



Lieveheersbeestje

Lieveheersbeestjes zijn kleine, meestal rode insecten met stippen op hun rug. Is het waar dat de stippen vertellen hoe oud het diertje is?

DIA **2** Lieveheersbeestjes zijn kevertjes die je veel ziet. Ze vallen op door hun mooie kleur en ronde vorm. Ze hebben zes poten. Er zitten haakjes aan. Daardoor kunnen lieveheersbeestjes ondersteboven lopen aan een tak of stengel.

DIA **3** Om te vliegen gebruiken lieveheersbeestjes niet de bekende rode dekschilden, maar de vleugels die eronder zitten. Ze vouwen eerst de dekschilden openen en kunnen dan de vleugels gebruiken om te vliegen.

DIA **4** Ze eten vooral bladluizen. Veel mensen willen daarom graag lieveheersbeestjes op hun planten en bomen. Dan hoeven ze geen gif te gebruiken tegen de bladluizen. Bladluizen eten namelijk de blaadjes op.

DIA **5** Lieveheersbeestjes zien er heel anders uit als ze jong zijn, helemaal niet zo lief. Ze beginnen hun leven als een zwart en oranje larve. Als de larve heel veel eet, verandert hij langzaam in een lieveheersbeestje. Eerst is hij geel, na een kwartier verschijnen de eerste stippen. Na een uur zijn alle stippen zichtbaar en wordt de kleur meer oranje. Pas na nog een paar uur wordt het lieveheersbeestje rood. Er bestaan ook zwarte lieveheersbeestjes met rode stippen.

DIA **6** Sommige mensen denken dat het aantal stippen vertelt hoe oud het beestje is. Dat is niet waar. Aan de stippen kun je zien van welke familie het lieveheersbeestje is. Er zijn veel soorten, met 2 of 5 of 7 tot wel 24 stippen.

DIA **7** Het meest zie je het lieveheersbeestje met zeven stippen. Zeven is een heilig getal voor veel mensen. Waarschijnlijk heet de kever daarom lieveheersbeestje. Hij wordt ook wel jesusbeestje, hemelbeestje of herenkuikentje genoemd.

DIA **8** Je hebt vast wel eens een lieveheersbeestje op je hand laten lopen. Als ze bang zijn, laten ze een gele vloeistof achter. Dat is geen plas, maar een vloeistof die heel bitter smaakt. Vogels die een lieveheersbeestje oppakken, proeven het en schrikken ervan. Ze laten het beestje vaak snel los. Bange lieveheersbeestjes doen ook wel eens of ze dood zijn. Dan liggen ze op hun rug en trekken hun pootjes in.

DIA **9** Als het koud is, houden lieveheersbeestjes een winterslaap. Eerst zoeken ze een plekje om zich te verstoppen: onder blaadjes of in boomschors. Daar kruipen ze met heel veel dicht tegen elkaar aan en gaan slapen.





ALTERNATIEVE RAADSELS

- Rood met zwarte stippen
- Is elk jaar een stip?

DIA 2

- Lieveheersbeestje is veelvoorkomende kever
- Valt op door kleur en vorm
- Dankzij weerhaken aan pootjes kan hij over stengels lopen

DIA 3

- Rode dekschilden zijn niet om te vliegen
- Eronder zitten de vleugeltjes

DIA 4

- Ze eten bladluizen
- Daarom geliefd bij mensen, beter dan gif

DIA 5

- Larve eet veel en verandert in lieveheersbeestje
- Begint geel, dan stippen, dan oranje en rood

DIA 6

- Stippen zeggen niets over leeftijd
- Aantal vertelt bij welke familie hij hoort

DIA 7

- 7 komt het vaakst voor
- Heilig getal
- Vandaar de naam Lieveheersbeestje?

DIA 8

- Bang lieveheersbeestje laat soort geel plasje achter
- Doet soms of hij dood is

DIA 9

- Ze houden een winterslaap
- Met een groep dicht bij elkaar

DIA 10 WOW!

- Lieveheersbeestjes zien er heel anders uit als ze jong zijn. Helemaal niet zo lief!



LESTIPS

Vragen

- Heb jij wel eens een lieveheersbeestje van dichtbij bekeken?
- Ken je nog een dier dat er heel anders uitziet als hij jong is? (vlinder)

Doen

- Knutsel een lieveheersbeestje, bijvoorbeeld met spliterwten
- Ga op een zonnige dag eens met een loop naar buiten en zoek in de struiken naar lieveheersbeestjes

Filmpjes

- YouTube: Vroege Vogels - Larve wordt lieveheersbeestje
- SchoolTV: Lieveheersbeestjes