

Extra opdracht bloedsomloop

De naamgeving van bloedvaten.

- **Slagaders** worden genoemd naar de organen **waarheen** ze het bloed vervoeren.

Voorbeeld:

de slagader die vanaf de aorta het bloed naar de darmen vervoert heet **darmslagader**.

- **Haarvaten** worden genoemd naar het orgaan **waarin** ze voorkomen.

Voorbeeld:

hersenhaarvaten lopen tussen het hersenweefsel door.

- **Aders** worden genoemd naar de organen waar het bloed dat ze vervoeren **vandaan** komt.

Voorbeeld:

de ader die het bloed van een nier naar de holle ader vervoert heet nierader.

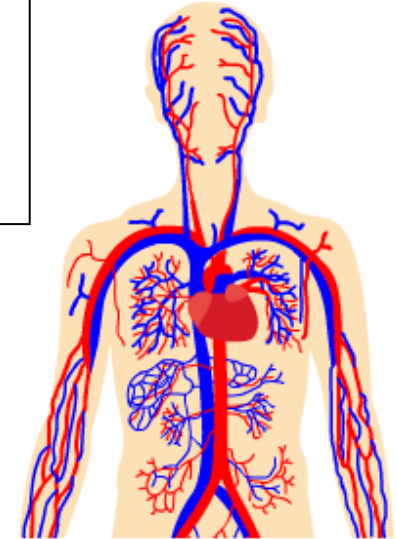
- ❖ **Een bijzonder bloedvat:**

Tussen de darmen + de alvleesklier en de lever loopt de **poortader**.

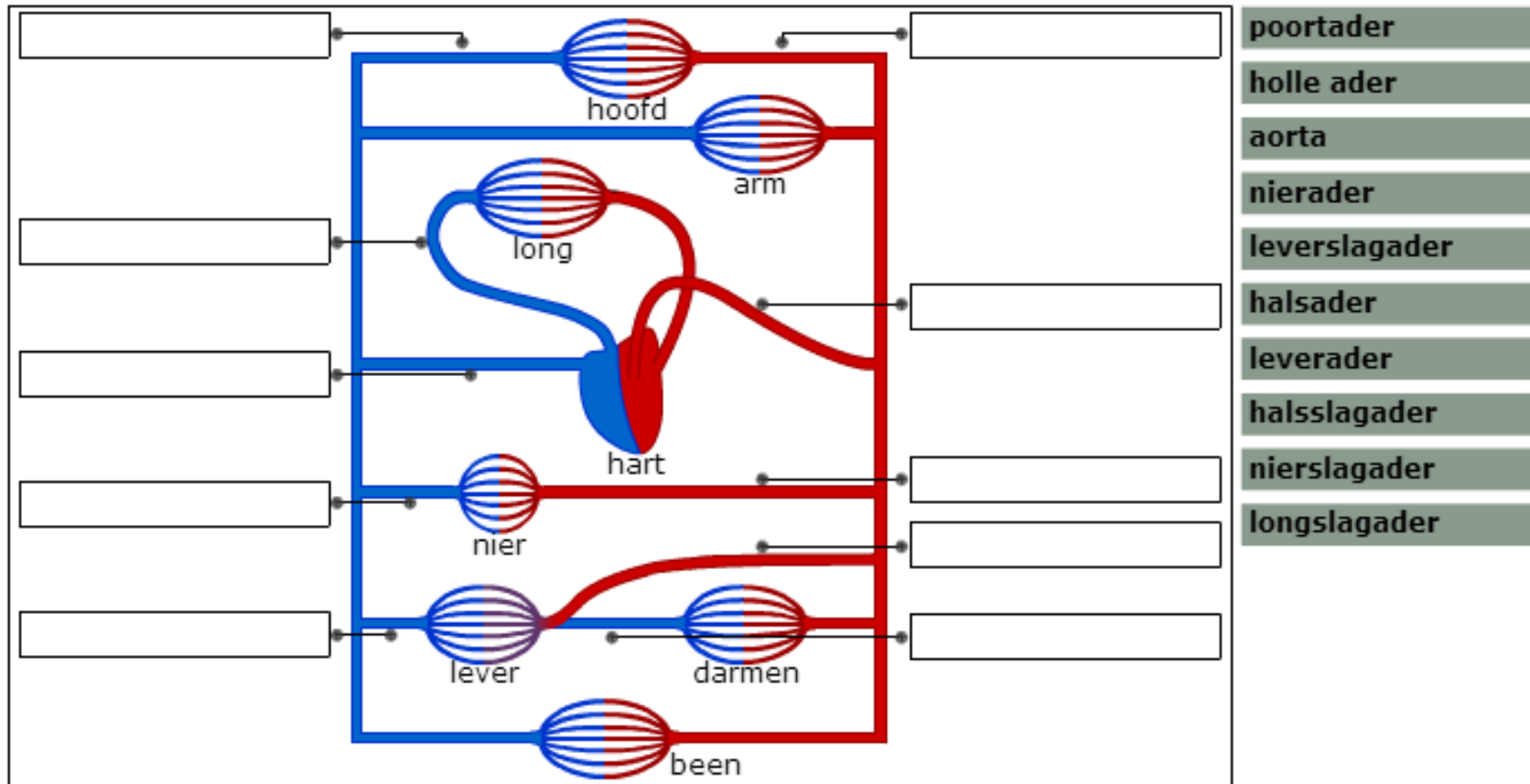
Dit heeft een speciale reden: **voedingsstoffen** gaan dan **direct** van de darmen naar de lever. In de lever worden ze gesorteerd en eventueel opgeslagen of bewerkt. Omdat in de darmen veel zuurstof nodig hebben is het bloed in de poortader **zuurstofarm**. Een extra bloedvat, de **leverslagader** brengt het zuurstofrijke bloed naar de lever.

