TOEKOMSTKUNDE Expeditie Regenwoud

Groep 5/6
Wat heb je nodig?
- pen
- internet
- Kleurpotloden

Tijd
30-45 minuten

Werkwijze
Alleen

Camouflage of gif?

De Dendrobates tinctorius is een gifkikker die leeft in het regenwoud van Frans-Guyana.

In deze les leer je dat kikkers uit het tropisch regenwoud op verschillende manieren beschermd zijn tegen roofdieren.

1 Bescherming en camouflage

Kikkers gebruiken hun huid om zich te beschermen tegen vijanden. Zo zorgt de huid van sommige kikkers dat ze zich goed kunnen verstoppen. Andere kikkekers kunnen weer van kleur veranderen! Ook zijn er kikkers met gif op hun huid of felle kleuren om roofdieren af te schrikken. 's nachts actief zijn is ook een manier van bescherming.

Wat voor type kikker ben jij? Val jij liever op of verstop jij je liever? Of ben jij echt een nachtdier? Schrijf op wat voor kikker jij zou zijn. Waarom?

_____

_____

_____

3 Ga naar WWF.nl/bron

1. Klik op les 136: 'Camouflage of gif'.
2. Bekijk het filmpje en lees het artikel.

2 Onderzoek van Janouk

- Sommige kikkers kunnen door hun huid ademen. Met hun dunne en vochtige huid kunnen deze kikkers zuurstof opnemen uit water én uit de lucht.
- Gifkikkers tikken heel snel met de tenen van hun achterpootjes op de grond tijdens het jagen. Door te tikken, lokt de kikker insecten of spinnen uit hun schuilplaats. Zo kan hij ze makkelijker vangen.
- De gifkikkers uit Frans-Guyana heten ook wel schilderskikkers. De bevolking die dicht bij de kikkers woonde, gebruikte hun gif vroeger voor de jacht. Ze smeerden dit gif op de punten van hun pijlen.
- De pijlgifkikkers kunnen het gif uit mieren en kevers opslaan in de klieren van de huid. De insecten halen het gif weer uit planten. Gifkikkers kunnen het vergif dus recyclen.

Teken een kikker bij wat jij nog niet wist

4 De dendobrates

Ook in het filmpje zie je dat kikkers heel verschillend kunnen zijn. Een dendrobate leeft overdag en een andere kikkersoort in de nacht.

a. Waarom leven kikkers op zulke verschillende tijdstippen denk je?

_____

_____

b. De jonge kikkervisjes eten elkaar op zonder dat ze vergiftigd raken. Hoe kan dit, denk je?

_____

_____

5 Zoekplaatjes

Ga naar WWF.nl/bron en ga naar de les 'Camouflage of gif'. Open de zoekplaatjes.

De dieren in het bos van Frans-Guyana hebben wel héél goede camouflage! Kun jij alle dieren vinden?

6 Maak een kikkerpak

Op het werkblad staan twee kikkers.

a. Maak van de ene kikker een gifkikker in kleuren die kunnen afschrikken. Wat is volgens jou de laatste kikkermode? Het kan niet gek en kleurrijk genoeg!

b. Maak van de andere kikker een meester in het verstoppen. In wat voor omgeving kan deze kikker het beste overleven? Schrijf of teken dit erbij.

Als je nog niet klaar bent met gifkikkers.
Maak samen met een klasgenootje een red-de-kikker poster om aandacht te vragen voor de kikker.

Met dank aan:
Greendocs Film
Stichting Trésor

© Martin Harvey / WWF, Michel Gunther / WWF, Days Edge Productions / WWF-US, Illustraties door: Tijn Meijer zu Schlochtern

TOEKOMSTKUNDE

Stichting Trésor

Greendocs Film

Werkblad