

Werkblad Naut Thema 2: Planten en dieren

2.1 Eten en gegeten worden



Schrijf op wat het dier eet in deze voedselketen



De ijsbeer eet _____



De zeehond eet _____



De vis eet _____



De krill eet _____



Dit zijn algen, algen zijn heel klein

Zet een X, is het waar of niet waar?

	waar	niet waar
De ijsbeer is een vlees-eter		
De zeehond is een vlees-eter		
Op de noord-pool is het heel warm		
Op de noord-pool zijn bijna geen planten		
De ijsbeer staat boven aan de voedselketen		

2.1 Eten en gegeten worden



Schrijf op wat het dier eet in deze voedselketen



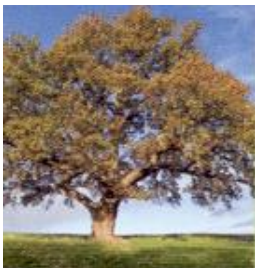
De havik eet graag een _____



De specht eet graag een _____



De mier eet blad van de _____



Dit is een eik, dat is een boom.

Een boom eet geen dieren

Een boom eet ook geen planten

Vraag 1. Wie staat er boven in deze voedselketen?

De boom

De havik

Vraag 2. Wat staar er onder in deze voedselketen?

De boom

De havik

2.1 Bodemdieren en schimmels






Lees het verhaal

	<p>Dit is een vogel, hij is dood</p> <p>Zie je de dood-gravers?</p> <p>Ze eten de vogel op.</p>
	<p>Dit is een poep-bal</p> <p>Zie je de mest-kever?</p> <p>Hij vindt poep lekker</p>
	<p>Dit is een boom, hij is dood</p> <p>Zie je de paddenstoel?</p> <p>Hij eet de boom op.</p> <p>Een paddenstoel is een schimmel</p>



Schrijf op hoe het dier heet en wat hij eet.

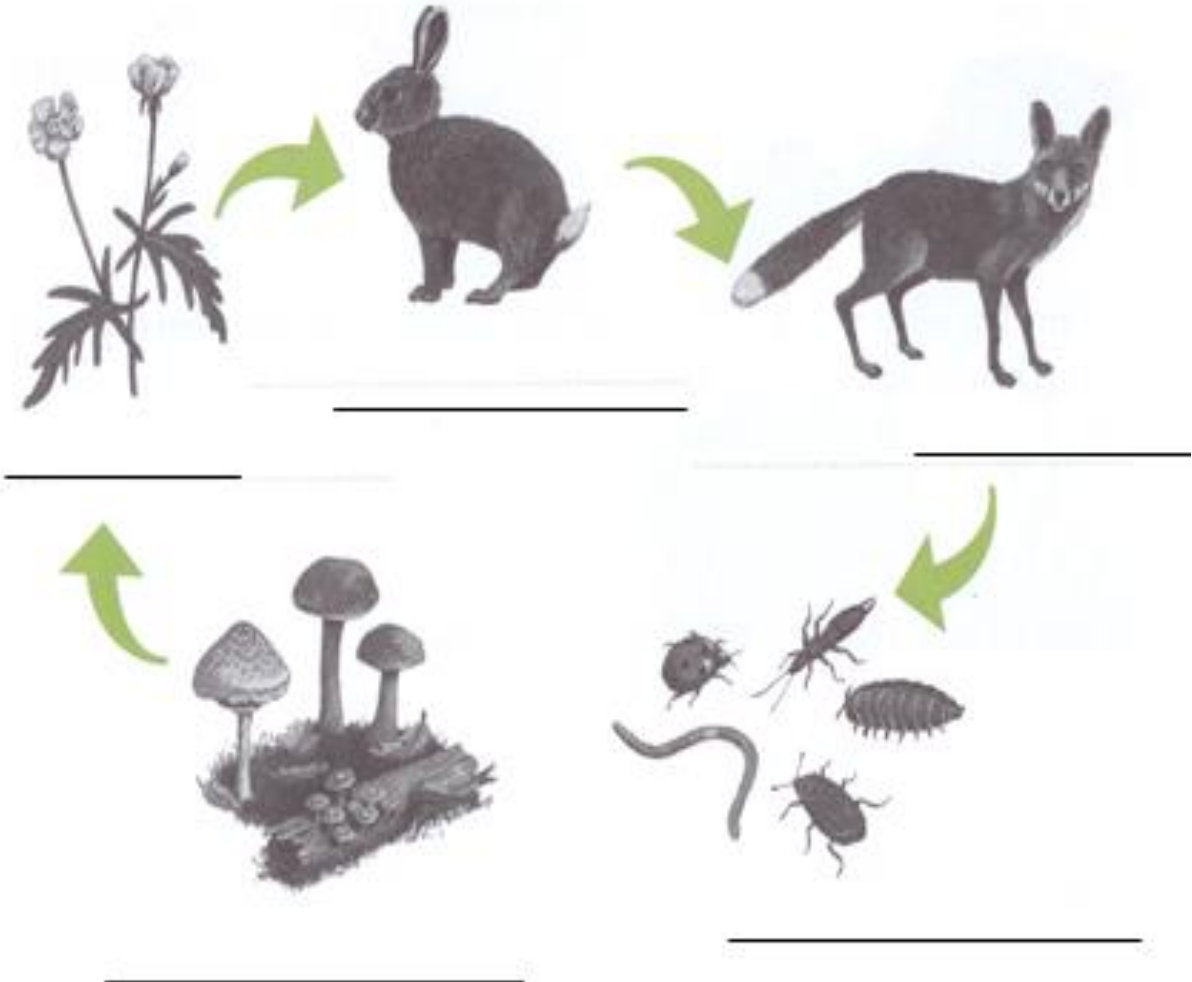
<p>hoi, ik ben een</p> <p>_____</p>		<p>ik ben dol op:</p> <p>_____</p>
<p>hoi, ik ben een</p> <p>_____</p>		<p>ik ben dol op:</p> <p>_____</p>
<p>hoi, ik ben een</p> <p>_____</p>		<p>ik ben dol op:</p> <p>_____</p>

