

Welche Teile des Ohrs gehören zum Außenohr?

Wodurch wird unser Gehör geschützt? Kreuze an!

- Die Ohrmuschel fängt die Schallwellen auf.
- Härchen im Ohrgang fangen die Schmutzteilchen auf.
- Das Trommelfell schließt das Mittelohr nach außen ab.
- Das Trommelfell kann durch einen Knall platzen.
- Das Ohr ist durch winzige Gehörknöchelchen geschützt.
- Das Ohr ist durch die Lage im Knochen geschützt.



Prüfe nach und kreuze an!

Der Gehörgang muss gereinigt werden, denn...

- gehärtetes Ohrenschmalz führt zu Vergiftungen.
- gehärtetes Ohrenschmalz kann sich vor dem Trommelfell ablagern.
- ein verstopfter Gehörgang hält die Schallwellen auf.
- ein verstopfter Gehörgang kann zur Mittelohrentzündung führen.

Wie heißen die drei Gehörknöchelchen und in welchem Teil des Ohrs befinden sie sich?

Welche zwei Aufgaben haben die Gehörknöchelchen?

Im Ohr befindet sich ein wichtiger Sinn. Wozu brauche ich ihn?

Im Innenohr findet man drei Bogengänge. Jeder Bogengang ist für eine Bewegungs- oder Lagebestimmung zuständig. Schreibe die drei!

Warum können taub geborene Menschen nicht richtig sprechen?

Welche gesundheitlichen Schäden kann Lärm verursachen?



**Familie Unruh wohnt neben einer stark befahrenen Bundesstraße.
Wie kann sie sich sinnvoll vor Lärm schützen ohne umzuziehen?**

Welche Teile des Ohrs gehören zum Außenohr?

Ohrmuschel, Gehörgang, Trommelfell

Wodurch wird unser Gehör geschützt? Kreuze an!

- Die Ohrmuschel fängt die Schallwellen auf.
- Härchen im Ohrgang fangen die Schmutzteilchen auf.
- Das Trommelfell schließt das Mittelohr nach außen ab.
- Das Trommelfell kann durch einen Knall platzen.
- Das Ohr ist durch winzige Gehörknöchelchen geschützt.
- Das Ohr ist durch die Lage im Knochen geschützt.



Prüfe nach und kreuze an!

Der Gehörgang muss gereinigt werden, denn...

- gehärtetes Ohrenschmalz führt zu Vergiftungen.
- gehärtetes Ohrenschmalz kann sich vor dem Trommelfell ablagern.
- ein verstopfter Gehörgang hält die Schallwellen auf.
- ein verstopfter Gehörgang kann zur Mittelohrentzündung führen.

Wie heißen die drei Gehörknöchelchen und in welchem Teil des Ohrs befinden sie sich?

Im Mittelohr befinden sich Hammer, Amboss und Steigbügel.

Welche zwei Aufgaben haben die Gehörknöchelchen?

Die Schallwellen auffangen, an das Innenohr weitergeben und verstärken.

Im Ohr befindet sich ein wichtiger Sinn. Wozu brauche ich ihn?

Der Gleichgewichtssinn (Gleichgewichtsnerv), man braucht ihn um das Gleichgewicht zu halten.

Im Innenohr findet man drei Bogengänge. Jeder Bogengang ist für eine Bewegungs- oder Lagebestimmung zuständig. Schreibe die drei!

oben, unten / rechts, links / vorne, hinten

Warum können taub geborene Menschen nicht richtig sprechen?

Weil Kinder sprechen durch hören lernen.

Welche gesundheitlichen Schäden kann Lärm verursachen?

Nervosität, Kopfschmerzen, Schlaflosigkeit, Schwerhörigkeit

Familie Unruh wohnt neben einer stark befahrenen Bundesstraße.
Wie kann sie sich sinnvoll vor Lärm schützen ohne umzuziehen?

- Eine Schallschutzwand bauen
- Eine Geschwindigkeitsreduzierung der Autos beantragen.

