

Systemes

Systeme respiratoire

1. Bouche
2. Larynx - L'oxygène entre et le dioxyde de carbone sort
3. Trachée - Vous avez besoin d'humidité pour respirer
4. Poumons - Vous pouvez contenir entre 7 à 10 litres d'oxygène dans vos poumons
5. Bronches (il a la capacité d'environ 800 pieds carrés de membranes dans vos poumons)
6. Bronchioles
7. Alvéoles (oxygène)
8. Capillaires (dioxyde de carbone)
9. Diaphragme

Systeme circulatoire

Veines vont dans le cœur (bleu)	Artères sortent du cœur (rouge)
bras	bras
jambes	jambes
rein	rein

Les Veines prennent le sang du corps pour l'**amener** dans le cœur

Les Artères **poussent** le sang du cœur pour aller dans le corps

Il déplace 5 litres de sang à la fois

Le but du cœur est de générer une haute pression pour pomper le sang hors du cœur, tout en créant une basse pression pour le ramener dans le cœur (Ex. pistolet à eau)

Le cœur transporte : les nutriments, l'oxygène, les déchets, les hormones et les cellules immunitaires

Cœur

Artères (**pousse** le sang hors du cœur) VS. **veines** (**amène** le sang dans le cœur)

Capillaires (dans les poumons) (le cœur pompe aux poumons) (prend l'oxygène et le transforme en CO2)

Les artères ont une haute pression (des membranes plus épaisses pour maintenir la pression)

Les veines ont une basse pression et empêchent la pression de reculer car elles ont des valves de fermeture

La boucle d'une figure 8 : du cœur, au poumon, au cœur, au corps (système circulatoire)

Étapes pour l'écoulement du sang ; dans et hors du cœur

Boucle de circulation pulmonaire

1. ventricule droit
2. tronc pulmonaire
3. artère pulmonaire droite et gauche
4. poumons (pour ramasser l'oxygène)
5. Capillaires (oxygène entre et le CO2 sort)
6. veines pulmonaires (retourne dans le cœur)
7. atrium gauche
8. ventricule gauche

Boucle systémique (partage de l'oxygène pour le restant des organes et du corps)

1. ventricule gauche
2. aorte
3. le sang oxygéné va aux organes et au restant de votre corps
4. supérieur (haut du corps) et inférieur (bas du corps) vena cava
5. atrium droit
6. ventricule droit (RECOMMENCE À ZÉRO)

Système digestif

- | | |
|--|--------------------------------------|
| 1. La Bouche | 10. Le Gros intestin (absorbe l'eau) |
| 2. La Langue | 11. Le Rectum (Rectum) |
| 3. Les Glandes salivaires | 12. L'Anus |
| 4. L'Oesophage | |
| 5. Le Foie | |
| 6. La Vésicule biliaire | |
| 7. L'Estomac | |
| 8. Le Pancréas | |
| 9. Le Petit intestin (absorbe les nutriments par la Villosité) | |