

Cartes de définitions pour le récit du Grand Fleuve Montessori : le cœur et la circulation sanguine

La **veine cave supérieure** conduit le sang veineux de la tête, des bras et de la partie supérieure du corps vers l'atrium droit du cœur.

La **veine cave supérieure** conduit le sang veineux de la tête, des bras et de la partie supérieure du corps vers l'atrium droit du cœur.

La **veine cave inférieure** conduit le sang des jambes et de la partie inférieure du tronc vers l'atrium droit du cœur.

La **veine cave inférieure** conduit le sang des jambes et de la partie inférieure du tronc vers l'atrium droit du cœur.

Les **veines pulmonaires** sont des veines chargées de véhiculer le sang contenant de l'oxygène jusqu'aux poumons et jusqu'au cœur, et de le propulser dans le reste de l'organisme.

Les **veines pulmonaires** sont des veines chargées de véhiculer le sang contenant de l'oxygène jusqu'aux poumons et jusqu'au cœur, et de le propulser dans le reste de l'organisme.

L'**aorte** est la plus grosse et la principale artère du corps, elle part du ventricule gauche et distribue le sang oxygéné à l'ensemble de l'organisme.

L'**aorte** est la plus grosse et la principale artère du corps, elle part du ventricule gauche et distribue le sang oxygéné à l'ensemble de l'organisme.

L' **artère pulmonaire** est une très grosse artère qui conduit le sang ne contenant pas d'oxygène du cœur jusqu'aux poumons.

L' **artère pulmonaire** est une très grosse artère qui conduit le sang ne contenant pas d'oxygène du cœur jusqu'aux poumons.

La **valvule pulmonaire** située à l'entrée de l'artère pulmonaire, s'ouvre pendant la contraction du ventricule droit, permettant ainsi l'éjection du sang vers les poumons. Elle se referme ensuite pour éviter le reflux sanguin.

La **valvule pulmonaire** située à l'entrée de l'artère pulmonaire, s'ouvre pendant la contraction du ventricule droit, permettant ainsi l'éjection du sang vers les poumons. Elle se referme ensuite pour éviter le reflux sanguin.

La **valvule aortique** située à la naissance de l'aorte s'ouvre pendant la contraction du ventricule gauche permettant ainsi l'éjection du sang dans l'aorte.

La **valvule aortique** située à la naissance de l'aorte s'ouvre pendant la contraction du ventricule gauche permettant ainsi l'éjection du sang dans l'aorte.

La **valvule tricuspide** est située entre l'atrium droit et le ventricule droit. Elle est ouverte au moment du remplissage du ventricule droit. Elle se referme ensuite durant la contraction du ventricule droit.

La **valvule tricuspide** est située entre l'atrium droit et le ventricule droit. Elle est ouverte au moment du remplissage du ventricule droit. Elle se referme ensuite durant la contraction du ventricule droit.

La **valvule mitrale** est située entre l'atrium gauche et le ventricule gauche. Elle est ouverte durant le remplissage du ventricule gauche, laissant le sang provenant de l'atrium gauche passer librement. Pendant la contraction du ventricule gauche, les valves mitrales se referment de manière totalement étanche.

La **valvule mitrale** est située entre l'atrium gauche et le ventricule gauche. Elle est ouverte durant le remplissage du ventricule gauche, laissant le sang provenant de l'atrium gauche passer librement. Pendant la contraction du ventricule gauche, les valves mitrales se referment de manière totalement étanche.

L' **atrium droit** reçoit le sang provenant de la grande circulation par l'intermédiaire des veines caves inférieures et des veines caves supérieures. Ce sang est désoxygéné.

L' **atrium droit** reçoit le sang provenant de la grande circulation par l'intermédiaire des veines caves inférieures et des veines caves supérieures. Ce sang est désoxygéné.

L' **atrium gauche** est légèrement différente de l'atrium droit. En effet, l'atrium gauche est plus épaisse. Elle se remplit du sang provenant des veines pulmonaires. Ce sang est riche en oxygène, il provient des poumons. Le sang arrive dans l'atrium gauche par l'intermédiaire des veines pulmonaires.

L' **atrium gauche** est légèrement différente de l'atrium droit. En effet, l'atrium gauche est plus épaisse. Elle se remplit du sang provenant des veines pulmonaires. Ce sang est riche en oxygène, il provient des poumons. Le sang arrive dans l'atrium gauche par l'intermédiaire des veines pulmonaires.

C'est dans le **ventricule droit** qu'arrive le sang chargé en gaz carbonique provenant des veines et de l'atrium droit. En se contractant, le ventricule droit expulse le sang dans l'artère pulmonaire qui va rejoindre le poumon où le sang va être réoxygéné et le gaz carbonique expulsé.

C'est dans le **ventricule droit** qu'arrive le sang chargé en gaz carbonique provenant des veines et de l'atrium droit. En se contractant, le ventricule droit expulse le sang dans l'artère pulmonaire qui va rejoindre le poumon où le sang va être réoxygéné et le gaz carbonique expulsé.

Le **ventricule droit** est un sac aux parois épaisses surmonté de la plus grosse artère du corps, l'aorte, qui sera chargée d'envoyer le sang vers le reste du corps dans la grande circulation.

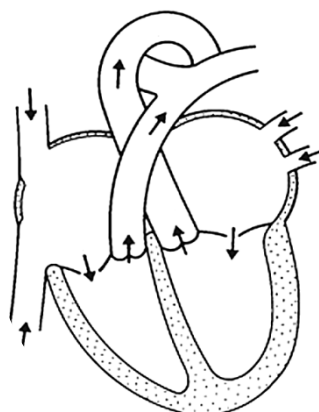
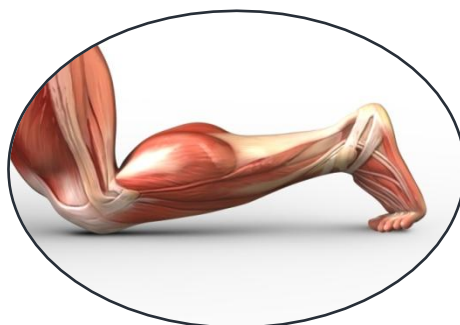
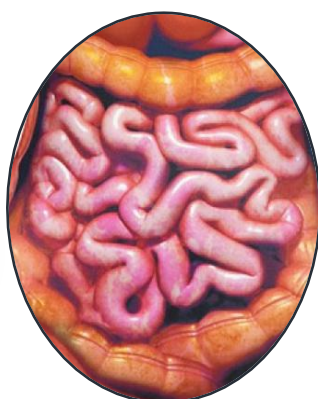
Le **ventricule gauche** est un sac aux parois épaisses surmonté de la plus grosse artère du corps, l'aorte, qui sera chargée d'envoyer le sang vers le reste du corps dans la grande circulation.

Ci-dessous :

Images pour schéma de la circulation

Ou schéma à imprimer plastifier pour utilisation avec feutres effaçables

Autocorrection



Relie les organes entre eux afin de rétablir la circulation sanguine en utilisant un feutre bleu pour le sang désoxygéné et un feutre rouge pour le sang oxygéné :

