

Klassenarbeit - Ohr und Gehör

Schutz; Aufbau; Ohrtrompete; Hören; Schall; Trommelfell; Lärm

Aufgabe 1

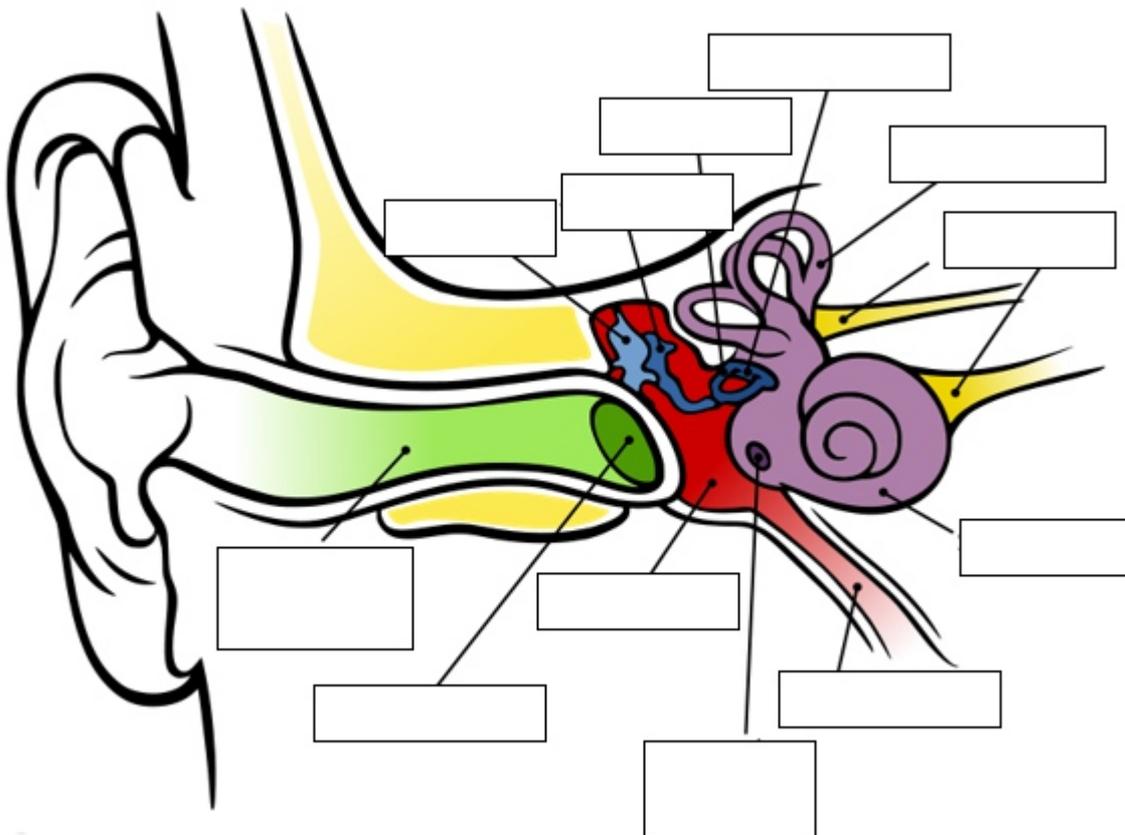
**Wie kannst Du Deine Ohren schützen?
Beschreibe kurz 2 Möglichkeiten!**



___/2P

Aufgabe 2

Wie heißen die Teile des Ohres?



___/12P

Aufgabe 3

Unser Ohr ist aus drei Abschnitten aufgebaut. Nenne die Abschnitte!

___/3P

Aufgabe 6

Was geschieht, wenn der Schall an das Trommelfell gelangt?

___/1P

Aufgabe 7

Der Schall kann sein:

1. _____
2. _____
3. _____

___/3P

Aufgabe 8

Welche Aufgaben hat dann das Trommelfell?



___/1P

Aufgabe 9

Richtig oder falsch? Kreuze die richtige Antwort an!

