdekken

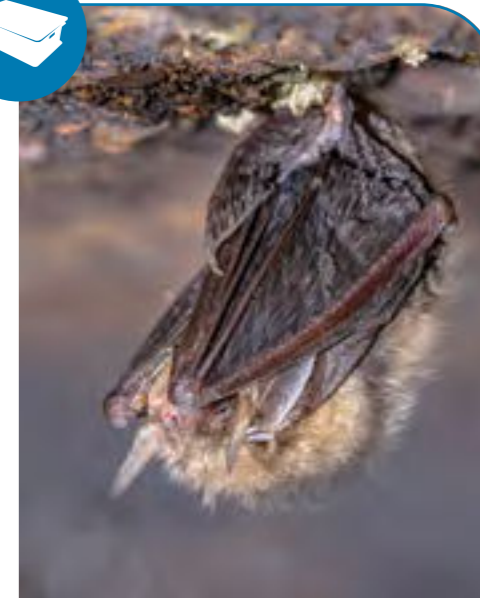


LESKIST

HULP VAN DE VLEERMUIS

Maak een prachtige vleermuiskast voor op het schoolplein

Soms zijn ze in de zomer al rond de schemering te zien; vleermuisjes. Omdat ze met name 's nachts rond vliegen, weten de meeste mensen er ook niet veel van af. Dat verandert met deze materiaalkist waarin de leerlingen van alles leren over vleermuizen. Maar de vleermuis doet ook wat terug voor de mooie vleermuiskast die de leerlingen uiteindelijk voor hem gaan maken. Hij eet namelijk wel 300 muggen per nacht! Dat is een mooie samenwerking!



Groep: 7-8
Locatie: In en rondom school

Periode: 7 t/m 10
Kerndoelen: 39, 40, 41

Thema's: Seizoenen, samenwerken, dieren

LESKIST

AFVALPROJECT

Hoe houd jij jouw omgeving schoon?

De leerlingen ontmoeten Joep Troep en Karla Keurig. Joep Troep maakt van hun lokaal een grote puinhoop... en komt er zo achter dat hij niks meer terug kan vinden. Karla Keurig kan helpen. Ze leert de leerlingen op een leuke manier hoe je je lokaal kunt organiseren. Ze gaan ook buiten kijken en ook daar is nog wat opruimwerk te doen. Op weg naar school mogen ze elke dag één of twee stukken afval meenemen en die in de juiste vuilnisbak doen.



Groep: 1-8

Locatie:
In en rondom school

Thema's:
Duurzaamheid,
leefomgeving, welzijn

Periode: Het hele schooljaar

Kerdoelen:
35, 39

EXCURSIE

ONTDEK DE GEHEIMEN VAN DE BIJ

Bijen, waarom zijn deze bijzondere insecten zo belangrijk?

Wilde bijen, honingbijen en hommels zijn ontzettend belangrijk voor de natuur. Tijdens deze excursie gaan de leerlingen uitzoeken wat de functie van bijen is en waarom het zo belangrijk is om de bijen te beschermen. We gaan kijken naar het verschil tussen wilde bijen en honingbijen en de leerlingen maken kennis met een echte imker. Aan het einde van de les mogen de leerlingen ook nog een kijkje nemen in een echte bijenstal!



Groep: 7-8

Locatie:
Kinderboerderij Zegersloot,
Alphen aan den Rijn

Thema's:
Insecten, oorsprong van
producten, biodiversiteit

Duur: 1 uur en 15 minuten

Periode: Mei en juni 2027

Kerdoelen: 39, 40, 41

MATERIAALPAKKET

JUNIOR KLIMAATCOACH Nieuw

Een goede daad voor het klimaat

Is je tuin groen en diervriendelijk? Wat voor spullen heb je? Hoe kom je van hier naar daar? Junior Klimaatcoach daagt kinderen uit. Vier weken lang werk je met challenges aan een goede daad voor het klimaat. De thema's biodiversiteit, spullen, water en vervoer komen op een praktische manier aan bod. Echte post, een geheime envelop en werkbladen maken het project compleet. Duizenden kinderen deden al mee en ouders steken er ook wat van op. Varkentje Rund (bekend van Het Klokhuis) is ook nu weer van de partij. * Let op: dit product is binnen het programma uitsluitend te boeken voor scholen uit Alphen aan den Rijn. Scholen buiten Alphen aan den Rijn kunnen bij interesse contact opnemen met educatie@avifauna.nl voor meer informatie.



