

Klassenarbeit - Ohr

Schall; Hören; Aufbau; Krankheiten; Taubheit

Aufgabe 1

Der Schall. Schreibe die richtige Antwort auf.

a) Wie nennt man den Gegenstand der den Schall erzeugt?

b) Wie erzeugt der Gegenstand den Schall? Erkläre kurz!

c) Wie nennt man die Schwingung in der Luft genau?



_____/3P

Aufgabe 2

Nenne drei Schallquellen.



1. _____
2. _____
3. _____

_____/3P

Aufgabe 3

Was können unsere Ohren hören? Fülle die Lücken.

Unsere Ohren können _____ und leise, hohe und
_____ Geräusche oder Töne hören.

Sie können unterscheiden ob ein Geräusch _____ oder _____ ist.

Um die genaue _____ zu erkennen, aus der ein Geräusch kommt brauchen wir
_____ Ohren.



_____/3P

Aufgabe 4

Der Aufbau unseres Ohres. Nenne die drei großen Bereiche des Ohres.

1. _____
2. _____
3. _____

____/3P

Aufgabe 5

Welches Teil des Ohres dient nicht der Schallweiterleitung? Wozu ist es da?

____/2P

Aufgabe 6

Wie heißen die drei Gehörknöchelchen?



1. _____
2. _____
3. _____

____/3P

Aufgabe 7

Jan hört ständig laute Musik. Nenne 3 Folgen, die das für ihn haben kann.



1. _____
2. _____
3. _____

____/3P

Aufgabe 8

Nenne 3 Ohrkrankheiten. Erkläre, wie du dich vor ihnen schützen kannst.

1. _____ ⇒ _____
2. _____ ⇒ _____
3. _____ ⇒ _____

____/6P

Aufgabe 9

Auf was musst du achten, wenn du mit Schwerhörigen oder Gehörlosen sprechen möchtest. Nenne 3 Regeln, die du beachten musst.



1. _____
2. _____
3. _____

Weshalb solltest du die oben genannten Regeln beachten?

____/4P

Aufgabe 10

Welche Schwierigkeiten können gehörlose Menschen im täglichen Leben haben? Nenne 3 Schwierigkeiten, die Gehörlose zu bewältigen haben!

1. _____
2. _____
3. _____

____/3P

Lösung Klassenarbeit - Ohr

Schall; Hören; Aufbau; Krankheiten; Taubheit

Aufgabe 1

Der Schall. Schreibe die richtige Antwort auf.

a) Wie nennt man den Gegenstand der den Schall erzeugt?

Schallquelle



b) Wie erzeugt der Gegenstand den Schall? Erkläre kurz!

Die Schallquelle wird in Schwingung gebracht. Dadurch gerät auch die Luft um sie herum in Schwingung. Hat die Schwingung eine bestimmte Frequenz, hören wir sie als Geräusch oder Ton.

c) Wie nennt man die Schwingung in der Luft genau?

Schallwelle

___ /3P

Aufgabe 2

Nenne drei Schallquellen.



1. **Radio**
2. **Gitarre**
3. **Motor**

___ /3P

Aufgabe 3

Was können unsere Ohren hören? Fülle die Lücken.

Unsere Ohren können **laute** und leise, hohe und **tiefe** Geräusche oder Töne hören.

Sie können unterscheiden ob ein Geräusch **nah** oder **fern** ist.

Um die genaue **Richtung** zu erkennen, aus der ein Geräusch kommt brauchen wir **beide** Ohren.



___ /3P

Aufgabe 4

Der Aufbau unseres Ohres. Nenne die drei großen Bereiche des Ohres.

1. **Außenohr**
2. **Mittelohr**
3. **Innenohr**

___ /3P

Aufgabe 5

Welches Teil des Ohres dient nicht der Schallweiterleitung? Wozu ist es da?

Die Bogengänge. Sie sind für das Gleichgewicht zuständig.

___/2P

Aufgabe 6

Wie heißen die drei Gehörknöchelchen?



1. **Hammer**
2. **Amboss**
3. **Steigbügel**

___/3P

Aufgabe 7

Jan hört ständig laute Musik. Nenne 3 Folgen, die das für ihn haben kann.



1. **Kopfschmerzen**
2. **Schlafstörungen**
3. **Tinnitus und Schwerhörigkeit**

___/3P

Aufgabe 8

Nenne 3 Ohrkrankheiten. Erkläre, wie du dich vor ihnen schützen kannst.

1. **Mittelohrentzündung** ⇒ **vor Kälte schützen**
2. **Trommelfellriss** ⇒ **Lärm und starken Druck meiden**
3. **Ohrschmalzverhärtung** ⇒ **Ohren mit feuchtem Tuch reinigen**

___/6P

Aufgabe 9

Auf was musst du achten, wenn du mit Schwerhörigen oder Gehörlosen sprechen möchtest. Nenne 3 Regeln, die du beachten musst.



1. **Direkter Blickkontakt**
2. **Laut und deutlich reden**
3. **Langsam sprechen**

Weshalb solltest du die oben genannten Regeln beachten?

Schwerhörige und Gehörlose lesen ihrem Gesprächspartner von den Lippen bzw. Mundbewegungen ab.

___/4P

Aufgabe 10

Welche Schwierigkeiten können gehörlose Menschen im täglichen Leben haben? Nenne 3 Schwierigkeiten, die Gehörlose zu bewältigen haben!

1. **Sie hören keine Sirenen von Polizei und Rettungswagen**
2. **Sie hören keine Klingeln (Radfahrer, Haustür)**
3. **Sie hören keine Warnrufe**

____/3P

Viel Erfolg!!

Gesamt: ____/33P

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	29	28	27	25	24	23	22	21	19	18	16	14	13	11	10	9	8	7	5	4