

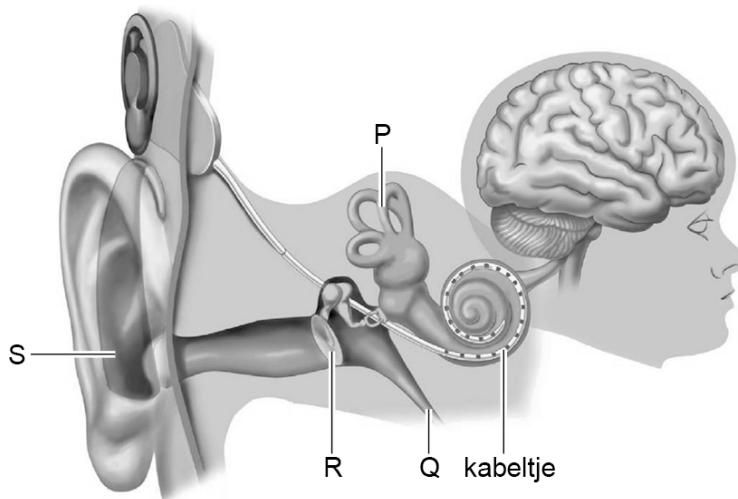
Meerkeuzevragen

Schrijf alleen de hoofdletter van het goede antwoord op.

Tenzij anders vermeld, is er sprake van normale situaties en gezonde organismen.

Een bionisch oor

Vincent is doof geboren. Als hij 11 maanden oud is, krijgt hij een bionisch oor. Het bionische oor vangt geluidstrillingen op en zet deze geluidstrillingen om in elektronische signalen. Een kabeltje zet deze signalen weer om in trillingen, zodat Vincent iets kan horen. In de afbeelding zie je hoe een bionisch oor met een kabeltje verbonden is met het natuurlijke oor van Vincent.



- 1p 1 Hoe heet de levensfase waarin Vincent zijn bionische oor krijgt?
- A baby
 - B kleuter
 - C peuter
 - D puber
- 2p 2 Het kabeltje van het bionische oor eindigt in een bepaald deel van het natuurlijke oor.
- Geef de naam en de functie van dit deel.
- Schrijf je antwoord zo op:*
- Naam:
- Functie:

- 1p **3** In een natuurlijk oor geven de gehoorbeentjes trillingen door.
Welk deel van het oor laat de gehoorbeentjes trillen?
- A** deel P
 - B** deel Q
 - C** deel R
 - D** deel S
- 1p **4** Na de plaatsing van het bionische oor kan Vincent voor het eerst geluiden horen.
In welk deel van het centraal zenuwstelsel wordt hij zich bewust van het geluid?
- A** in de grote hersenen
 - B** in de hersenstam
 - C** in de kleine hersenen
 - D** in het ruggenmerg