

● Comment le sang circule-t-il?

Le cœur, un puissant muscle, qui en se contractant, force le sang dans des tubes appelés artères. Les artères et les veines forment les vaisseaux sanguins. Le cœur et les vaisseaux sanguins forment le système circulatoire. Ces artères se ramifient et deviennent de plus en plus petites jusqu'à devenir les capillaires. Les capillaires sont des vaisseaux très minces qui laissent passer le liquide du sang. Ce liquide transporte la nourriture et l'oxygène, les apportant à toutes les cellules du corps. Les veines sont plus larges que les artères, mais leurs parois sont plus minces que celles des artères. Ces parois laissent passer le sang au travers. Elles sont munies de valves qui empêchent le sang de circuler dans le sens inverse. Les veines transportent le gaz carbonique et les autres déchets aux poumons et au système excréteur.

La circulation

Le côté droit du cœur envoie le sang aux poumons. Des poumons, le sang retourne à la partie gauche du cœur. Le côté gauche du cœur envoie le sang oxygéné dans tout le corps. En route, le sang perd l'oxygène aux cellules et ramasse le gaz carbonique pour l'amener au côté droit du cœur. L'artère pulmonaire poussera le sang avec le gaz carbonique aux poumons et sera ensuite expiré à l'extérieur.