2.1 Een kringloop van voedsel



Schrijf de woorden op de goede plek:

Vlees-eter / plant / bodemdieren / planten-eter / paddenstoel



Vraag 1. Hoe heet de kringloop op het plaatje?

- De kringloop van de aarde
- De kringloop van voedsel

Vraag 2. Wie eet de vos als hij dood is?

- Het konijn
- De bodem-diertjes

2.2 Hoe groeit een plant



Wie eet wat? Trek een lijn naar het goede plaatje.

Licht

Friet

Melk

Lucht

Water

Appel



Vraag 1. Hoe krijgt een plant bouwstoffen?

- Hij eet een andere plant
- Hij maakt de bouwstoffen zelf

Vraag 2. Waarvan maakt een plant bouwstoffen?

- Een plant maakt bouwstoffen van licht, lucht en water.
- Een plant maakt geen bouwstoffen.

Vraag 3. Hoe krijgt een mens bouwstoffen?

- De mens eet planten en dieren
- De mens maakt de bouwstoffen zelf

2.2 Suikers in de plant



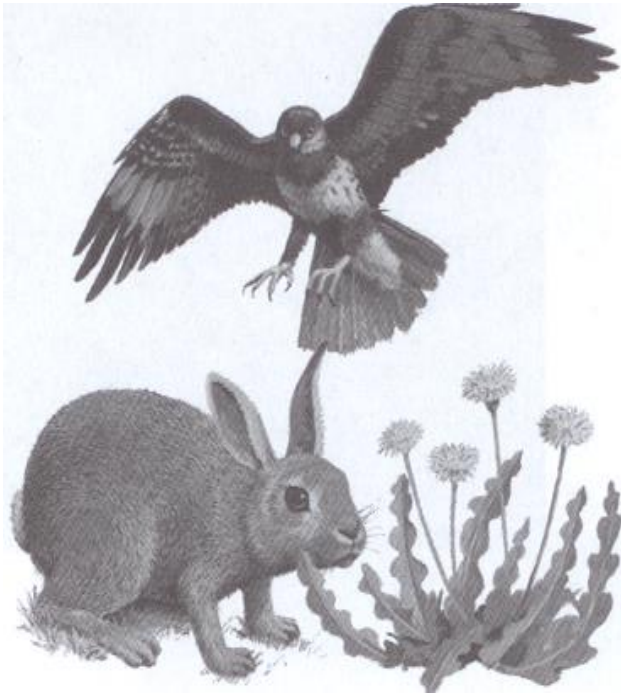
Kleur de planten

 <p>tomatenplant</p>	<p>Dit is een tomatenplant</p> <p>Kleur de tomaten rood</p> <p>Kleur de bloempjes geel</p> <p>Kleur de wortels bruin</p> <p>Wat is de kleur van de stengel en het blad?</p>
 <p>jonge boom</p>	<p>Dit is een jonge boom</p> <p>Kleur de wortels bruin</p> <p>Wat is de kleur van de stengel en het blad?</p>
 <p>paardenbloem</p>	<p>Dit is een paardenbloem</p> <p>Kleur de bloemen geel</p> <p>Kleur de wortels bruin</p> <p>Wat is de kleur van de stengel en het blad?</p>
 <p>ROOS</p>	<p>Dit is een roos</p> <p>Kleur de bloem rood, of geel, of paars</p> <p>Kleur de wortels bruin</p> <p>Wat is de kleur van de stengel en het blad?</p>

