

1 Lees de eerste tekst.

Kunnen dieren huilen? Wolven in ieder geval wel. Ze huilen zelfs heel hard. Maar bij een huilende wolf rollen er geen tranen over zijn wangen. Hij is ook helemaal niet verdrietig. Hij maakt gewoon geluid om andere wolven te laten weten waar hij is. Dat geluid lijkt een beetje op het geluid dat huilende mensen maken. Daarom zeggen we dat wolven huilen. Maar met huilen van verdriet heeft het niks te maken.

En krokodillen en zeehonden? Zeekrokodillen hebben traanklieren die het **overtollige** zout uit het zeewater via de ogen kunnen laten wegvloeien. Als er veel vocht tegelijk wordt **afgescheiden**, lijkt het net of ze huilen. Zeehonden produceren een waterige vloeistof om hun ogen te beschermen tegen zeewater. Ook die vloeistof lijkt op tranen als het vocht uit hun ogen loopt. Maar de 'tranen' van zeekrokodillen en zeehonden hebben net als het huilen van wolven niets te maken met huilen van verdriet.

Kortom: sommige dieren lijken te huilen door het geluid dat ze maken of omdat er 'tranen' over hun snuit rollen, maar alleen de mens huilt om emotionele redenen.



overtollig
overbodig
afschieden
afvoeren

2 Waarom 'huilen' de verschillende dieren?

- 1 Wolven huilen om _____

- 2 Zeekrokodillen huilen om _____

- 3 Zeehonden huilen om _____

3 Wie huilt om emotionele redenen?

4

Lees de tweede tekst.



Ik heb een fret als huisdier. Op een keer ontsnapte hij door het open raam. Vervolgens gleed hij naar beneden en viel op straat. Ik rende de trap af en de straat op.
5 Toen ik hem vond was hij erg van streek en ik zag dat zijn ogen heel nat waren. Ik weet zeker dat deze fret echt hilde.

5

Vergelijk de tweede tekst met de eerste tekst. De schrijvers van de teksten zijn het oneens met elkaar. Waarover zijn ze het oneens?

6

Welke schrijver heeft volgens jou gelijk? Verduidelijk je mening met argumenten.

De schrijver van tekst _____ heeft gelijk, want _____

Mensen lachen als ze plezier hebben, maar waarom lachen bepaalde dieren?

Als je een jonge chimpansee kietelt, begint hij te lachen. De chimpansee trekt een 'spelgezicht': zijn mond gaat iets open en je ziet alleen de bovenrand van de ondertanden. Het geluid dat hij maakt, is een soort hijgend in- en uitademen. Chimpansees kunnen dus lachen, alleen lijkt hun lachen niet erg op menselijk lachen.

Ook ratten zijn net zoals mensen, gevoelig voor kietelen: als je een rat kietelt, maakt hij zo'n hoog geluid, dat mensen het niet kunnen horen. De gezichtsuitdrukking van de rat verandert ook niet als hij lacht.

Maar je vindt ook andere lachende dieren zonder naar de dierentuin te gaan of in een riool te kruipen. De Amerikaanse onderzoekster Patricia Simonet ontdekte dat spelende honden op een speciale manier lucht uitstoten. Het klinkt een beetje zoals hun gehijg nadat ze snel hebben gelopen. Bovendien openen ze hun mond tijdens het 'lachen' een beetje, zodat je de tong kunt zien. Het klinkt misschien niet als lachen, maar de hond toont dat hij plezier heeft.

8 Welk slot past het best bij deze tekst? Kruis aan.

- Het blijkt dat chimpansees en honden net als mensen kunnen lachen, maar dat ratten dat niet kunnen.
- Het is dus duidelijk dat niet alleen mensen kunnen lachen. Chimpansees, ratten en honden hebben elk een eigen manier van lachen.
- We kunnen besluiten dat alle zoogdieren net als mensen kunnen lachen.

9 a Op welke afbeelding zie je het 'spelgezicht' dat een chimpansee trekt als hij lacht? Kruis aan.



b Welk geluid maakt een hond als hij lacht? Kruis aan.

- een soort hoog gekrijs
- hetzelfde geluid als een mens
- hijgend in- en uitademen
- geen geluid

10 Dieren maken ook grapjes. Waar of niet waar? Gebruik de tekst om je antwoord te verklaren.