

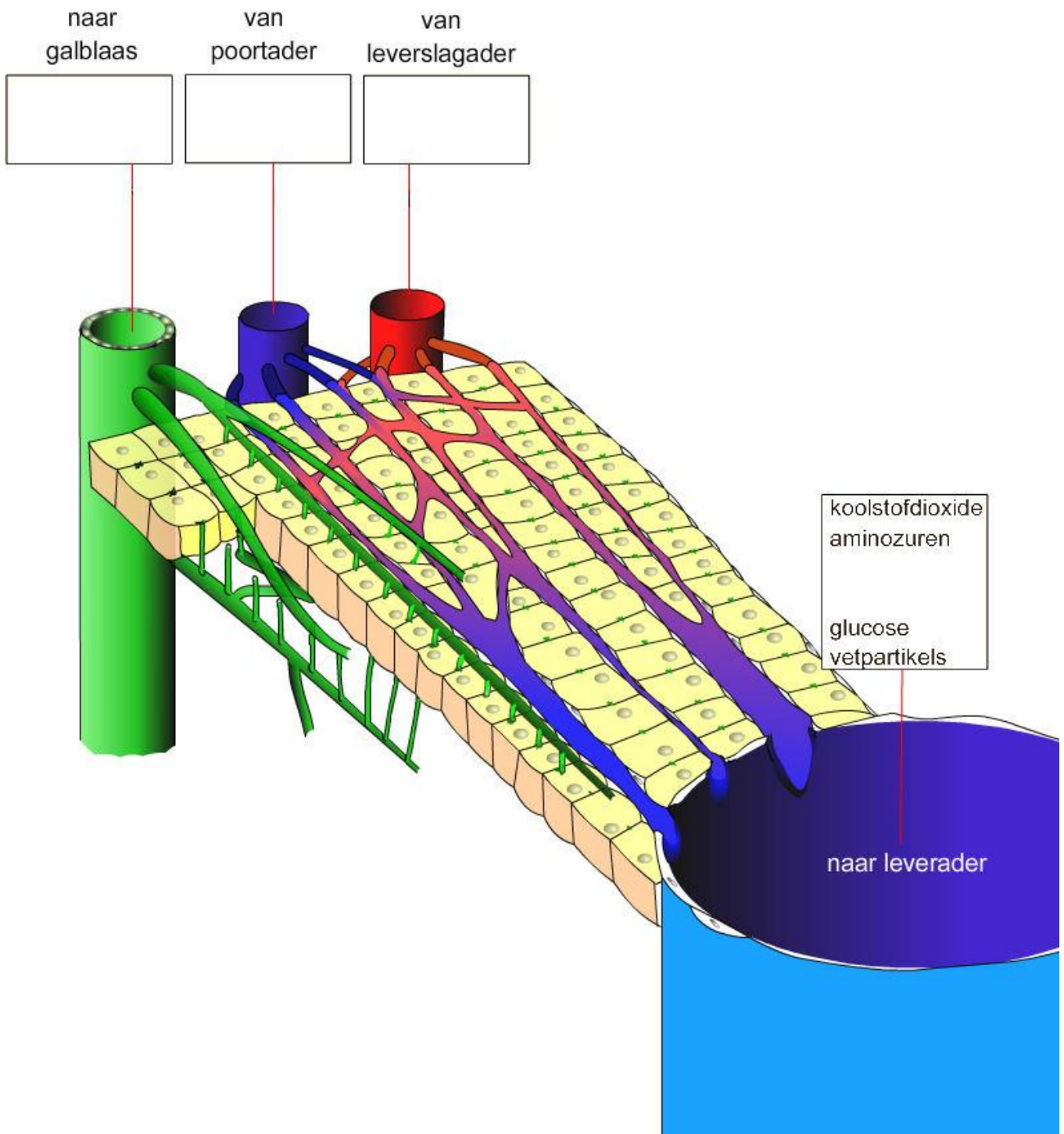
HAVO 5 DE LEVER

Ga naar www.biologiepagina.nl → 5H → Gaswisseling & uitscheiding → Animatie 6.5 de lever. Maak vervolgens deze samenvatting compleet.

De lever zit aan de linkerkant / rechterkant van je lijf.

In onderstaande afbeelding zijn de volgende woorden weggefallen, vul ze op de juiste plek in: *Eiwitten – Gal – Ureum – Amino-zuren – Zuurstof – Vetten – Glucose*

Zet bij alle 4 buizen een pijl om de richting van het transport aan te geven



De FUNCTIES van de lever:

1) Regeling van het glucosegehalte in het bloed

- De hormonen insuline en glucagon, die door de worden afgegeven spelen een belangrijke rol in de lever en in spieren.
- Insuline zet om in
- Glucagon zet om in

2) Verwerken cholesterol

- Cholesterol is onderdeel van
- Ontstaat bij de van hormonen
- Teveel cholesterol verlaat de lever via

3) Produceren gal

Dit wordt vervolgens opgeslagen in de

- Gal vetten
- Gal helpt bij de uitscheiding van en afvalstoffen zoals Deze laatste is de kleurstof die een bruine kleur geeft aan de ontlasting en ontstaat bij de afbraak van in de milt

4) Omzetten vetzuren & regelt vettransport

Je lever zet vetten om in andere vetten, verbrandt vetten en zet ze om in o.a.

5) Omzetten aminozuren

Het omzetten van aminozuren in andere aminozuren.

Aminozuren die ons lichaam niet zelf kan maken noemen weaminozuren

Je lichaam maakt hier o.a. ook stollingsfactoren en-eiwitten van.

6) Produceren ureum

Dit ontstaat bij de van

Naast ureum kunnen de restproducten worden omgezet in vet of als

Ureum verlaat het lichaam via de

7) Afbraak(bijv. alcohol, drugs)