2.2 Suikers in de plant



Kleur de planten



De plant maakt suiker

Niet in zijn bloem

Niet in zijn wortels

Wel in zijn stengel

Wel in zijn blad

Alles wat **groen** is maakt suiker
van licht, lucht en water.

Het konijn eet de plant

De havik eet het konijn

Vraag 1. Hoe maakt een plant suiker?

Hij eet een andere plant

Hij maakt suiker in zijn stengel en zijn blad

Vraag 2. Maakt de wortel van de plant ook suiker?

Nee, alleen het groene deel van de plant maakt suiker

Ja, want een wortel smaakt zoet

Vraag 3. Hoe krijgt de havik de suiker van de plant?

Het konijn eet de plant en de havik eet het konijn

De havik eet de paardenbloem

2.2 Licht en lucht



Lees het verhaal



Deze auto is gewoon

Hij rijdt op gas of benzine

Uit de auto komt kool-dioxide



Deze auto is speciaal

Hij rijdt op zonne-energie

Uit deze auto komt geen kool-dioxide

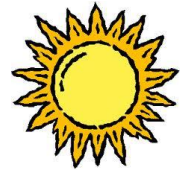


Hoe krijgt de auto energie? Trek een lijn naar het goede plaatje.



Auto 1

Auto 2



Wat maakt kool-dioxide? Trek een lijn naar het goede plaatje.



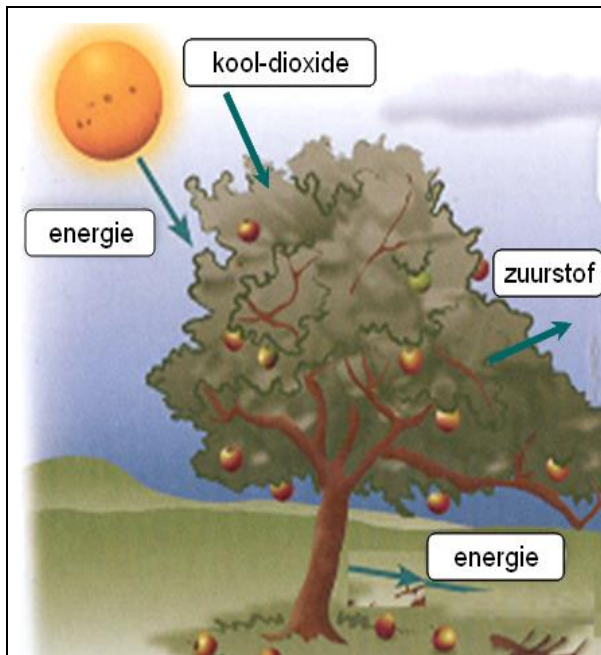
Wat maakt
kool-dioxide?



2.2 Licht en lucht



Lees het verhaal



De boom krijgt energie van de zon

De boom krijgt kool-dioxide uit de lucht

De boom maakt zuurstof

De energie zit in het hout

en in het blad

en in de appels

Kijk op het plaatje en zet een X, is het waar of niet waar?


	waar	niet waar
Een boom krijgt energie van de zon		
Een boom maakt zuurstof		
Een boom maakt kool-dioxide		
In een appel zit energie		
In het blad zit energie		
In hout zit energie		

Vraag . Waarom is een boom belangrijk voor de mens?

