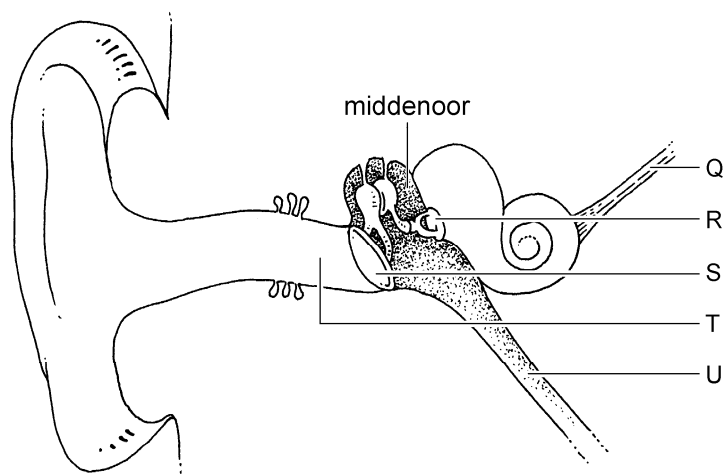


## Trommelvliesbuisjes

Bij kinderen tussen twee en zes jaar is het plaatsen van een trommelvliesbuisje één van de meest voorkomende operaties. De reden voor het uitvoeren van zo'n operatie is dat de buis van Eustachius steeds verstopt is. De luchtdruk in het middenoor is dan niet gelijk aan de luchtdruk buiten. Het gevolg is dat het trommelvlies te strak gespannen staat. Ook hoort zich vocht op waardoor een middenoorontsteking kan ontstaan. Door een buisje in het trommelvlies wordt de druk in het middenoor gelijk aan die van de buitenlucht.

- 2p 8 In de afbeelding zijn enkele delen van het oor met letters aangegeven.



→ Met welke letter wordt de buis van Eustachius aangegeven? En met welke letter wordt het trommelvlies aangegeven? Schrijf de juiste letters in het schema op de **uitwerkbijlage**.

- 1p 9 Als er vocht is opgehoopt in het middenoor, kun je minder goed horen.  
→ Leg uit waardoor je minder goed kunt horen als er veel vocht in het middenoor is opgehoopt.
- 1p 10 Een middenoorontsteking kan hevige pijn veroorzaken. Impulsen die door de pijnprikkels ontstaan, worden door een bepaald type zenuwcel vanuit het oor naar de hersenen geleid.  
Hoe heet zo'n zenuwcel?  
**A** een bewegingszenuwcel  
**B** een gevoelszenuwcel  
**C** een schakelcel
- 1p 11 Bij een middenoorontsteking zijn bloeddeeltjes van een bepaald type actief in het oor om de ziekteverwekkers te bestrijden.  
Welke bloeddeeltjes worden hier bedoeld?  
**A** bloedplaatjes  
**B** rode bloedcellen  
**C** witte bloedcellen

## uitwerkbijlage

8

deel van het oor	letter
buis van Eustachius	
trommelvlies	