Groep: 5-8

Locatie:
Op school én thuis

Thema's:
Klimaat, biodiversiteit,
mini-experient

Periode: Week 44 t/m 48

Kerdoelen:
39, 40, 43

LESKIST

ENERGIEKE SCHOLEN

Energie besparen, hoe doe je dat?

Met de leskist energieke scholen onderzoeken de leerlingen wat energie is, waar het vandaan komt en hoe we het duurzamer kunnen maken. De leerlingen gaan aan de slag met 3 lessen over energiebesparing, een duurzaam binnenmilieu en energietransitie. Tijdens deze lessen voeren zij verschillende opdrachten en leuke proefjes uit om dieper in het onderwerp energie te duiken.



Groep: 6-8

Locatie:
In en rondom school

Thema's:
Energiebesparing,
duurzaamheid

Periode: Het hele schooljaar

Kerdoelen:
34, 39, 42

EXCURSIE

SA PILIPINAS LAMANG

Ga op avontuur in de Filipijnen

In vogelpark Avifauna vind je de Filipijnenhal. Een grote hal, met vrij vliegende vogels, die omgebouwd is tot Filipijns tropisch regenwoud. In deze hal leeft een aantal bijzondere vogels welke alleen op de Filipijnen voorkomen. Sa pilipinas lamang betekent dan ook 'alleen op de Filipijnen'. Tijdens de excursie leren de leerlingen welke bedreigingen er voor de natuur zijn op de Filipijnen, leren ze wat Avifauna doet aan natuurbescherming, wat zij zelf kunnen doen om de natuur te beschermen en waarom dit zo belangrijk is.



Groep: 7-8

Duur: 1 uur en 15 minuten

Periode: Week 2 t/m 5

Locatie:
Vogelpark Avifauna,
Alphen aan den Rijn

Kerdoelen: 39, 40, 41

Thema's:
Natuur, dieren, biodiversiteit,
zorg, welzijn



LESKIST

MET FRISSE ENERGIE

Aan de slag met nieuwe energie!

Energietransitie is een steeds belangrijker onderwerp. We stoten - mede dankzij ons huidige energiegebruik - te veel broeikasgassen uit. Er vinden aardbevingen plaats in ons land als gevolg van gaswinning. Huidige brandstofbronnen raken op. De komende jaren zal onze manier van energiegebruik moeten veranderen. Dat merken we thuis, maar ook op straat en op het werk. We willen leerlingen met dit project leren welke vormen van energie er zijn en leren dat we in een energietransitie zitten.



Groep: 7-8

Periode: Het hele schooljaar

Locatie:
In de klas

Kerdoelen: 39, 42, 43

Thema's:
Energiebesparing,
duurzaamheid,
bewustwording



EXCURSIE

NATUURLIJK ZUIVEL!

Ga op ontdekking bij een echte zuivelboerderij

Nederland is een echt zuivelland. De meeste mensen eten of drinken elke dag wel zuivel. Bijvoorbeeld een glas melk, een bakje met yoghurt of een plak kaas op brood. Maar hoe komt die melk eigenlijk in dat pak dat in jouw koelkast staat? Welke weg heeft die melk afgelegd vanaf de uier van de koe? Of daarvoor: hoe worden die kilo's gras die koeien eten eigenlijk omgezet in melk? Tijdens deze excursie gaan de leerlingen op bezoek bij een echte zuivelboerderij en krijgen zij antwoord op al hun zuivel vragen, ze ontmoeten de koeien en bekijken en onderzoeken de melkmachines van dichtbij.