- Der Steigbügel ist der größte Knochen im menschlichen Körper.
- Nur ein dünnes Häutchen trennt das Außenohr vom Innenohr.
- Die Ohrmuschel fängt die Schallwellen auf und leitet sie in den Gehörgang weiter.
- Unser Ohr wird in 3 Teile aufgeteilt: Außenohr, Zwischenohr und Innenohr

___/1P

Aufgabe 10

Das Ohrenschmalz ist wichtig. Schreibe 2 Begründungen.

1. _____
2. _____

___/2P

Aufgabe 11

Welche Folge kann es haben, wenn Menschen länger großem Lärm ausgesetzt sind?

___/1P

Aufgabe 12

Nenne drei Gefahren für deine Ohren? Welche Folgen haben sie?

1. _____ →

2. _____ →

3. _____ →

___ /6P

Aufgabe 13

Ergänze

Jeder Gegenstand, der Schall erzeugen kann, ist eine _____.

___ /1P

Aufgabe 14

Wozu brauchen wir beiden Ohren?



___ /1P

Aufgabe 15

Das neue Haus der Familie Bauer liegt in der Nähe einer Autobahn. Welche Lärmschutzmaßnahmen sind sinnvoll? Nenne mindestens zwei.

___ /2P

Lösung Klassenarbeit - Ohr und Gehör

Schutz; Aufbau; Ohrtrumpete; Hören; Schall; Trommelfell; Lärm

Aufgabe 1

Wie kannst Du Deine Ohren schützen?
Beschreibe kurz 2 Möglichkeiten!

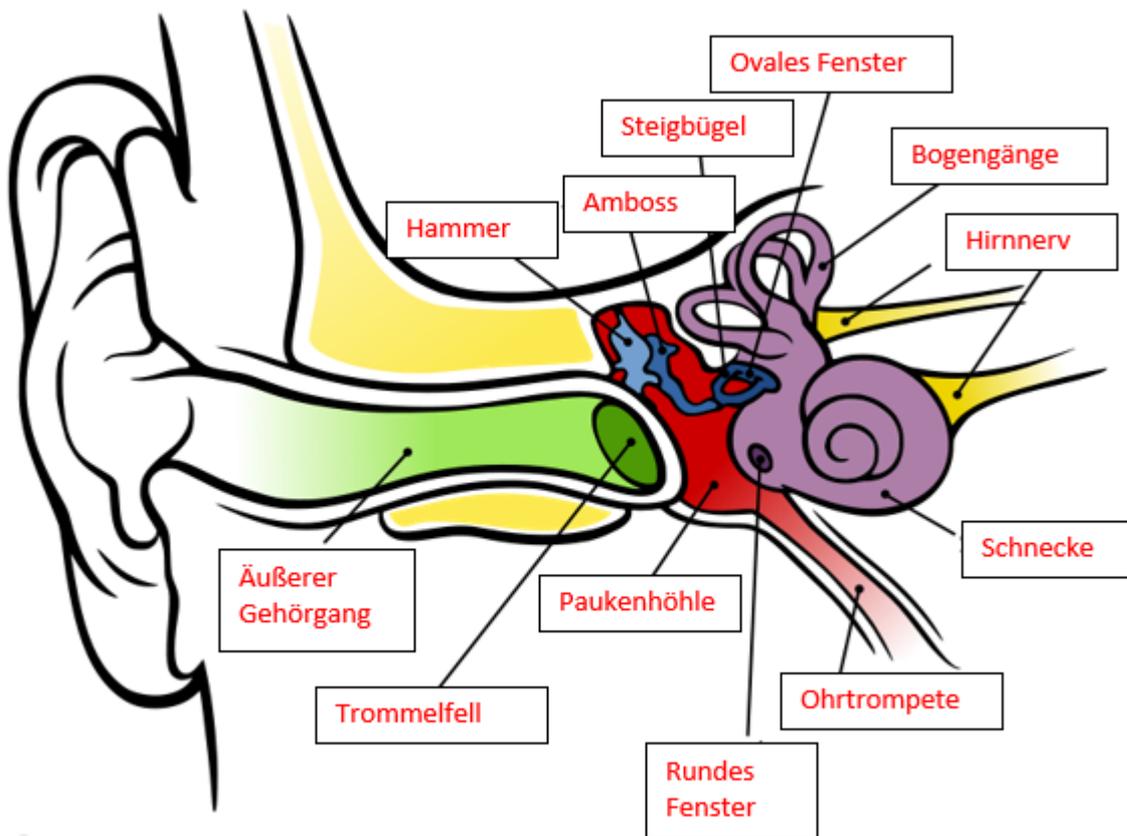
Ich setze eine Mütze auf bei Kälte und Wind. Ich höre nie zu laut Musik.



