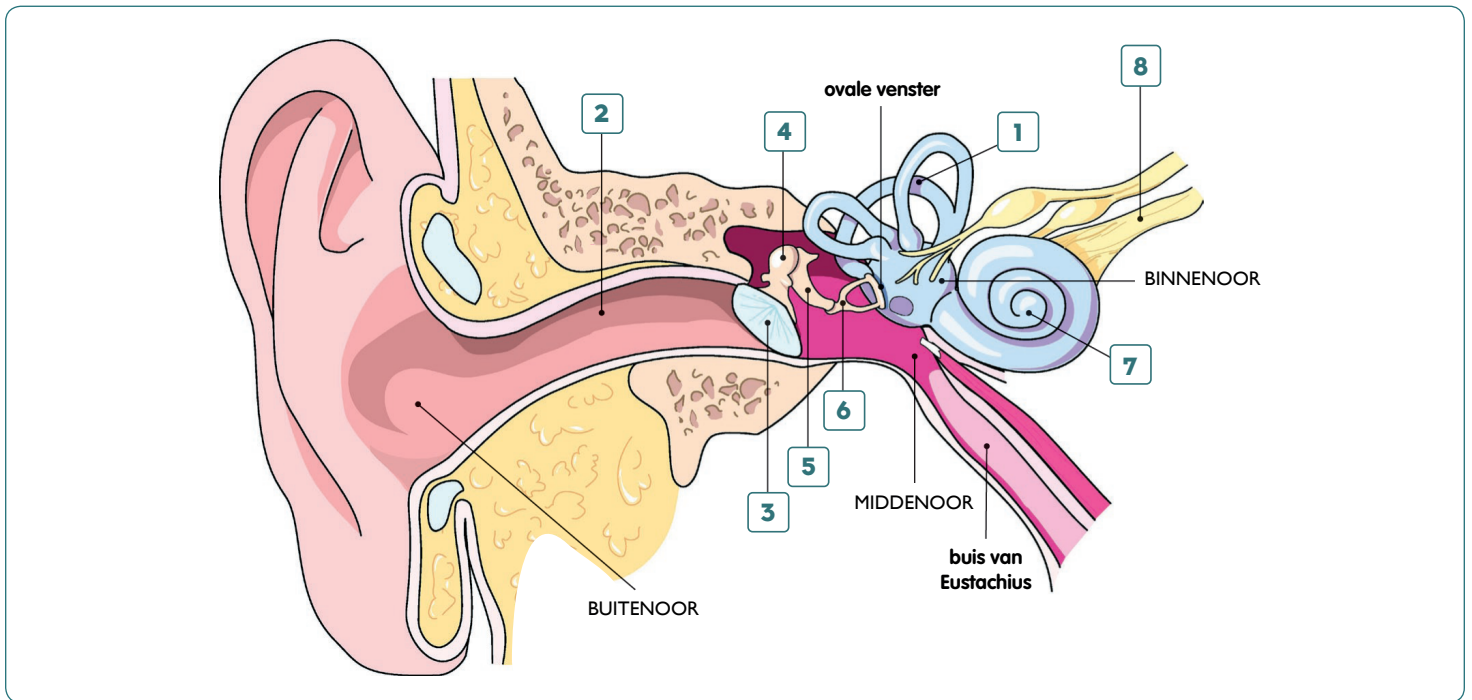


Naam: _____

Klas: _____

Datum: _____

OPDRACHT 1. DE WERKING VAN HET OOR



A. Vul in.

Kies uit:

evenwichtsorgaan, de hamer, het trommelvlies, de gehoorzenuw, de gehoorgang, stijgbeugel, aambeeld, slakkenhuis.

1 = _____

5 = _____

2 = _____

6 = _____

3 = _____

7 = _____

4 = _____

8 = _____

B. Schrijf in je eigen woorden op hoe je oren werken.

Het geluid komt via je _____ je oren binnen. Dan _____

C. Soms zitten je oren verstopt. Dit heeft te maken met het verschil tussen de druk in het oor en buiten het oor. Je kunt dit opheffen door te slikken, kauwen of gapen. Leg uit hoe dit werkt.

OPDRACHT 2. GEHOORBESCHADIGING

Waar of niet waar?

- Beschadigde trilharen worden na een paar dagen vervangen door nieuwe trilharen. Waar / Niet waar
- Tinnitus is een ander woord voor oorsuizen. Waar / Niet waar
- Een beschadiging aan het middenoor kan meestal goed behandeld worden. Waar / Niet waar
- Een beschadiging aan het binnenoor kan meestal niet behandeld worden. Waar / Niet waar
- Oorsmeer heeft geen functie. Waar / Niet waar
- Lawaaibeschadiging is altijd tijdelijk. Waar / Niet waar



OPDRACHT 3. SCHADELIJK OF NIET?

Wanneer je té vaak, té lang in de buurt bent van té hard geluid, neemt de kans op gehoorbeschadiging toe. Maar wat is té lang en wat té hard? De geluidssterkte wordt gemeten in decibel. Geluiden van 120 decibel of meer doen pijn aan je oren.



A. Ga naar www.oorcheck.nl -> Gehoor & schade -> Zo ontstaat schade -> Wat is te hard? en ontdek bij welke geluiden de kans op gehoorschade groot is.

B. Zet de volgende geluiden in de juiste volgorde.

Welk geluid geeft het meeste risico op gehoorschade als je er regelmatig aan wordt blootgesteld?

- Popconcert **1.** _____
- Wind door bomen **2.** _____
- Vuurwerk **3.** _____
- Voorbijrazende trein **4.** _____
- Brandweer met sirene aan **5.** _____
- Vaatwasser **6.** _____
- Muziek op je koptelefoon **7.** _____
- Lawaai op schoolplein **8.** _____
- Discotheek **9.** _____



Controleer de volgorde bij gehoorschade -> Hoe ontstaat schade -> Wat is schade.

OPDRACHT 4. WAT HOOR IK NU?

Benieuwd hoe geluiden klinken als je gehoorschade hebt?



Ga naar www.oorcheck.nl -> Gehoor en schade -> Zo ontstaat schade -> Zo klinkt het.
En luister naar hoe geluiden klinken als je gehoorschade hebt.