Groep: 3-8

Duur: 1 uur en 30 minuten

Periode: Het hele schooljaar

Locatie:
Boerderij de Vosseburch,
Ter Aar & Boerderij de
Vooruitgang, Aarlanderveen

Kerdoelen: 34, 39, 40, 41

Thema's: Oorsprong van producten, voeding



MATERIAALPAKKET

DE KRACHT VAN KRUIDEN

Ontdek wat je allemaal met kruiden kan doen

Met dit pakket maken de leerlingen kennis met de wereld van kruiden. Een verrassend pakket vol bijzondere smaken en geuren. In de handleiding staan leuke lessen waarin de toepassingen van kruiden naar voren komen. De leerlingen gaan aan de slag met kruiden waarbij ze leren over de eetbaarheid, de geur en de (eventueel) medische toepassing van kruiden.



Groep: 5-8

Periode: Week 22

Locatie:
In en rondom school

Kerdoelen: 34, 39, 40

Thema's:
Natuur, voeding,
onderzoeken, creativiteit





EXCURSIE

HET VOGELMYSTERIE

Help jij professor C. Vogel om te kunnen vliegen als een vogel?

Tijdens deze excursie gaan de leerlingen op onderzoek in Vogelpark Avifauna. Ze gaan in het park op zoek naar het antwoord op het vogelmysterie: hoe kan het dat een vogel kan vliegen? Ze helpen professor C. Vogel met het vinden van een antwoord op de vraag; Hoe kunnen wij mensen net zo vliegen als een vogel? Ze verdiepen zich in de anatomie van de vogel. Door middel van een speurtocht langs verschillende vogels ontdekken de leerlingen steeds een gedeelte van het antwoord. Kunnen zij gezamenlijk het mysterie ontrafelen?



Groep: 7-8

Duur: 1 uur en 15 minuten

Periode: Week 9 t/m 11

Locatie:
Vogelpark Avifauna,
Alphen aan den Rijn

Kerdoelen: 39, 40, 41

Thema's:
Natuur, onderzoeken,
ontdekken, samenwerken



GASTLES

GROEIPAPIER MAKEN

Leerlingen ontdekken op een speelse en duurzame manier over biodiversiteit en recycling. Met oude papierresten, zaden, bloemen, kruiden en wilde planten maken de leerlingen zelf groeipapier. Elke keer dat er een plantje groeit uit hun zelfgemaakte groeipapier, leren ze dat kleine stappen een groot verschil kunnen maken voor onze planeet. Doe mee en zet samen met de kinderen een eerste stap naar een groenere, duurzamere wereld!



Groep: 3-7

Periode: Het hele schooljaar

Locatie:
In en rondom school
(digibord nodig)

Kerdoelen: 40, 44, 45, 46, 52

Thema's:
Duurzaamheid, recycling,
creativiteit

GASTLES

HOUT IS GOUD

Hoeveel bomen zijn er nodig om 1 persoon een heel leven lang van zuurstof te voorzien? We kunnen niet zonder bomen. We gebruiken bomen voor zuurstof, hout om van te bouwen, papier of meubels te maken en in sommige landen om te koken of huizen mee te verwarmen. We kunnen niet zonder hout. En dat is prima, zolang we ons realiseren dat we er zinnig mee om moeten gaan. Tijdens deze gastles komt Het BehouT naar de klas toe om te laten zien dat je van gebruikt hout nog hele mooie spullen kan maken.