Naam: _____

Klas: _____



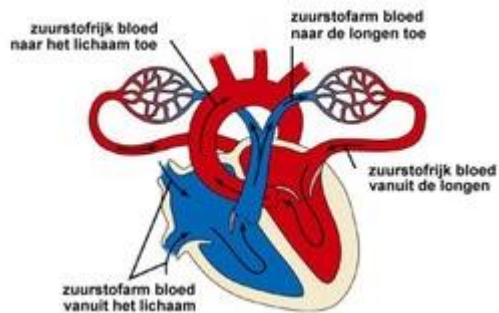
Opdracht 1: Zet de juiste woorden in het juiste vak



Opdracht 2:

Kleine bloedsomloop

Zet de onderdelen van de kleine Bloedsomloop in de juiste volgorde. Start met de juiste kamer

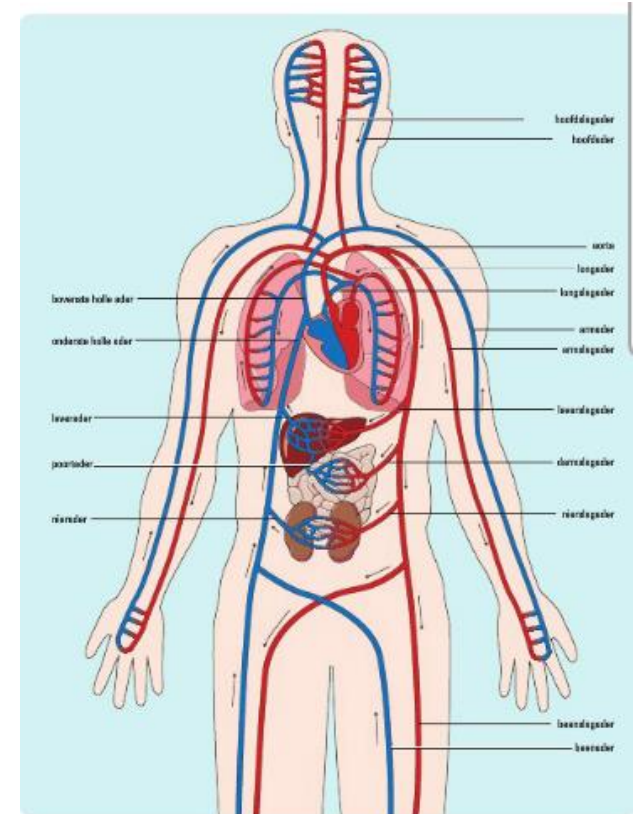


- | | | |
|----|----------------------|---------------|
| 1. | <input type="text"/> | Linkerboezem |
| 2. | <input type="text"/> | Longhaarvaten |
| 3. | <input type="text"/> | Longslagader |
| 4. | <input type="text"/> | Rechterkamer |
| 5. | <input type="text"/> | Longader |

Grote bloedsomloop

Zet de onderdelen van de grote bloedsomloop in de juiste volgorde. Start met de juiste kamer.

