

Name: _____

Wie können wir mit unseren Ohren hören?

1. *Wie heißen die Teile des Ohres?*



Name: _____

Wie können wir mit unseren Ohren hören?

2. Setze die unten stehenden Worte richtig ein!

Die _____ wirkt wie ein Schalltrichter. Sie fängt den Schall auf, der sich in der Luft ausbreitet. Dieser aufgefangene Schall wird durch den _____ bis zum _____ geleitet.

Trifft der Schall auf das Trommelfell, so gerät es ins _____ .

Diese winzigen Bewegungen des Trommelfells werden durch die Gehörknöchelchen (_____ , _____ und _____) verstärkt. Danach werden die Schwingungen an die _____ weitergeleitet.

Über die Windungen der Schnecke gelangen die Schwingungen zu den _____. Diese Hörnerven melden die in der Schnecke wahrgenommenen Töne an das _____ weiter. Erst jetzt wird uns bewusst, dass wir etwas hören.

Hörnerven, Hammer, Trommelfell, Schnecke, Ohrmuschel, Amboss, Schwingen, Gehörgang

Name: _____

Wie können wir mit unseren Ohren hören?

2. Setze die unten stehenden Worte richtig ein!

Die Ohrmuschel wirkt wie ein Schalltrichter. Sie fängt den Schall auf, der sich in der Luft ausbreitet. Dieser aufgefangene Schall wird durch den Gehörgang bis zum Trommelfell geleitet. Trifft der Schall auf das Trommelfell, so gerät es ins Schwingen.

Diese winzigen Bewegungen des Trommelfells werden durch die Gehörknöchelchen (Hammer , Amboss und Steigbügel) verstärkt. Danach werden die Schwingungen an die Schnecke weitergeleitet. Über die Windungen der Schnecke gelangen die Schwingungen zu den Hörnerven. Die Hörnerven melden die in der Schnecke wahrgenommenen Töne an das Gehirn weiter. Erst jetzt wird uns bewusst, dass wir etwas hören.

Hörnerven, Hammer, Trommelfell, Schnecke, Ohrmuschel, Amboss, Schwingen, Gehörgang

Name: _____

Wie können wir mit unseren Ohren hören?

1. *Wie heißen die Teile des Ohres?*

Außenohr

Mittelohr

Innenohr