Een boom maakt zuurstof voor de mens

Een boom is niet belangrijk voor een mens

2.3 Mensen in de natuur

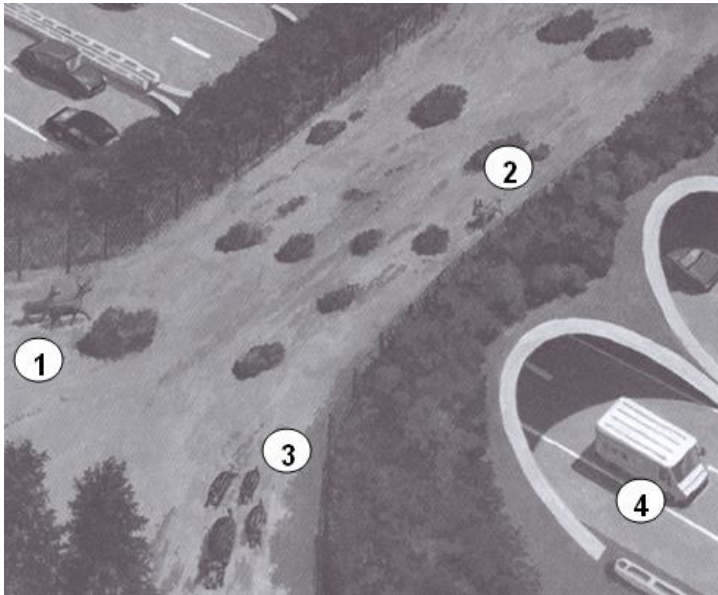
 Kijk goed naar de roofdieren op het plaatje



	Wel in Nederland	Niet in Nederland
Das		
Vos		
Marter		
Wolf		
Roofvogels		
Beer		
Zeehond		
Linx		

2.3 Mensen in de natuur

 Kijk goed naar de dieren op het plaatje



Dit is een ecoduct

De auto's rijden er onder

De dieren kunnen oversteken

Zie jij het konijn?

Zie jij de herten?

Zie jij de wilde zwijnen?

Zie je ook een vracht-auto?

Kijk goed naar de nummers 1,2,3 en 4 op het plaatje

Schrijf: *vacht-auto* / *konijn* / *wild zwijn* / *herten*

1. Welk dier steekt over? _____

2. Welk dier steekt over? _____

3. welk dier steekt over? _____

4. wat rijdt er onder het ecoduct? _____

Vraag 1. Waarom is een ecoduct belangrijk voor dieren?

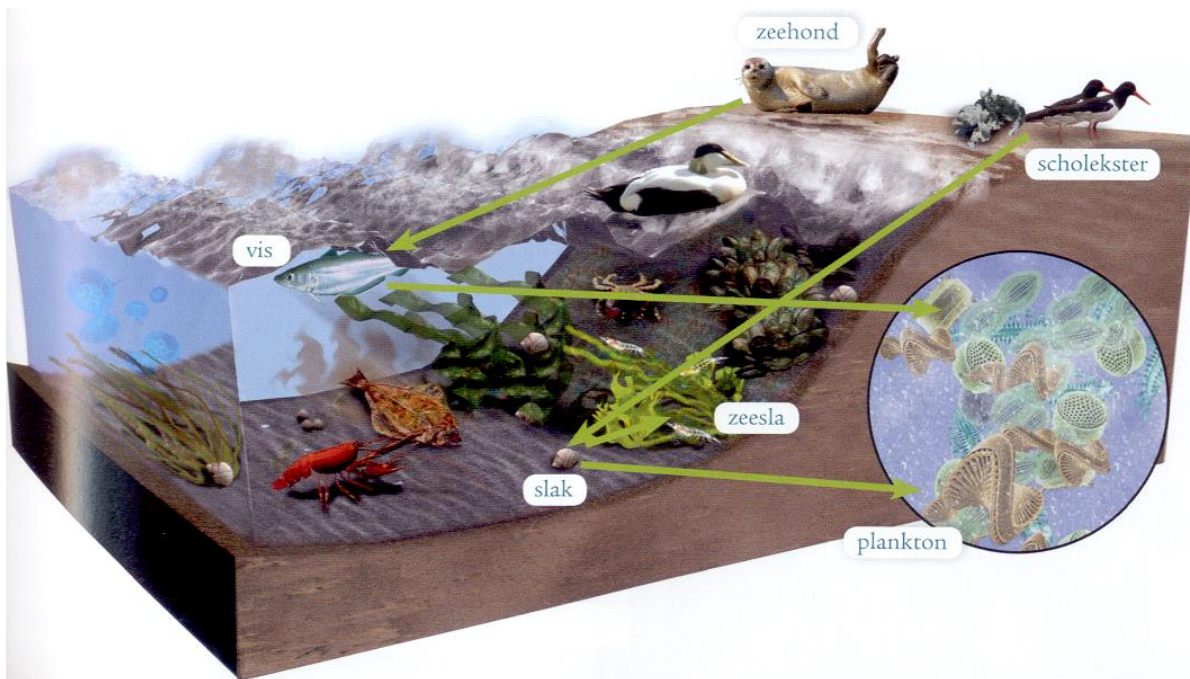
Ze vinden het leuk om naar de auto's te kijken