Groep: 5-8

Periode: Het hele schooljaar

Locatie:
In en rondom school/
In overleg op locatie

Kerdoelen: 39, 40, 41, 44

Thema's:
Oorsprong van producten,
duurzaamheid, circulariteit

LESKIST

BOSWACHTERSCODE

Kraak de code en ontdek het bijzondere zintuig van Benno Buitenpret!
De leerlingen ontdekken al spelend en speurend de natuur. Volg het spoor van boswachter Benno Buitenpret. Speciaal voor de leerlingen heeft hij zijn persoonlijke en buitengewoon bijzondere kaart gekopieerd. Het is de kaart van het 'Niet Gebied': een kaart die je in alle natuurgebieden van Nederland kan gebruiken. Bij iedere plek op de kaart hoort een opdracht en raadsel. Als het je lukt alle raadsels op te lossen en de Boswachterscode te kraken, ontdek je nog een extra en zeer bijzonder zintuig. Een kompas is overbodig: deze kaart lees je met je gevoel.



Groep: 5-8

Locatie:
In een natuurgebied
naar keuze

Thema's:
Natuur, biodiversiteit
ontdekken, samenwerken

Periode: 1, 2 en 7 t/m 10

Kerdoelen: 34, 39, 40

GASTLES

ELKE DAG DIERENDAG?

Samen in discussie over dierenrechten!

Tijdens deze gastles leren leerlingen dat dieren ook rechten hebben en wat er allemaal komt kijken bij de verzorging van dieren. Hierbij kijken we niet alleen naar huisdieren maar ook naar dierentuindieren, productiedieren en dieren die gebruikt worden voor de sport. Gedurende het gesprek over deze onderwerpen komen soms complexe vraagstukken naar voren. De leerlingen gaan met deze vraagstukken aan de slag en leren hier hun eigen mening over vormen. Dit alles doet de gastdocent met behulp van een interactief spel.



Groep: 7-8

Locatie:
Op school

Thema's:
Dierenwelzijn,
bewustwording, zorg

Duur: 1 uur en 30 minuten

Periode: Het hele schooljaar

Kerdoelen:
39, 40, 41

EXCURSIE

EEN WERELD(S) BOEKET

Bewustwording over waar onze producten vandaan komen

Bij de bloemist kun je de prachtigste boeketten halen, maar waar komen onze bloemen eigenlijk vandaan? Van bloemenkwekers uit de buurt, de veiling in Aalsmeer en rozen uit Kenia. Er is veel over te ontdekken. Bloemen worden wereldwijd geproduceerd, verhandeld en gekocht. Op Yuverta vmbo in Alphen aan den Rijn maken de leerlingen een heuse wereldreis en worden ze letterlijk in de bloemetjes gezet.



Groep: 8

Locatie:
Yuverta vmbo,
Alphen aan den Rijn

Thema's:
Duurzaamheid, creativiteit,
bloemschikken

Duur: 1 uur

Periode: In overleg

Kerdoelen: 39

EXCURSIE

BOOMKWEKERIJ MUSEUM: 'BOMEN OVER BOMEN'

Bomen over bomen

In het Boomkwekerijmuseum wordt verteld over hoe er vroeger en nu bomen worden gekweekt. Als je in de boomkwekerswoning rondloopt, zie je dat het er heel anders uitziet dan in de huizen van nu. Verder kun je een kijkje nemen in de loods, waar de boomkweker zijn gereedschap bewaarde. In de museumkwekerij staan bijzondere bomen, waaronder de 'zakdoekjesboom'! Tot slot is er een leuke speurtocht!



Groep: 4-8

Locatie:
Boomkwekerij museum,
Boskoop

Thema's:
Natuur, milieu en
biodiversiteit, afval
(Duurzaamheid) en
grondstoffen

Duur: 1 uur en 30 minuten

Periode: Week 10 t/m 27

Kerdoelen: 39, 40

MATERIAALPAKKET

JUNIOR ENERGIECOACH

[Nieuw]



Samen spelenderwijs leren over energiebesparing

Hoe hoog staat jouw verwarming? Wat voor lampen en elektrische spullen heb je? Junior Energiecoach daagt kinderen uit. Vier weken lang werk je met challenges aan concrete acties om energie te besparen. Echte post, een geheime envelop en werkbladen maken het project compleet. Tienduizenden kinderen deden al mee en ouders steken er vaak ook wat van op. Varkentje Rund (bekend van Het Klokhuis) is ook nu weer van de partij. * Let op: dit product is binnen het programma uitsluitend te boeken voor scholen uit Alphen aan den Rijn. Scholen buiten Alphen aan den Rijn kunnen bij interesse contact opnemen met educatie@avifauna.nl voor meer informatie.

