**BIO H3 Basisstof 4 - De bloedvaten**

‘’…’’ = Belangrijk begrip

Er zijn 3 type bloedvaten:

1 slagaders

2 haarvaten

3 aders

- Slagaders: Hier stroomt het bloed vanuit het hart naar de organen toe.

↳- De bloeddruk: Op de wand is hoog, het is dik, stevig en elastisch.

De slagaders zetten uit als: Het bloed in de slagaders wordt geperst, ze veren daarna weer terug, je kunt dit proces ook voelen = polsslag

- Haarvaten: Een bloedvat dat maar één cellaag dik is

Bloeddruk: Erg laag, en de wand is vrij dun, hierdoor kan er makkelijk vocht met zuurstof en voedingstoffen het vat verlaten naar de cellen, de cellen verbruiken de zuurstof en voedingsstoffen en produceren koolstofdioxide en andere afvalstoffen, dat gaat weer terug het haarvat in

- Haarvatennet: Alle haarvaten samen

- Aders: Hier stroomt het bloed van de organen weg naar het hart toe.

Bloeddruk: Laag, dunne niet zo elastische wanden, er is hier geen hartslag.

Het hart zuigt het bloed terug vanuit de aders

- Kleppen: Laten het bloed maar vanuit 1 richting door, ze voorkomen dat het bloed weer terugstroomt naar de organen, niet alle aders hebben kleppen: vooral in de benen en armen.

*Het bloedvatenstelsel*

- Het bloedvatenstelsel: Alle bloedvaten in je lichaam samen.

Rode bloedvaten: Zuurstofrijk bloed

Blauwe bloedvaten: Zuurstofarm bloed

Uitzonderingen naamgeving van aders:

- Poortader: Ligt in het darmkanaal, een groot deel van het bloed neemt deze weg, het mond uit in de lever. Dit bloed is zuurstofarm

- Leverslagader: Hierdoor ontvangt de lever zuurstofrijk bloed, het stroomt hierna weer verder via de leverader.