- | | | |
|----|----------------------|-------------------|
| 1. | <input type="text"/> | Aders |
| 2. | <input type="text"/> | Aorta |
| 3. | <input type="text"/> | Holle ader |
| 4. | <input type="text"/> | Linkerkamer |
| 5. | <input type="text"/> | Rechterboezem |
| 6. | <input type="text"/> | Slagaders |
| 7. | <input type="text"/> | Lichaamshaarvaten |



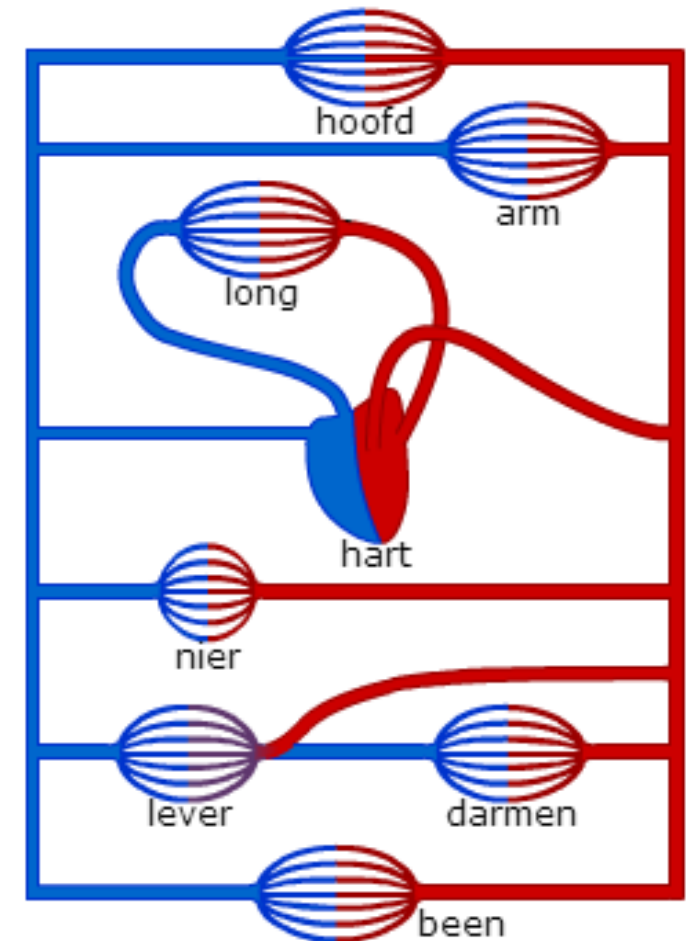
Bron: De bloedsomloop in je lichaam. De bloedvaten zijn naar de organen genoemd.

Opdracht 3:

In de afbeelding hiernaast zie je de organen afgebeeld.
Zet de juiste tekst met wat het bloed er doet naar het juiste orgaan.

hoofd	<input type="text"/>
long	<input type="text"/>
nier	<input type="text"/>
lever	<input type="text"/>
darmen	<input type="text"/>

- Voedingsstoffen ophalen.
- Zuurstof ophalen en koolstofdioxide afgeven.
- Voedingsstoffen brengen en halen en het bloed ontgiften.
- Voedingsstoffen en zuurstof brengen koolstofdioxide halen.
- Afvalstoffen en overbodige stoffen brengen.



Opdracht 4:

Abdul heeft net een lekker broodje hamburger gegeten. De stoffen erin zijn verteerd en zitten nu in zijn dunne darm. Zijn bloed haalt de voedingsstoffen daar op en brengt ze naar zijn beenspieren.

Zet de bloedvaten waar het bloed doorheen gaat in de juiste volgorde.
Gebruik de afbeelding hiernaast!

1.	<input type="text"/>	8.	<input type="text"/>
2.	<input type="text"/>	9.	<input type="text"/>
3.	<input type="text"/>	10.	<input type="text"/>
4.	<input type="text"/>	11.	<input type="text"/>
5.	<input type="text"/>	12.	<input type="text"/>
6.	<input type="text"/>	13.	<input type="text"/>
7.	<input type="text"/>	14.	<input type="text"/>

- Aorta
- Rechter boezem
- Longader
- Linkerkamer
- Poortader
- Longhaarvaten
- Holle ader
- Linkerboezem
- Darmhaarvaten
- Beenslagader
- Leverader
- Longslagader
- Beenhaarvaten
- Rechter kamer

