

## Hennep als medicijn

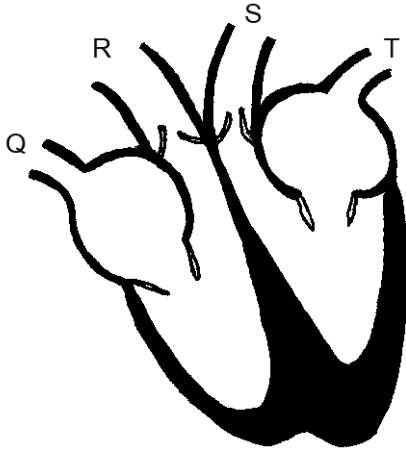
Een hennepplant heeft alleen mannelijke of alleen vrouwelijke bloemen. De mannelijke bloemen van hennep produceren heel veel stuifmeel dat glad en niet kleverig is.

- 1p 5 Uit deze gegevens kun je concluderen of hennepplanten nectar produceren.  
Produceren hennepplanten nectar? En zo ja, welke planten?
- A ja, alleen de planten met mannelijke bloemen
  - B ja, alleen de planten met vrouwelijke bloemen
  - C ja, de planten met mannelijke bloemen en de planten met vrouwelijke bloemen
  - D nee

In de onbevruichte vrouwelijke bloemen zit de stof CBD, waarvan medicijnen worden gemaakt.

- 1p 6 De stof CBD beïnvloedt de waarneming van pijn.  
In welk deel van de hersenen vindt de waarneming van pijn plaats?
- A in de grote hersenen
  - B in de kleine hersenen
  - C in de hersenstam

- 1p 7 Patiënten kunnen zo'n medicijn inhaleren met een verdamper. De stof CBD wordt dan via de longen opgenomen in het bloed. Het CBD-rijke bloed stroomt dan naar het hart en wordt vervolgens naar onder andere de hersenen gepompt. Hieronder zie je een schematische tekening van het hart. De vier bloedvaten van en naar het hart zijn aangegeven met de letters Q, R, S en T.



Via welk bloedvat komt het CBD-rijke bloed vanuit de longen het hart binnen?

- A via bloedvat Q
  - B via bloedvat R
  - C via bloedvat S
  - D via bloedvat T
- 1p 8 Het hart pompt het CBD-rijke bloed via een van deze bloedvaten naar de hersenen. Via welk bloedvat is dat?
- A via de aorta
  - B via de holle ader
  - C via de longader
  - D via de longslagader