TOEKOMSTKUNDE Expeditie Regenwoud

Groep 5/6

Wat heb je nodig?
- pen
- internet
- schaar
- lijm

Tijd
40 minuten

Werkwijze
Alleen of in tweetallen

Wie eet wie?

In deze les leer je wat een voedselketen is en hoe planten ervoor zorgen dat ze niet opgegeten worden.

De toekan leeft in het bos van Frans-Guyana en speurt alle bomen af naar het lekkerste fruit.

1 Eet mij niet!

Planten beschermen zichzelf tegen dieren die de planten willen opeten. Ze doen dit op verschillende manieren.

Bekijk de onderstaande rebussen. Welke wapens gooien planten in de strijd?

1

-ER G=K -DA

_____

2

DU=G -J -ER

_____

3

B=VI +E L=MA

_____

4

H=T -OEM -B

_____

2 Onderzoek van Janouk

- Het kruidje-roer-mij-niet kan heel snel reageren wanneer die door iets wordt aangeraakt. Dan klappen de bladeren namelijk snel dicht. Handige manier om jezelf te beschermen tegen dieren.
- De manzanillaboom in Frans-Guyana is supergiftig. Als je onder deze boom staat terwijl het regent, kun je flinke blaren krijgen.
- Slingerapen in Frans-Guyana zijn de enige apen die groot genoeg zijn om nootmuskaat-vruchten in één keer door te slikken. De noot poepen ze later weer uit. Zo verspreiden de apen dus de zaden.
- De harpij-arend is de sterkste arend. Het is de krachtigste roofvogel ter wereld en woont in het regenwoud van Frans-Guyana

Onderstreep wat jij nog niet wist.

3 Ga naar WWF.nl/bron

1. Klik op les 137: 'Wie eet wie?'.
2. Bekijk het filmpje en lees het artikel.

Doodshoofdaapjes zijn alleseters. Hoewel hij geen nee zegt tegen een vers jong blaadje, eet hij ook fruit, noten, zaden, insecten en zelfs kleine gewervelden. Wat hij eet verschilt wat per seizoen beschikbaar is.

4 Geluiden in jouw omgeving

Planten staan aan het begin van de voedselketen. Zij eten geen andere planten of dieren.

a. Wat hebben planten wel nodig om te groeien?

b. Waarom denk je dat het belangrijk is dat planten zichzelf beschermen tegen dieren? Wat zou er gebeuren als ze dat niet doen?

c. Welke planten in Nederland kun je beter niet aanraken?

5 Schakel de ketting

Op het werkblad staan verschillende stroken. Hierop staan allemaal planten en dieren.

a. Knip de stroken uit.
b. Leg ze op de goede volgorde: wie eet wat?
c. Plak een rondje van de eerste schakel.
d. Doe de volgende schakel er door heen en plak ook die dicht.
e. Maak zo een hele ketting van deze voedselketen!

Toekomst-vraag van Janouk

Als bepaalde dier- of plantensoorten uitsterven, dan wordt de voedselketen onderbroken. Welke gevolgen heeft dit voor de andere dieren in de keten?

Ben je nog niet klaar met de voedselketen?
Schrijf op wat jij allemaal op een dag eet. Zijn dit dierlijke- of plantaardige producten? Ben jij een alleseter?

