



Wakker worden!

Je leert wat er gebeurt als dieren te vroeg ontwaken uit hun winterslaap of winterrust.

1 Slaapkoppies

Tijdens de winterslaap of winterrust vertragen dieren hun hartslag om energie te besparen.

- a. Denk je dat het erg is als je een dier te vroeg uit zijn winterslaap of winterrust haalt? Leg uit.

- b. Is het erg als jij uit een diepe slaap gehaald wordt? Vertel.

Kleine dieren die in winterslaap gaan kruipen vaak dicht bij elkaar om warm te blijven.



2 Ga naar wwf.nl/bron

1. Klik op: 'Les 96: Wakker worden'.
2. Lees de tekst van Janouk.

3 Onderzoek van Janouk



- Dieren die in winterrust gaan verzamelen rondom hun slaapplek vaak eten zodat, ze een beetje kunnen snacken als ze tussendoor wakker worden. Hierna vallen ze weer in slaap.
- Dieren in winterslaap en winterrust weten wanneer ze wakker moeten worden door hun biologische klok.
- Een biologische klok is een interne klok die de dieren vertelt wanneer het tijd is om wakker te worden en te gaan eten.
- Als beren uit hun winterrust komen hebben ze soms zoveel honger dat ze er chagrijnig van worden. Als er dan mensen in de buurt zijn, moeten ze maken dat ze weggomen.

Heb jij al dieren gespot die uit hun winterslaap of winterrust zijn gekomen?



4 Laat mij slapen

In de tekst heb je gelezen dat het vaak niet goed is als dieren eerder ontwaken uit hun winterslaap of winterrust.

- a. Leg uit waarom het erg is als dieren te vroeg wakker worden. Gebruik de woorden: vetvoorraad, energie en kou in je antwoord.

- b. In de tekst staat dat dieren soms te weinig energie hebben om een partner te zoeken, te paren of eitjes te leggen. Waarom is dat erg? Leg uit.

5 Memoryspel

Maak jouw eigen memoryspel met dieren die wel in winterslaap of winterrust gaan en dieren die dat niet doen.

Vul de dieren op het werkblad aan en kies zelf nog vier dieren uit het rijtje hieronder.

eend
beer
kikker
gans
papegaai
wolf

Teken elk dier twee keer in de vakjes op het werkblad.

Knip alle vakjes uit als je klaar bent.

6 Wie maakt de dieren wakker?

- a. Speel het memoryspel met een klasgenoot.
Schud alle uitgeknipte kaartjes en leg ze met de tekeningen naar beneden op tafel.
Maak om de beurt twee dieren wakker door twee kaartjes om te draaien. Zijn het dezelfde dieren? Dan mag je ze allebei houden.

Dit doe je totdat alle kaartjes zijn weggespeeld.
Degene met de meeste kaartjes heeft gewonnen.

- b. Overleg na afloop met elkaar of de dieren die jullie hebben omgedraaid in de winter slapen of rusten of niet.

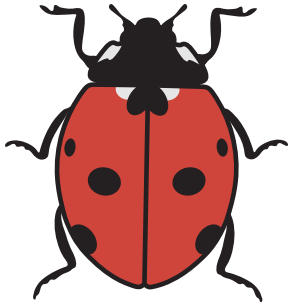
Als je nog niet klaar bent met winterslaap of winterrust:
Ga naar onderstaande link en ontdek nog meer over hoe verschillende dieren de winter overleven.

<https://hetklokhuis.nl/algemeen/189/dieren-in-de-winter>

Toekomst-vraag van Janouk

Wat zou er gebeuren als dieren steeds eerder uit hun winterslaap of winterrust zouden komen?





lieveheersbeestje



muis