Groep: 5-8

Locatie:
Op school én thuis

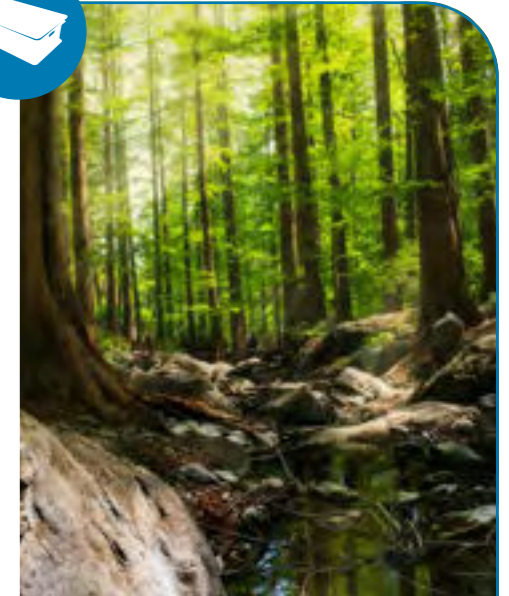
Thema's:
Energie, energiebesparing,
duurzaamheid

Periode: Week 44 t/m 48

Kerdoelen:
35, 39, 42

LESKIST

EEN JUNGLE OP HET SCHOOLPLEIN



Kun jij de natuur en biodiversiteit in evenwicht houden?

Wat is biodiversiteit? Waarom is het zo belangrijk? En wat gebeurt er als de biodiversiteit afneemt? De leerlingen gaan actief aan de slag en leren spelenderwijs dat ieder organisme, hoe klein ook, nut heeft in de natuur. Ze ondervinden aan de hand van het spel 'de toren van Piha (Pisa)' wat er gebeurt als organismen verdwijnen. Deze leskist bevat naast het spel, diverse andere materialen en een docentenhandleiding.

Groep: 7-8

Locatie:
In de klas

Thema's:
Biodiversiteit, natuur,
samenwerken,
bewustwording

Periode: Het hele schooljaar

Kerdoelen:
39, 40, 41

MATERIAALPAKKET

DE STORMVOGEL; EEN SOEP VOL PLASTIC



Help Dr. Franeker met zijn onderzoek naar plastic soep!

Jaarlijks verdwijnt tussen de vijf en dertien miljoen ton plastic van land in zee en eindigt in wat we kennen als 'de plasticsoep'. Bij de escape box ontvang je een lespakket met vier lessen over plasticsoep, waaronder één les met een onderzoek pakket voor de leerlingen. Het onderzoek pakket is een interactief spel, waarbij leerlingen 60 minuten lang de tijd hebben om de onderzoeksresultaten van wetenschapper dr. Franeker te analyseren. Kunnen de leerlingen erachter zien te komen welke soort plastic Dr. Franeker heeft gevonden in de stormvogel?

Groep: 6-8

Locatie:
In de klas

Thema's:
Natuur, water, onderzoeken,
ontdekken

Periode: Week 9

Kerdoelen:
34, 35, 39, 44, 50



Het dierenrijk in vogelvlucht

Wist je dat er voor scholen die deelnemen aan het NME-programma een speciaal entreetarief is? Dan reis je met de klas de continenten over en zie je de meest bijzondere dieren!

