



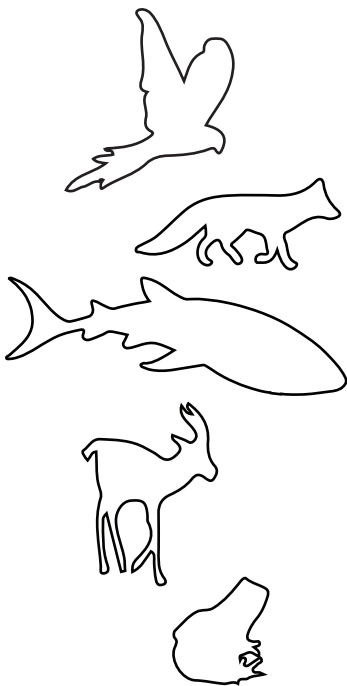
Waar ben ik?

Je leert waarom dieren bepaalde kleuren en patronen hebben.

1 Dierenpatronen

Deze dieren zijn hun schutkleur of patroon kwijtgeraakt. Kun jij de dieren hun eigen patroon of kleur weer teruggeven?

Verbind de afbeeldingen met lijntjes aan het juiste dier.



Welke verbindingen heeft jouw klasgenoot gemaakt? Bespreek het samen.

2 Ga naar wwf.nl/bron

1. Klik op: 'Les 95: Waar ben ik?'.
2. Lees de tekst van SchoolTV over dieren camouflage.

3 Onderzoek van Janouk



- In India is een zeldzame tijger gespot met gouden strepen in plaats van zwarte strepen. Dit komt door een afwijking.
- Zo'n afwijking in een patroon wordt met een moeilijk woord ook wel genmutatie genoemd.
- Sommige dieren, zoals een kameleon, kunnen van kleur en patroon veranderen. Dit doen ze om zich aan te passen aan hun omgeving of signalen aan andere dieren door te geven.
- Niet alleen dieren, maar ook planten maken gebruik van camouflage.
- Felle kleuren of patronen kunnen laten zien dat een dier of plant giftig is.
- Patronen en kleuren worden ook gebruikt voor communicatie tussen dieren van dezelfde soort. Zo gebruiken pauwen hun kleurrijke veren om indruk te maken op de vrouwtjes en een partner te vinden.

Als je een dier ziet, let dan eens op wat voor patroon of kleuren het dier heeft!



4 Camouflagedieren

In de tekst heb je kunnen lezen dat er redenen zijn waarom dieren bepaalde kleuren of patronen hebben. Schrijf onder elk kopje **twee redenen** op.

Schutkleur



Felle kleur



Patroon



Soms worden dieren geboren met een afwijking in hun patroon of kleur van de vacht. Is dat erg? En waarom is dat wel of niet erg?

Er zijn ook dieren die vormen uit de natuur hebben, zoals een wandelende tak of steenvis. Waarom denk je dat dit zo is?

5 Maak je eigen camouflagedier

Kies een van de dieren van het werkblad.

Geef het dier een schutkleur, een felle kleur of een patroon. Teken ook de omgeving van het dier, zodat je het dier niet meer goed kunt zien.

Welk dier zou jij graag willen zijn? _____

En wat voor kleuren of vacht zou je dan willen hebben?

6 Dierenzoektocht

Bespreek je tekening met een klasgenoot, kan hij jouw dier vinden? Vertel elkaar waarom je hebt gekozen voor een bepaalde kleur of een bepaald patroon en wat het nut ervan is voor het dier.

Als je nog niet klaar bent met camouflagedieren:

Ga naar de onderstaande link. Doe de test en zoek de dieren. Welke kun jij vinden?

<https://rangers.wwf.nl/fun/binnen/home-safari/zoek-de-dieren>

Toekomst-vraag van Janouk

Wat zou er gebeuren als alle dieren hetzelfde patroon zouden hebben?



