

TP : la circulation sanguine - Hypothèse : le sang circule ...

Consulter le site de M MALEPLATE en partie « exercices corrigés » « TD- La circulation sanguine » Activité 13. Répondez aux questions sur une feuille d'exercice.

LEXIQUE

- **Artère** : vaisseau sanguin dans lequel le sang circule du cœur vers les divers organes.
- **Veine** : vaisseau sanguin dans lequel le sang circule d'un organe vers le cœur.
- **Capillaire sanguin** : vaisseau microscopique permettant au sang qui traverse un organe de passer d'une artériole à une veinule. C'est au niveau des capillaires que se font les échanges entre le sang et les cellules d'un organe.

Activités

1. Comparez les veines de l'avant-bras avant et après la pose du garrot (⊗). Que pouvez-vous en déduire sur le sens de circulation du sang dans ces veines ? Votre réponse devra comporter les mots « main » et « cœur ».
2. Réalisez l'expérience ⑥ et dites ce que vous constatez au niveau du pouls lorsque vous serrez la balle de tennis. Quel est le sens de circulation du sang dans l'artère du bras ?
3. Pourquoi peut-on dire que les artères et les veines sont « au service » des capillaires ?
4. Quels caractères des capillaires (doc. ⑥) expliquent leur efficacité dans les échanges entre sang et organes ?

RA syn – Recopiez et complétez le texte proposé suivant :

le sang s'éloigne du coeur dans les (1) _____ qui se ramifient en vaisseaux au diamètre de plus en plus (2) _____
Arrivé au niveau des différents organes, le sang circule dans des (3) _____
puis dans un réseau de petits vaisseaux, les (3) _____
A la sortie de ce réseau, le sang est collecté par des (4) _____ qui confluent pour former les veines principales dont la fonction est amener le sang au coeur.
Dans cet appareil circulatoire, le sang circule donc a sens (6) _____

TP : la circulation sanguine - Hypothèse : le sang circule ...

Consulter le site de M MALEPLATE en partie « exercices corrigés » « TD- La circulation sanguine » Activité 13. Répondez aux questions sur une feuille d'exercice.

LEXIQUE

- **Artère** : vaisseau sanguin dans lequel le sang circule du cœur vers les divers organes.
- **Veine** : vaisseau sanguin dans lequel le sang circule d'un organe vers le cœur.
- **Capillaire sanguin** : vaisseau microscopique permettant au sang qui traverse un organe de passer d'une artériole à une veinule. C'est au niveau des capillaires que se font les échanges entre le sang et les cellules d'un organe.

Activités

1. Comparez les veines de l'avant-bras avant et après la pose du garrot (⊗). Que pouvez-vous en déduire sur le sens de circulation du sang dans ces veines ? Votre réponse devra comporter les mots « main » et « cœur ».
2. Réalisez l'expérience ⑥ et dites ce que vous constatez au niveau du pouls lorsque vous serrez la balle de tennis. Quel est le sens de circulation du sang dans l'artère du bras ?
3. Pourquoi peut-on dire que les artères et les veines sont « au service » des capillaires ?
4. Quels caractères des capillaires (doc. ⑥) expliquent leur efficacité dans les échanges entre sang et organes ?

RA syn – Recopiez et complétez le texte proposé suivant :

le sang s'éloigne du coeur dans les (1) _____ qui se ramifient en vaisseaux au diamètre de plus en plus (2) _____
Arrivé au niveau des différents organes, le sang circule dans des (3) _____
puis dans un réseau de petits vaisseaux, les (3) _____
A la sortie de ce réseau, le sang est collecté par des (4) _____ qui confluent pour former les veines principales dont la fonction est amener le sang au coeur.
Dans cet appareil circulatoire, le sang circule donc a sens (6) _____