

Lückentext - wie hören wir?

- ① Fülle den Lückentext aus. Unten stehen Wörter, die dir helfen können.

Aufbau des Ohrs

Unser Ohr ist ein echtes Wunderwerk. Es besteht aus drei Teilen: dem _____, dem _____ und dem _____ Ohr.

Wenn ein Geräusch entsteht, z. B. durch Klatschen, entstehen _____.

Diese treffen zuerst auf die _____. Sie ist der sichtbare Teil des Ohrs und fängt die Schallwellen wie ein Trichter ein.

Von dort wandern die Schallwellen durch den _____ und treffen auf das _____. Dieses beginnt zu _____.

Die Bewegungen des Trommelfells werden an drei winzige Knochen weitergegeben: den _____, den _____ und den _____.

Diese Knochen verstärken den Schall und leiten ihn weiter ins _____.

Dort gelangt der Schall in die _____ (auch Hörschnecke genannt). In

ihr befinden sich viele feine _____, die sich bewegen, wenn der Schall ankommt. Diese Bewegung wird in _____ umgewandelt.

Der _____ leitet die Signale schließlich an unser _____ weiter und dort erkennen wir, was wir gehört haben!

Wörter, die helfen können (nicht alle werden benötigt):

Amboss, außen, Außenohr, Bogengänge, Druck, elektrische Signale, Gehörgang, Gehirn, Hammer, Härchen, Hörnerv, innen, Innenohr, Luft, Mittel, Mittelohr, Ohr-läppchen, Ohrmuschel, Paukenhöhle, Schallwellen, Schnecke, Schwingen, Steig-bügel, Trommelfell, Wärme

Name:

Bau eines Ohrs

Modell des Ohres

② Ordne den Modell-Bauteilen die entsprechenden Bauteile des Ohres zu.

Modell - Bauteil	Bauteil des Ohrs
Ring	
Folie	
Pappdreieck mit Strohhalm	
Styroporkugel	
Schale mit Wasser	

③ Erkläre passiert, wenn man vor der Folie klatscht.

④ Erläutere, was das Modell gut und was weniger gut verdeutlicht.

Das ist gut verdeutlicht	Das ist nicht gut zu erkennen