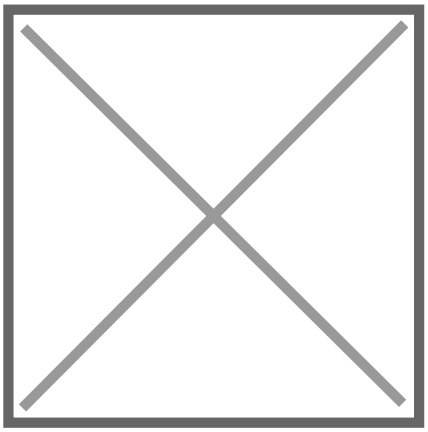
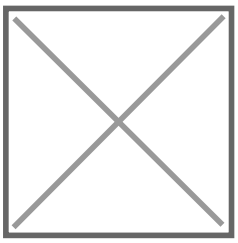
Hören

> Das menschliche Ohr ist ein Meisterwerk der Ingenieurskunst. Es ermöglicht uns zu hören, und es hilft uns auch bei der Regulierung unseres Gleichgewichts.



Das Ohr besteht aus drei Teilen:
1.) Das Außenohr – fängt Schallwellen auf und leitet sie zur Mitte des Ohrs. Ohr.
2.) DAS MITTELOHR - wandelt Schallwellen in mechanische Schwingungen um.
3.) DAS INNENOHR – wandelt die Schwingungen in Nervenimpulse um und leitet sie weiter sie zum Gehirn.

Das Innenohr enthält eine Struktur namens Cochlea. Sie ist ein hohles Rohr, das wie ein Schneckenhaus aufgerollt ist. Es enthält eine dickflüssige Flüssigkeit und die Corti-Organ. Das Corti-Organ enthält Tausende winziger Zellen, oder Haarzellen. Diese Haarzellen ragen in die umgebende Flüssigkeit hinein. Eintreffende Schallschwingungen aus dem Mittelohr versetzen die Flüssigkeit und die Haarzellen in Bewegung. Im Innenohr werden die Haare in Schwingung versetzt. Unterschiedliche Haarzellen reagieren auf unterschiedliche Frequenzen. Diese Schwingungen werden in Nervenimpulse umgewandelt, die weitergeleitet werden zum Gehirn.
Laute Geräusche können die empfindlichen Haarzellen schädigen. Sobald eine Haarzelle zerstört ist, Es scheint sich nicht zu regenerieren. Es kommt zu fortschreitenden Schäden und Hörverlust. durch wiederholte Einwirkung von lauten Geräuschen.



Revision #1
Created 11 November 2025 22:20:46 by investigatione
Updated 11 November 2025 22:21:09 by investigatione