

Dit is een opdracht om de onderdelen van het bloedvatstelsel te leren kennen en om de goede volgorde van deze onderdelen te leren. Ook leer je wat de functie is van zuurstof, koolstofdioxide en voedingsstoffen.

1. Knip alle kaartjes uit.
2. Leg de kaartjes in de goede volgorde. Je kunt kiezen voor een grote cirkel, maar het is ook mogelijk om de onderdelen van het hart in het midden te leggen en de andere onderdelen daar omheen, ongeveer zoals het bloedvatstelsel in je eigen lichaam.
3. Er zijn ook twee kaartjes genaamd zuurstof en koolstofdioxide. Deze twee stoffen leggen een bepaalde route af en je kunt ze dus op verschillende plekken leggen (zie de vragen bij nummer 4).
4. Beantwoord de volgende vragen:
 - a. Waar komt zuurstof in het bloed? Hier hoort het kaartje 'bloed krijgt zuurstof' bij.
 - b. Waar gaat zuurstof uit het bloed? Hier hoort het kaartje 'bloed verliest zuurstof' bij.
 - c. Waar komt koolstofdioxide in het bloed? Hier hoort het kaartje 'bloed krijgt koolstofdioxide' bij.
 - d. Waar gaat koolstofdioxide uit het bloed? Hier hoort het kaartje 'bloed verliest koolstofdioxide' bij.
 - e. Waar komen voedingsstoffen in het bloed?
 - f. Waar gaan voedingsstoffen uit het bloed?
 - g. Welke onderdelen bevatten zuurstofrijk bloed? Leg hier het kaartje 'zuurstof' bij.
 - h. Welke onderdelen bevatten zuurstofarm bloed? Leg hier het kaartje 'koolstofdioxide' bij.

Halvemaanvormige kleppen	Halvemaanvormige kleppen
Longhaarvaten	Linkerkamer
Longslagader	Kleine slagaders
Aorta	Linkerboezem
Haarvat	Kleine aders
Hartklep	Rechterkamer
Bloed krijgt zuurstof	Hartklep
Holle ader	Rechterboezem
Bloed krijgt koolstofdioxide	Bloed verliest koolstofdioxide
Longader	Bloed verliest zuurstof
Zuurstof	Koolstofdioxide