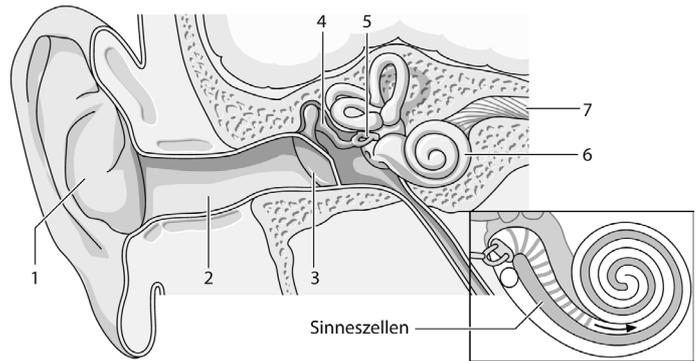


Vom Hören (1)

A1 Die Abbildung zeigt den Aufbau des menschlichen Ohrs. Bezeichne alle Teile, die durch Zahlen markiert sind.



Hörnerv: __ Mittelohr mit Hammer, Amboss und

Steigbügel: __ Gehörgang: __ Ohrmuschel: __

Ovales Fenster: __ Schnecke: __ Trommelfell: __

Wenn du die einzelnen Satzbruchstücke in der richtigen Reihenfolge liest, beschreibst du die Funktion der verschiedenen Bauteile des Ohrs beim Hören. Nummeriere die Satzbruchstücke.

	Reihenfolge
In der Schnecke befinden sich die Sinneszellen für das Hören,	_____
Die Gehörknöchelchen (Hammer, Amboss und Steigbügel) im	_____
Die Ohrmuschel dient als Empfangsfläche	_____ (Start)
Mittelohr übertragen die Schwingungen des Trommelfells auf das Innenohr.	_____
im Innenohr weitergibt.	_____
an das Hörzentrum im Gehirn weiter.	_____
die über die Flüssigkeit im Innenohr angeregt werden.	_____
Der Hörnerv leitet die Nervensignale der Sinneszellen	_____
in Schwingungen versetzt.	_____
Hier wird der Schall zum Trommelfell weitergeleitet, das er	_____
für den auftreffenden Schall und leitet diesen	_____
das die Schwingungen der Gehörknöchelchen an die Flüssigkeit	_____
Beim ovalen Fenster befindet sich ein dünnes Häutchen,	_____
durch Reflexionen in den Gehörgang.	_____

A2 Ergänze den Text. Suche die passenden Informationen falls erforderlich, in Biologie- und Physikbüchern oder im Internet.

Menschen können Töne mit Frequenzen zwischen _____ und _____ kHz _____ hören, wobei die obere Grenze des Hörbereichs im Alter _____. Hunde haben einen Hörbereich von _____; bei _____ reicht er von 2000 Hz bis 400 kHz. Schall mit einer Frequenz von über 16 kHz nennt man _____. Fledermäuse verwenden Ultraschall zur _____, in der Medizin wird er für _____ eingesetzt.

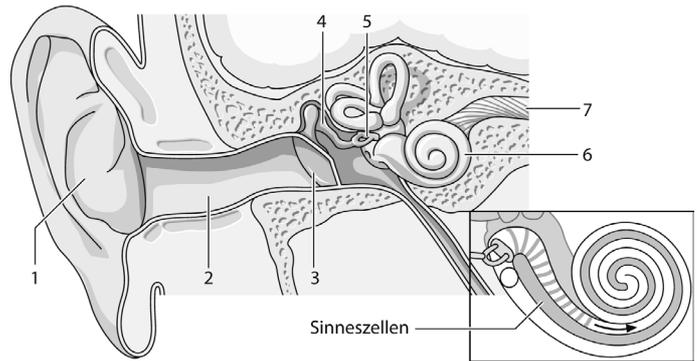
Vom Hören (1)

A1 Die Abbildung zeigt den Aufbau des menschlichen Ohrs. Bezeichne alle Teile, die durch Zahlen markiert sind.

Hörnerv: 7 Mittelohr mit Hammer, Amboss und

Steigbügel: 4 Gehörgang: 2 Ohrmuschel: 1

Ovales Fenster: 5 Schnecke: 6 Trommelfell: 3



Wenn du die einzelnen Satzbruchstücke in der richtigen Reihenfolge liest, beschreibt der Text die Funktion der verschiedenen Bauteile des Ohrs beim Hören. Nummeriere die Satzbruchstücke.

In der Schnecke befinden sich die Sinneszellen für das Hören,

Die Gehörknöchelchen (Hammer, Amboss und Steigbügel) im

Die Ohrmuschel dient als Empfangsfläche

Mittelohr übertragen die Schwingungen des Trommelfells auf das Innenohr.

im Innenohr weitergibt.

an das Hörzentrum im Gehirn weiter.

die über die Flüssigkeit im Innenohr angeregt werden.

Der Hörnerv leitet die Nervensignale der Sinneszellen

in Schwingungen versetzt.

Hier wird der Schall zum Trommelfell weitergeleitet, das er

für den auftreffenden Schall und leitet diesen

das die Schwingungen der Gehörknöchelchen an die Flüssigkeit

Beim ovalen Fenster befindet sich ein dünnes Häutchen,

durch Reflexionen in den Gehörgang.

Reihenfolge

1 1

6

1 (Start)

7

1 0

1 4

1 2

1 3

5

4

2

9

8

3

A2 Ergänze den Text. Suche die passenden Informationen falls erforderlich, in Biologie- und Physikbüchern oder im Internet.

Menschen können Töne mit Frequenzen zwischen 16 Hz und 21 kHz (= 21000 Hz)

hören, wobei die obere Grenze des Hörbereichs im Alter absinkt. Hunde haben einen Hörbereich von

40 Hz bis 50 kHz; bei Fledermäusen reicht er von 2000 Hz bis 400 kHz. Schall

mit einer Frequenz von über 16 kHz nennt man Ultraschall. Fledermäuse verwenden Ultraschall

zur Orientierung, in der Medizin wird er für Untersuchungen des

Körperinneren eingesetzt.