

Synthèse - La circulation sanguine de l'Homme

1. Composition du sang

- Globules rouges : Transport de l'oxygène
- Globules blancs : Protection de l'organisme
- Plaquettes : Cicatrisation des plaies
- Plasma : Transport des nutriments

2. Rôle du sang

- *Transport* de l'oxygène et des nutriments jusqu'aux organes.
- *Transport* du dioxyde de carbone et des déchets non-gazeux à partir des organes

3. Différents types de vaisseaux sanguins

- Artères : Elles permettent au sang de quitter le cœur.
- Veines : Elles permettent au sang d'aller vers le cœur.
- Capillaires sanguins : Ils permettent les échanges « O₂ et CO₂ » et « nutriments-déchets non-gazeux » au niveau des organes.

4. Trajet du sang

Poumons → Veines pulmonaires → Oreillette gauche → Ventricule gauche → Artère

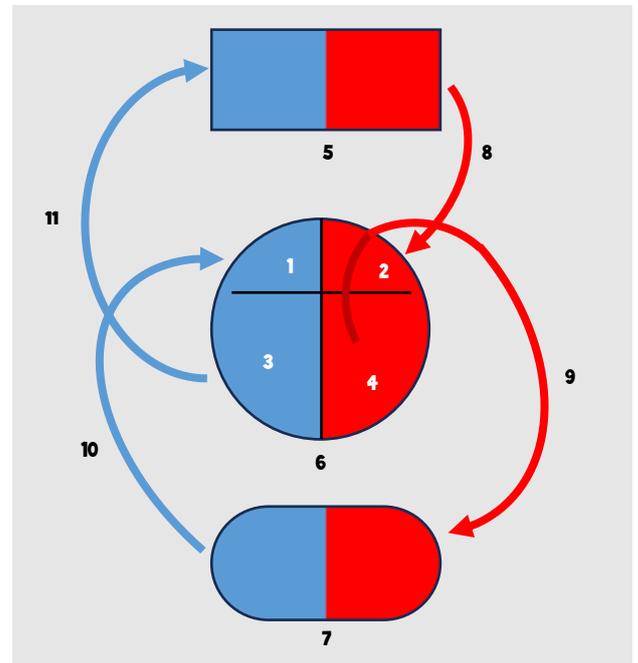
aorte → Organes → Veines caves → Oreillette droite → Ventricule droit → Artères

pulmonaires → Poumons

5. Schéma de la circulation sanguine chez les mammifères

1. Oreillette droite
2. Oreillette gauche
3. Ventricule droit
4. Ventricule gauche
5. Poumons
6. Cœur
7. Organes
8. Veines pulmonaires
9. Artère aorte
10. Veines caves
11. Artères pulmonaires

■ = sang riche en oxygène
■ = sang riche en dioxyde de carbone



6. Types de circulation