Door een ecoduct is hun leef-gebied groot

2.3 Voedselweb



Kijk goed naar het voedselweb op het plaatje



Wat eet de scholekster? _____

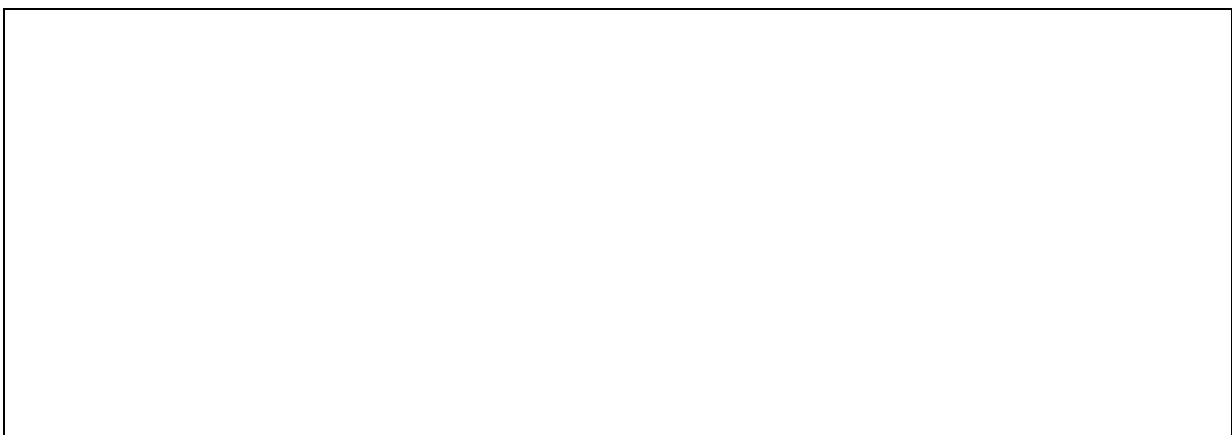
Wat eet de zeehond? _____

Wat eet de slak? _____

Wat eet de vis? _____



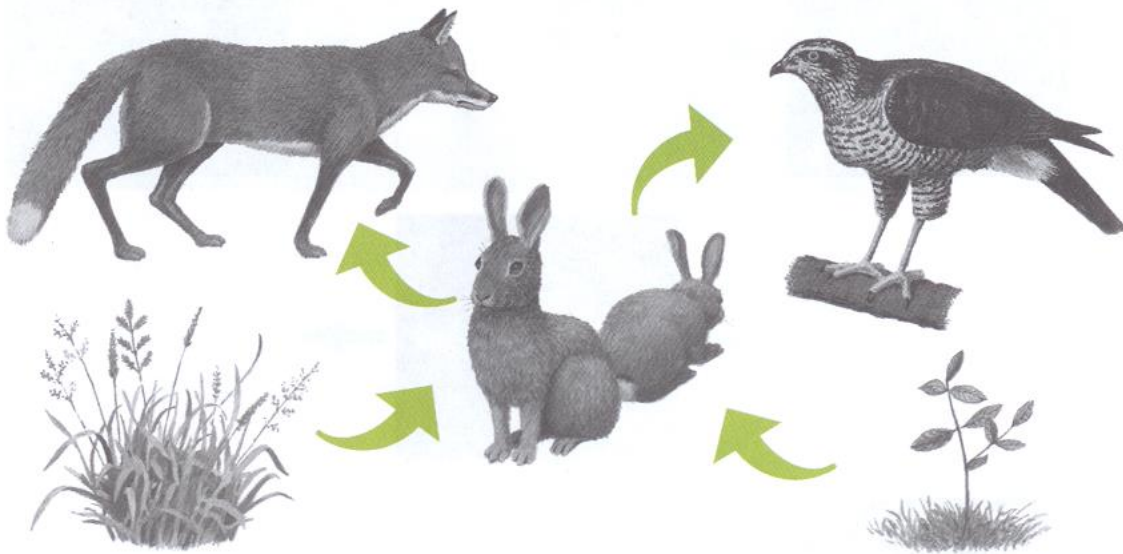
Teken een slak, hij eet zee-sla



2.3 Voedselweb



Kijk goed naar het voedselweb op het plaatje



Wat eet het konijn? _____

Wat eet de vos? _____

Wat eet de roofvogel? _____

Vraag 1. Als het konijn dood gaat, wie heeft er dan honger?

De planten

De roofvogel

Vraag 2. Als de planten dood gaan, wie heeft er dan honger?

Het konijn

Het konijn, en ook de roofvogels

2.3 De zeehond in gevaar



Wat vindt de zeehond leuk? Schrijf leuk of niet leuk

