

Ontdek Het donker

In de nacht lig je meestal in bed. Toch gebeurt er buiten een heleboel... Print dit blad en ga op ontdektocht!

Speuren naar sporen

Wat gebeurt hier in de nacht?

Speur naar...
donkere verstoppingen
van deze nachtdieren

Spletten,
dakpannen,
oude schuurtjes

pad



Oude holle
bomen

egel



Bij het water

vleermuis



Tussen
sprokkelhout
en bladeren

muis



Holletje in
de grond

bosuil



Speur naar...
loopsporen



Egel



Wolf



Kat

Speur naar...
slaapsporen



Veel vogelpoep onder een boom? Vogels slapen hier.

Zoek in het donker

Dauw of
rijp op
een blad

Een rijtje
sterren

Een slapende
bloem

De
maan

Slapende
dieren

Omcirkel
de vorm van de
maan. Doe het
morgen weer.
Is er verschil?

Nodig een nachtdier uit

Nachtvlinders

Nachtvlinders zijn dol op rottend fruit en suikers. Maak iets lekkers voor ze! Meng stroop met stukjes oud fruit. Smeer het op een boom. Kijk in het donker. Heb je nachtvlinders gelokt?

Tip: doe een rood plasticje over je zaklamp. Zo verstoor je nachtdieren minder.

Nachtvlinders vang je niet met een netje. Lok ze met jouw mengsel.

Voeg bier of wijn toe aan je vlindermengsel. Vraag het wel aan je ouders!

Rob de Vos,
vlinderexpert

teunisbloem

Nachtbloementuin

Er zijn bloemen die in de nacht nog lekkerder ruiken dan overdag. Zo kunnen nachtvlinders ze goed vinden.

Nachtinsecten gebruiken de maan. Zo weten ze waar ze zijn. Straatlicht brengt ze in de war. Ze vliegen naar de lamp en hangen daar rond. Zoveel licht is slecht voor ze. Help de natuur. Doe 's nachts het licht uit.



Nachtogen onderzoek

Er zijn dieren die 's nachts heel goed kunnen zien. Ze hebben heel grote ogen of een soort spiegelogen. Met die ogen vangen ze al het licht dat er is.



Heel grote ogen



Spiegelogen

Test jouw nachtogen

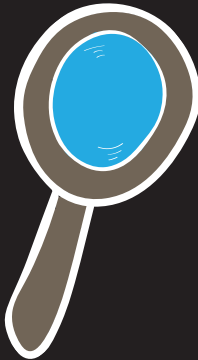
Nodig:

- lichte kamer
- spiegel

Kijk in de spiegel naar de vorm van je pupillen.

Doe nu de proef:

- Houd je ogen goed dicht.
- Doe ook je handen voor je ogen.
- Tel tot zestig.
- Doe je handen weer weg en je ogen open.
- Kijk in de spiegel naar je pupillen.
- Zijn ze groter of kleiner? Waarvoor is dit handig?



Nooit meer bang in het donker

In het donker kun je niet zo goed zien. Dingen lijken spannender. Alles toch in de gaten houden? Oefen je zintuigen.



**Doe als een egel
en kijk met je neus.**

Als je niet kunt zien, hoe weet je dan of je iets kunt eten? Maak voor elkaar een verzameling dingen met geur. Doe je ogen dicht en ruik. Wat zou je willen eten?



**Doe als een mol
en voel met je pootjes.**

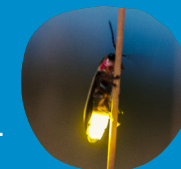
Een van jullie maakt een verzameling spulletjes zoals smurfensnot, knuffel, borstel of een nepslang. De ander houdt de ogen dicht. Kun je voelen wat het is?



**Doe als een vleermuis
en kijk met geluid.**

Loop met je ogen dicht. Klap in je handen. Als je vlakbij een muur bent, klinkt de klap dof. Hoer je waar de muren zijn? Kun je lopen zonder botsen?

Algen als vuurtorens, kevers met knipperlichten, lantaarns van paddenstoelen. Natuur maakt zelf ook licht! Kijk op de Natuurwijzer en ontdek meer.



Ontdek verder!

Doe ook andere Ontdeklbladen.



Meer weten?

Ontdek meer op www.natuurwijzer.naturalis.nl

Onderzoekers verder helpen?

Paardenbloemen gaan in de nacht dicht. Hoe doen ze dat? En wanneer? Daarvoor willen we heel veel paardenbloemen onderzoeken. Help je mee? Word Professor Paardenbloem. www.naturalis.nl/wetenschap/paardenbloem