

Sinnesorgane, Auge, Ohr

Lernzielkontrolle

Ergänze die fehlenden Begriffe.

Alle Sinneseindrücke, die wir mithilfe der Sinnesorgane aufnehmen, werden als _____ bezeichnet. Diese werden in _____ Impulse umgewandelt und über Empfindungsnerven zu den entsprechenden _____ geleitet und dort verarbeitet.

Das Auge besteht ua. aus der durchsichtigen _____, hinter der die _____ liegt. Sie ist von der gefärbten _____ (Iris) umgeben. Hinter Pupille und Iris befindet sich die _____. Durch den durchsichtigen _____ fallen die Lichtstrahlen auf die _____ an der hinteren Wand des Auges. Hier liegen die _____, die die Reize in _____ Impulse umwandeln.

Bei den Lichtsinneszellen gibt es _____, die auf Bewegungen reagieren, und _____, die auf feine Details und Farbe reagieren.

Die Helligkeitsanpassung wird _____ genannt, die Anpassung an verschiedene Entfernungen nennt man _____.

Das Ohr kann in die drei Abschnitte _____, Mittelohr und _____ geteilt werden. Schallwellen versetzen das _____ in Schwingungen und werden über das Mittelohr in das Innenohr übertragen. Je nach Tonhöhe beginnen unterschiedliche Bereiche des _____ mit der Schallwelle mitzuschwingen. Sie reizen die Hörsinneszellen an unterschiedlichen Stellen. Im Gehirn werden _____ und _____ wahrgenommen. Die Sinneszellen des Gehörsinns, des Drehsinns und des Lagesinns liegen im _____. Anhaltender _____ schädigt das Gehör.