

EenVandaag in de klas

Zorgen om egels

Leeftijd: **13-15 jaar** **16 – 18 jaar**

Niveau: VO-onderbouw & VO-bovenbouw

Samengevat

Het aantal egels in Nederland neemt de afgelopen jaren flink af, door onder meer droogte en druk verkeer. Gek genoeg weten we eigenlijk best weinig over de behoeftes van egels. Daarom volgen onderzoekers de dieren in een wetenschappelijk onderzoek.

Vakgebied

Natuur en biologie

Kernbegrippen

Biodiversiteit / klimaat / onderzoek / dierenbescherming

Kerdoelen

Deze video sluit aan bij het volgende kerndoel in het voortgezet onderwijs,

Verdieping

Op schooltv.nl vind je meer video's over dit onderwerp, bijvoorbeeld:

[Winterslaap \(Vroege Vogels\)](#)

[Het belang van biodiversiteit](#)

[Natuur in de stad](#)

Antwoorden

1 duizend / 9

2 C 75

3 Toename van verkeer / bebouwing rond steden / droogte

4 Als er veel egels zijn betekent dat er genoeg te eten is en dat er dus ook genoeg insecten zijn. (En als er genoeg insecten zijn, zijn er schijnbaar ook genoeg bloemen en planten etc.)

5 De egels worden gezenderd, gevolgd en gemeten. Zo komen ze meer te weten over de leefgewoontes.

6 **B** En route van openingen in schuttingen waardoor egels van tuin naar tuin kunnen

7 15 x 15 cm

Verdiepingsvraag

Bijv. uitkijken met het gebruik van robotmaaiers, nest- en schuilplaatsen creëren, geen slakkengif gebruiken, netten niet te laag hangen etc.

Kijkvragen

1 Vul in: Een egel heeft zo'n 5 á 7 stekels op zijn lichaam en kan kilometer per uur lopen.

Merel vd egelwerkgroep

2 Met hoeveel procent is het aantal egels in de afgelopen 25 jaar afgenomen?

A 25

B 50

C 75

3 Welke drie oorzaken worden er genoemd voor de afname?

4 De wethouder zegt: Als het goed gaat met de egel gaat het goed met de biodiversiteit. Leg uit wat hij hiermee bedoelt.



5 Leg uit op welke manier Merel en Johan meer over de egels te weten proberen te komen.

6 Wat is een egelsnelweg?

A Een mini-snelweg waarop egels harder kunnen lopen.

B En route van openingen in schuttingen waardoor egels van tuin naar tuin kunnen lopen.

C Een snelweg waar egels vaak worden overreden door auto's.

7 Hoe groot moet de opening in een schutting zijn om een egel erdoorheen te laten?

Verdiepingsvraag

Ga naar de website egelwerkgroep.com en zoek nog drie tips op om egels te ondersteunen.

EenVandaag in de klas

Zorgen om egels

Leeftijd: **13-15 jaar** **16 – 18 jaar**
 Niveau: VO-onderbouw & VO-bovenbouw

Samengevat

Het aantal egels in Nederland neemt de afgelopen jaren flink af, door onder meer droogte en druk verkeer. Gek genoeg weten we eigenlijk best weinig over de behoeftes van egels. Daarom volgen onderzoekers de dieren in een wetenschappelijk onderzoek.

Vakgebied

Natuur en biologie

Verdieping

Op schooltv.nl vind je meer video's over dit onderwerp, bijvoorbeeld:

[Winterslaap \(Vroege Vogels\)](#)

[Het belang van biodiversiteit](#)

[Natuur in de stad](#)

Profielwerkstuk

Vind je dit een interessant onderwerp en wil je dit gebruiken voor je profielwerkstuk?

Het thema 'het leven van egels' is te gebruiken als onderwerp voor je profielwerkstuk bij de vakken natuur en biologie.

Studiekeuze

Ben je benieuwd welke studies passen bij de beroepen uit de video? Je zou bijvoorbeeld het volgende kunnen studeren:

MBO:

Dieren, planten en voedsel
 Natuur en leefomgeving

HBO:

Management van de leefomgeving
 Aarde en milieu

WO:

Ecologie en beheer
 Future Planet studies

Kijkvragen

1 Vul in: Een egel heeft zo'n 5 á 7 stekels op zijn lichaam en kan kilometer per uur lopen.

Merel vd egelwerkgroep

2 Met hoeveel procent is het aantal egels in de afgelopen 25 jaar afgenomen?

A 25

B 50

C 75

3 Welke drie oorzaken worden er genoemd voor de afname?

4 De wethouder zegt: Als het goed gaat met de egel gaat het goed met de biodiversiteit. Leg uit wat hij hiermee bedoelt.



5 Leg uit op welke manier Merel en Johan meer over de egels te weten proberen te komen.

6 Wat is een egelsnelweg?

A Een mini-snelweg waarop egels harder kunnen lopen.

B Een route van openingen in schuttingen waardoor egels van tuin naar tuin kunnen lopen.

C Een snelweg waar egels vaak worden overreden door auto's.

7 Hoe groot moet de opening in een schutting zijn om een egel erdoorheen te laten?

Verdiepingsvraag

Ga naar de website egelwerkgroep.com en zoek nog drie tips op om egels te ondersteunen.