Met dank aan:
Greendocs Film
Stichting Trésor

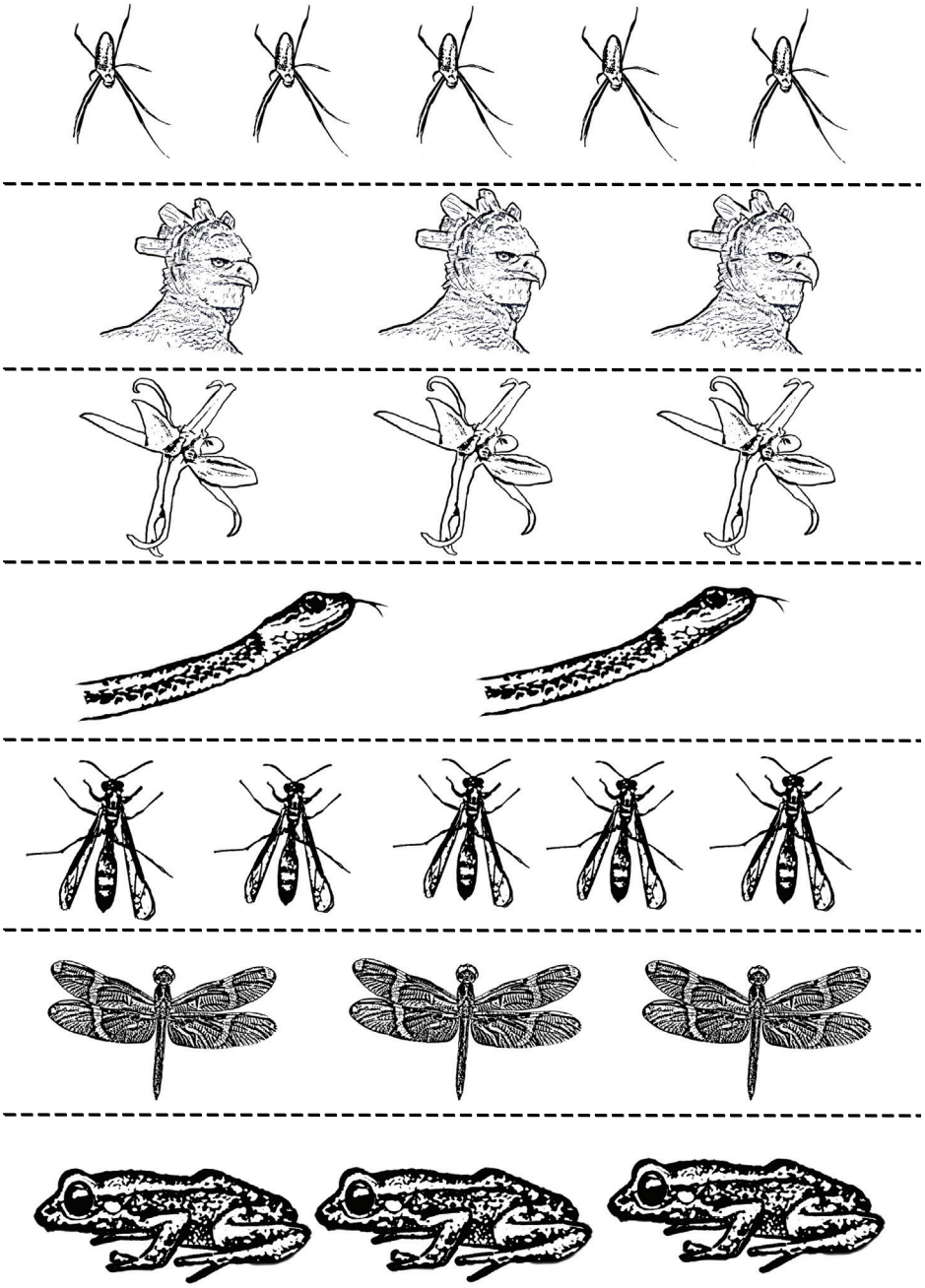
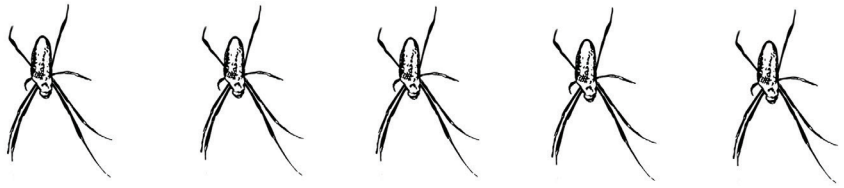
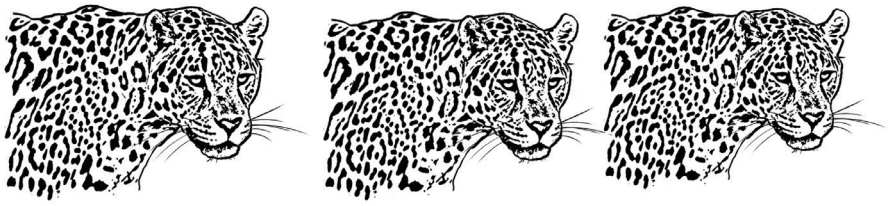
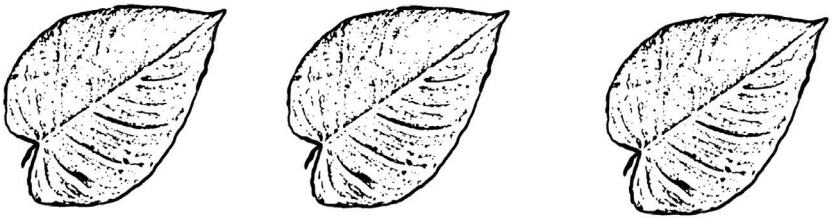
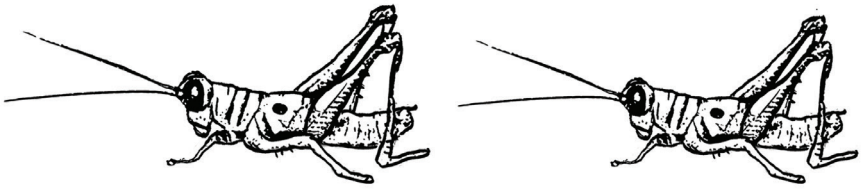
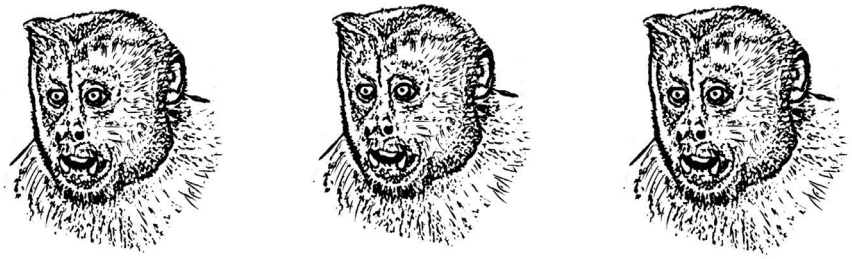
© Hugh M. Smith, Don Getty, Illustraties door: Tijn Meijer zu Schlochtern

TOEKOMSTKUNDE

Stichting Trésor

Greendocs Film

Werkblad



WWF | TOEKOMSTKUNDE | Stichting Trésor | Greendocs Film