De wereld staat op zijn kop in de Australische Lori Landing, je ontdekt de kleurrijkste vogels in de exotische Tropenhal en je danst je een weg door het Cubaanse brakwatermoeras. Een bezoek is niet compleet zonder een spectaculaire vogeldemonstratie. Hier kijk je je ogen uit terwijl de vogels vliegen en jagen zoals zij in de natuur gewend zijn. In Avifauna zie je de mooiste en meest bijzondere vogels. Maar... er is nog veel meer te beleven! Zo loop je vlak langs de ringstaartmaki's in het Madagaskargebied en zie je bijvoorbeeld de vicuna's en reuzenmiereneeters van dichtbij op de Cerrado!

Wanneer iedereen uitgevogeld is kun je je urenlang vermaken in onze XXL-speeltuin. Klim en klauter door het woestijngebied, race op de skelterbaan en roetsj van de hoge glijtoren. Geen kind zal zich vervelen!

Voor meer info kan je contact opnemen via contact@avifauna.nl

Kom ook op schoolreis naar Avifauna!



Van € 11
voor € 7,50
(prijzen 2026)

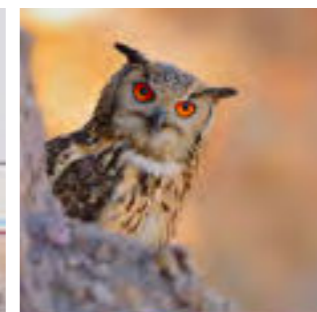
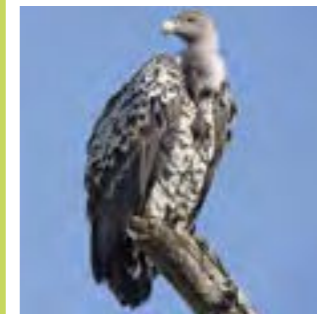


Spreekbeurtkisten

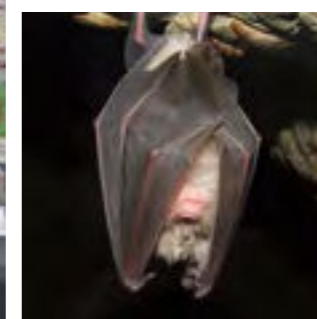
Om een spreekbeurt of les nog leuker en origineler te maken, kunnen leerlingen bij Avifauna een spreekbeurtkist lenen!

In deze kisten zitten allerlei interessante materialen, zoals informatieboeken, folders, foto's en tastbare producten zoals veren of een opgezet dier.

De spreekbeurtkist kan kosteloos geleend worden voor een periode van 10 dagen. Voor de uitleenperiode wordt een borg gevraagd van € 20 welke je na het volledig inleveren van de spreekbeurtkist weer terug krijgt.

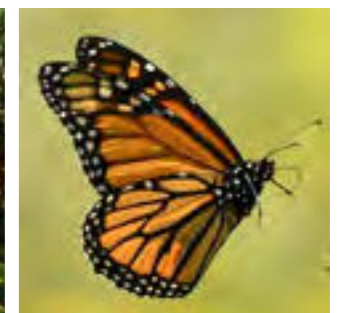
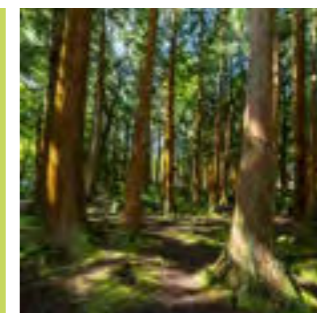


Scan de qr-code en ontdek welke onderwerpen allemaal beschikbaar zijn.



Voor meer informatie of de beschikbaarheid kan je contact opnemen met de afdeling educatie via 0172-256220 of educatie@avifauna.nl.

Ook te leen voor docenten! Als aanvulling bij een product of passend bij een thema op school.





AVIFAUNA.NL

Stichting Vogelpark Avifauna

Kantoor-/postadres
Stuyvesantlaan 23
2404 XN Alphen aan den Rijn

Parkadres
Hoorn 59
2404 HG Alphen aan den Rijn



Avifauna
vogels en zoo