

DE LEVER

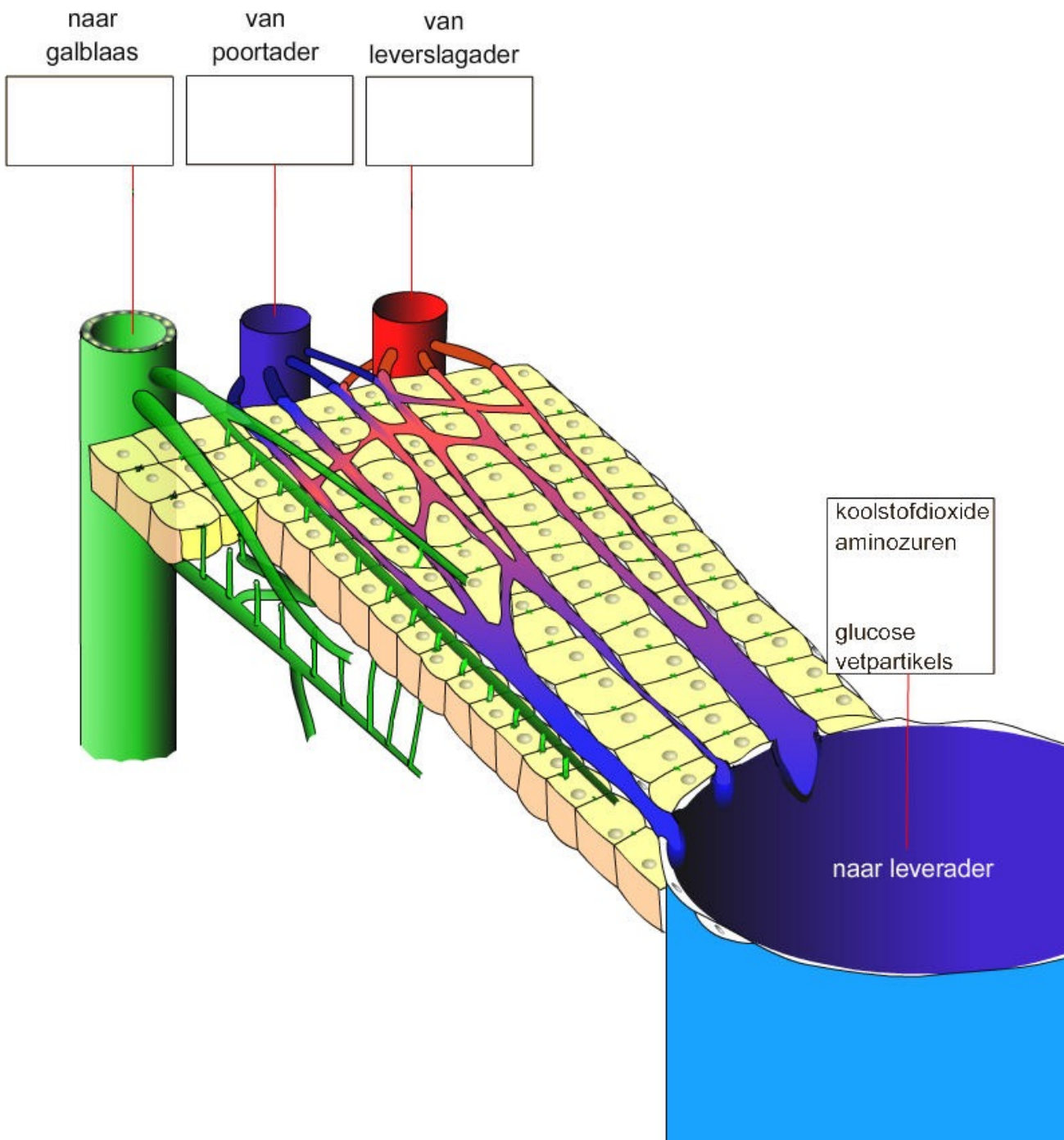
Ga naar www.biologiepagina.nl → vwo 6 → gaswisseling en uitscheiding → Animatie Bas 4 de lever

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



Wat zijn micellen en wat is hun functie?

.....
.....

De FUNCTIES van de lever:

1) Regeling van het suikergehalte in het bloed

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

2) Verwerken cholestrol

- Cholestrol is onderdeel van
- Het ontstaat ook in de lever bij de afbraak van
- Teveel cholesterol verlaat de lever via

3) Maken gal

Dit wordt vervolgens opgeslagen in de

- Gal vetten
- Gal helpt bij de uitscheiding van en
De laatste is de kleurstof die een bruine kleur geeft aan de ontlasting en ontstaat bij de afbraak van

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 noemen we
.....

Aminozuren die ons lichaam niet zelf kan maken noemen we
.....aminozuren

Je lichaam maakt hier o.a. ook stollingsfactoren en plasmaeiwitten van.

6) Produceren ureum

Dit ontstaat bij de(= desaminering) van

Naast ureum kunnen de restproducten worden omgezet in vet
of als

Ureum verlaat het lichaam via de

7) Detoxificatie: Afbraak(bijv. alcohol, drugs)

Al deze functies spelen dus een belangrijke rol bij het handhaven van
van je lichaam.