

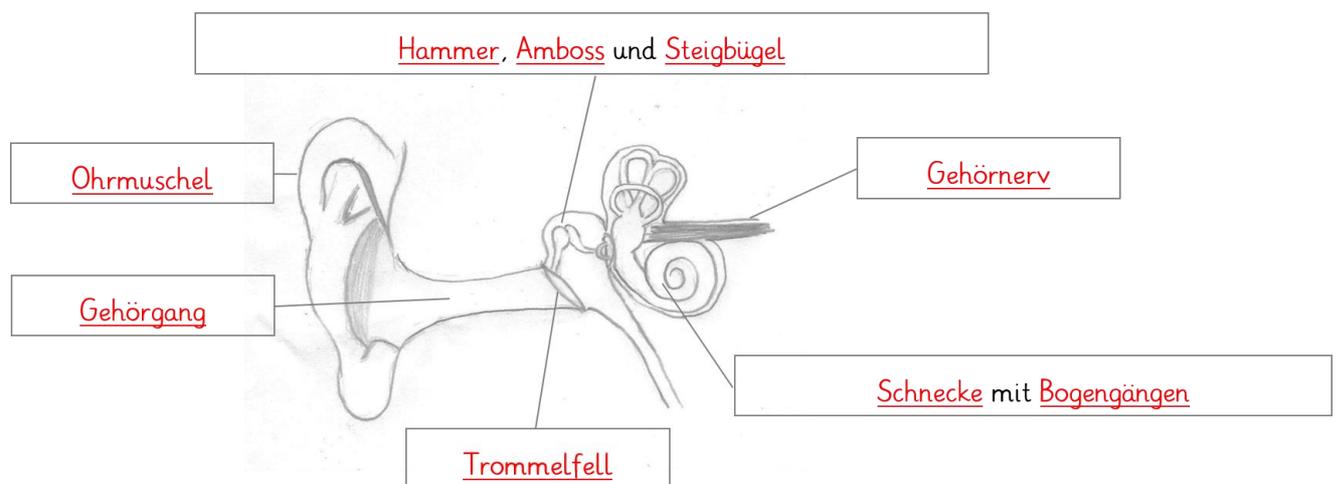
Das menschliche Ohr 1– Aufbau und Funktion Lösung



1. Unser Ohr ist in drei Bereiche aufgeteilt. Welche?

Außenohr, Mittelohr, Innenohr

2. Wie ist unser Ohr aufgebaut? Beschrifte die grobe Zeichnung:



3. Welche Aufgabe hat das Außenohr?

- Es leitet Lichtwellen an die Trommelwand weiter. Es leitet die Schallwellen an das Trommelfell weiter. Es schützt das Innenohr vor starken Schallwellen.

4. Welche Aufgabe haben die drei kleinen Gehörknöchelchen?

- Sie leiten die Schwingungen an die Paukenröhre weiter. Sie stoppen die Schwingungen des Trommelfells. Sie leiten die Schwingungen an die Schnecke weiter.

5. Was geschieht im Innenohr? Kreuze richtige Aussagen an:

- In der Schnecke befinden sich die Hörsinneszellen. Die Schallwellen bringen unser Hörzentrum im Gehirn zum Schwingen. Die Hörsinneszellen geben elektrische Signale an den Hörnerv weiter.

6. Im Innenohr ist ein ganz wichtiges Organ. Welches ist es und wofür brauchst du es?

Im Innenohr (in den Bogengängen) sitzt unser Gleichgewichtsorgan. Dort wird erkannt, ob sich der Kopf nach links, rechts, oben oder unten bewegt.