

Is huiskat Cliffie een massamoordenaar?

Naam: _____

Groep: _____

Het volgende bericht stond op internet:

Onze gezellige huiskatten zijn massamoordenaars! Ze vangen en doden per jaar tussen de 17 miljoen en 200 miljoen vogels!

Bron: RTL Nieuws

Denk je dat dit waar kan zijn? Ja of nee? Waarom denk je dat?

Als je kritisch leest, zie je dat er iets raars in het bericht staat: er staat tussen de 17 miljoen en 200 miljoen vogels, maar het verschil tussen die getallen is heel groot.

Je gaat onderzoeken of het bericht wel kan kloppen. Voor je onderzoek gebruik je de informatie uit de blauwe kaders.

1. Op onderzoek

Stap 1 van je onderzoek: hoeveel vogels worden er gedood door huiskatten?

Je gebruikt bij dit onderzoek de informatie die in twee verschillende bronnen staan. In allebei de bronnen staat informatie dat iets zegt over huiskatten die andere dieren doden.

Lees de tekst van bron 2. Hierin staat informatie over het aantal dieren dat door alle huiskatten samen wordt gedood. Let op! Dit zijn dus niet alleen vogels, maar ook bijvoorbeeld muizen, kikkers en andere dieren.

Bron 2:

Onze huiskatten doden jaarlijks tussen de 40 en 80 miljoen dieren in Nederland. Ongeveer een kwart hiervan is vogel.

Reken uit hoeveel vogels er volgens bron 2 per jaar door huiskatten worden gedood. Wat is de hoogste schatting? En wat is de laagste schatting?

Bron 3 bekijkt het van de andere kant. Daar wordt juist gekeken hoeveel dieren één huiskat per jaar doodt. Ook in deze bron gaat het niet alleen om vogels.

Bron 3:

In Nederland worden ongeveer 2,6 miljoen katten als huisdier gehouden. Schattingen over het aantal slachtoffers dat een huiskat gemiddeld maakt, lopen uiteen tussen de 18 en 40 dieren per jaar.

Reken uit hoeveel vogels er volgens bron 3 per jaar door één huiskat worden gedood. Wat is de hoogste schatting? En wat is de laagste schatting? Welke informatie uit bron 2 gebruik je?

Denk kritisch na over wat je hebt gelezen. De bronnen geven verschillende aantallen. Vind jij de verschillen groot, of juist niet? Zou je precies kunnen weten hoeveel vogels er gedood worden? Leg uit waarom je dat denkt.

Stap 2 van je onderzoek: hoeveel vogels maken alle verwilderde katten samen per jaar dood in Nederland?

In Nederland wonen niet alleen huiskatten. Er zijn ook verwilderde katten. Deze leven buiten en krijgen geen kattenbrokjes van hun baasjes. Zij jagen om te eten. Hoeveel vogels maken zij eigenlijk dood? Wat weten we?

Bron 4:

Naast huiskatten lopen er ook tussen de 150.000 en 1,2 miljoen verwilderde katten rond in Nederland. Verwilderde katten maken jaarlijks nog veel meer slachtoffers. Schattingen lopen uiteen van 100 tot 600 dieren per kat.

Je gaat weer schatten: wat is de hoogste schatting over het aantal vogels dat alle verwilderde katten samen doden? En wat is de laagste schatting?

Hoe komt het dat de verschillen hier veel groter zijn dan bij de schattingen van de huiskatten?

Wat is jouw mening? Als de verschillen zo groot zijn, weten we dan eigenlijk wel echt iets over hoeveel vogels er per jaar door verwilderde katten worden doodgemaakt?

Stap 3 van je onderzoek: conclusie

Nu heb je het onderzoek gedaan en ben je veel te weten gekomen. Kijk nu nog eens naar het bericht:

Onze gezellige huiskatten zijn massamoordenaars! Ze vangen en doden per jaar tussen de 17 miljoen en 200 miljoen vogels!

Bron: RTL Nieuws

In dit bericht gaat het over huiskatten. Klopt het bericht dan wel? Leg uit waarom je dat vindt. En wat vind jij? Is Clifflie een massamoordenaar?

Heb je tijd over? Dan kan je nog een controle-onderzoekje doen:

Misschien is er wel iemand met een huiskat in jullie klas. Mag die kat naar buiten? Hoe vaak brengt die kat een vogel mee? Of een ander dier? En zou hij de dieren altijd mee naar binnen nemen?

2. Een poster over jullie onderzoek

Wat denken jullie: is de huiskat een massamoordenaar of niet? Jullie gaan je standpunt uitleggen aan de rest van de groep. Hiervoor maken jullie een poster.

- Laat op de poster duidelijk zien wat jullie denken en waarom. Bedenk vooraf hoe je de poster indeelt: wat komt waar te staan en hoeveel ruimte is daarvoor nodig?
- Schrijf de onderzoeksvragen op en de antwoorden die jullie gevonden hebben. Beschrijf ook de informatie die jullie gevonden hebben over het aantal huiskatten en vogels in Nederland.
- Je mag een stukje schrijven, je mag rekenwerk laten zien en je mag er ook bij tekenen. Doe dat zo dat de andere kinderen helemaal kunnen volgen hoe jullie hebben gedacht.
- Maak jullie conclusie duidelijk zichtbaar: denken jullie dat de Nederlandse huiskat een massamoordenaar is of niet?