___/2P

Aufgabe 2

Wie heißen die Teile des Ohres?



___/12P

Aufgabe 3

Unser Ohr ist aus drei Abschnitten aufgebaut. Nenne die Abschnitte!

Außenohr, Mittelohr, Innenohr

___/3P

Aufgabe 4

Setze das richtige Wort ein.

Die Ohrtrompete oder auch eustachische Röhre genannt sorgt für den

Druckausgleich im Ohr.

___/1P

Aufgabe 5

Du schwimmst im Wasser und tauchst dann unter ein Holzboot. Kann dein Freund, der ein paar Meter weiter taucht hören, wenn du fest gegen das Boot klopfst? Begründe Deine Meinung!

Ja, das Wasser leitet den Schall sehr gut.

___/1P

Aufgabe 6

Was geschieht, wenn der Schall an das Trommelfell gelangt?

Es beginnt zu schwingen.

___/1P

Aufgabe 7

Der Schall kann sein:

1. **Geräusch**
2. **Ton**
3. **Knall**

___/3P

Aufgabe 8

Welche Aufgaben hat dann das Trommelfell?

Es leitet die Schwingungen zu den Gehörknöchelchen.



___/1P

Aufgabe 9

Richtig oder falsch? Kreuze die richtige Antwort an!

- Der Steigbügel ist der größte Knochen im menschlichen Körper.
- Nur ein dünnes Häutchen trennt das Außenohr vom Innenohr.
- Die Ohrmuschel fängt die Schallwellen auf und leitet sie in den Gehörgang weiter.
- Unser Ohr wird in 3 Teile aufgeteilt: Außenohr, Zwischenohr und Innenohr

___/1P

Aufgabe 10

Das Ohrenschmalz ist wichtig. Schreibe 2 Begründungen.

1. **Es schützt vor Zugluft und Kälte**
2. **Es schützt vor Schmutz und Staub.**

___/2P

Aufgabe 11

Welche Folge kann es haben, wenn Menschen länger großem Lärm ausgesetzt sind?

Sie können schwerhörig oder taub werden.

___/1P

Aufgabe 12

Nenne drei Gefahren für deine Ohren? Welche Folgen haben sie?

1. **Kälte/ Wind** → **Man kann eine Mittelohrentzündung bekommen.**
2. **Knall** → **Man kann taub werden.**
3. **Lärm** → **Man bekommt Kopfschmerzen/ wird krank.**

___/6P

Aufgabe 13

Ergänze

Jeder Gegenstand, der Schall erzeugen kann, ist eine **Schallquelle**.

___/1P

Aufgabe 14

Wozu brauchen wir beiden Ohren?

Damit wir unterscheiden können, ob ein Geräusch von rechts oder links kommt (Richtungshören).



___/1P

Aufgabe 15

**Das neue Haus der Familie Bauer liegt in der Nähe einer Autobahn.
Welche Lärmschutzmaßnahmen sind sinnvoll? Nenne mindestens zwei.**

**Lärmschutzwand, Lärmschutzfenster, Flüsterasphalt,
Geschwindigkeitsbegrenzung.**

____/2P

Viel Glück!!

Gesamt: ____/38P

Note	1	1-	1-2	2+	2	2-	2-3	3+	3	3-	3-4	4+	4	4-	4-5	5+	5	5-	5-6	6+
Punkte	34	32	31	29	28	27	25	24	22	20	19	17	15	13	12	10	9	8	6	5