

Arbeitsblatt zum Thema "Ohr"

kostenloser Download von <https://unterricht.schule>

Aufgabenstellung:

1. Fülle die Lücken mit den richtigen Wörtern aus!
2. Scanne den QR-Code zur Kontrolle!
3. Schreibe den Text in dein Heft ab!
4. Formuliere die Inhalte des Textes selbst!

Nutze dazu alle Lückenwörter!



Das Ohr ist ein _____ bei vielen Tieren und beim Menschen. Man kann damit Geräusche wahrnehmen. Wie bei den _____ hat man zwei davon, ein Ohr links und ein Ohr rechts. Weil die Ohren an zwei unterschiedlichen _____ sitzen, hört man mit jedem Ohr ein Geräusch ein kleines bisschen anders. Darum kann man beim _____ merken, woher das Geräusch kommt.

Was man außen am Kopf sieht, ist nur die _____. Ein bisschen sieht man noch vom äußeren Gehörgang. An das Außenohr schließt sich das _____ an, das mit Luft gefüllt ist. Noch weiter innen liegt das Innenohr. Darin ist eine _____.

Der Arzt kann mit einem besonderen Instrument, dem _____, bis zum Trommelfell sehen – aber nur, wenn der Gehörgang nicht mit _____ verstopft ist. Der Ohrenspiegel sieht aus wie ein kleiner Trichter mit Lupe und _____. Ein Teil des Ohres dient uns zum Hören. Zum Innenohr gehört auch unser _____.

Wenn die Schallwellen von einem Geräusch an unser _____ kommen, werden sie von der Ohrmuschel aufgefangen. Durch den äußeren Gehörgang kommen die _____ zum Trommelfell. Das ist eine dünne Haut, die mit den Schallwellen vor und zurück schwingt.

Drei _____ des Mittelohres passen die Größe der Schwingungen an. Über ein kleines _____, das mit einem Häutchen geschützt wird, werden die Schwingungen auf das _____ übertragen. Hinter diesem ovalen Fenster beginnt das flüssigkeitsgefüllte Innenohr. Um das empfindliche Innenohr vor zu großen _____ zu schützen, kann die Schallübertragung im Mittelohr durch zwei kleine _____ verschlechtert werden. Die Muskeln werden bei großem Schalldruck automatisch angespannt.

Das Innenohr ist in _____ einer Schnecke angeordnet. Entlang der Schnecke wird die Druckwelle in ihre _____ zerlegt und von spezialisierten Zellen in elektrische Signale gewandelt. Die Nervenfasern des _____ leiten die elektrischen Impulse zum Gehirn. Das Gehirn bildet aus den Impulsen, also der _____ über Frequenz und Lautstärke den von uns wahrgenommenen _____.

Information Sinnesorgan Schallwellen Ohrmuschel Flüssigkeit Fenster Ohr Form Hören
Schalldruck Stellen Klangeindruck Innenohr Frequenzen Mittelohr Gleichgewichtsorgan
Ohrenspiegel Hörnerven Ohrenschalz Taschenlampe Augen Gehörknöchelchen Muskeln

Quellenangabe: Artikel: Ohr (von Sti, Redlinux, T.J.MD u.a.) - dort unter der Lizenz CC-BY-SA

<https://klexikon.zum.de/index.php> (<https://klexikon.zum.de/index.php?title=Ohr&oldid=45034>)