

So hören Tiere

Informationen für Lehrpersonen



1/6

9 - So hören Tiere

<p>Arbeitsauftrag</p> 	<p>Die SuS sammeln Informationen über den Hörvorgang bei Elefanten, Schlangen und Delfinen und ordnen sie richtig zu.</p>
<p>Ziel</p> 	<p>Die SuS erfahren wie Elefanten, die Schlangen und Delfine hören.</p>
<p>Material</p> 	<p>Arbeitsblätter, Bilder</p>
<p>Sozialform</p> 	<p>EA</p>
<p>Zeit</p> 	<p>30'</p>

Zusätzliche
Informationen:

- Wale und Delfine Hörbeispiele:
<http://www.whaletalk.de/vortra5.htm>



Wie hören Elefanten?



Lies genau durch, wie Elefanten hören.

Elefanten haben ein ähnliches Gehör wie der Mensch.

Elefanten haben riesige Ohren, hören aber nicht gut mit den Ohren.



Elefanten nutzen ihre grossen Ohren zum Kühlen.

Elefanten hören auch mit den Füßen – sie spüren Vibrationen im Boden



Lies genau durch, wie Schlangen hören.

Wie hören Schlangen?



Bei Schlangen
fehlen das
Aussenohr, der
Gehörgang und
das Trommelfell

Schlangen sind
praktisch taub

Schlangen spüren
die Bewegungen
ihrer Beute

Schlangen können
aber mit dem
Innenohr sehr gut
Vibrationen
wahrnehmen

So hören Tiere

Arbeitsmaterial



4/6



Lies genau durch, wie Delfine hören.

Wie hören Delfine?

Delfine hören unter Wasser mit dem Unterkiefer.



Delfine besitzen kleine Ohrlöcher, die aber unter Wasser geschlossen sind.

Schallwellen, die von Fischen zurückkommen, werden vom Unterkiefer wahrgenommen.

Delfine senden Schallwellen aus, um Hindernisse und Fische zu „hören“.

So hören Tiere

Arbeitsmaterial



5/6



Entscheide jeweils, ob die Aussage zum Elefanten, zur Schlange oder zum Delfin passt.

Dieses Tier hört mit dem Unterkiefer:

Dieses Tier hat grosse Ohren, hört aber damit gar nicht gut:

Dieses Tier ist praktisch taub:

Dieses Tier kann mit den Füßen hören:

Dieses Tier besitzt nur ein Innenohr:

So hören Tiere

Lösungsvorschlag



6/6

Lösungsvorschlag

Dieses Tier hört mit dem Unterkiefer:

Delfin

Dieses Tier hat grosse Ohren, hört aber damit gar nicht gut:

Elefant

Dieses Tier ist praktisch taub:

Schlange

Dieses Tier kann mit den Füßen hören:

Elefant

Dieses Tier besitzt nur ein Innenohr:

Schlange