

Activité 2 : Dissection d'un système cœur-poumons

!? Problème : Comment les mammifères terrestres respirent-ils ?

De quel animal provient le système cœur-poumons utilisé dans la dissection ?

Partie 1 : Dissection des poumons

- La dissection est assurée par ton professeur. Ecoute bien ce qu'il dit et regarde bien les différentes étapes de la dissection.

Etape 1 :

.....

Etape 2 :

.....

Etape 3 :

.....

Etape 4 :

.....

Etape 5 :

.....

.....

Explication des résultats à l'étape 5 :

.....

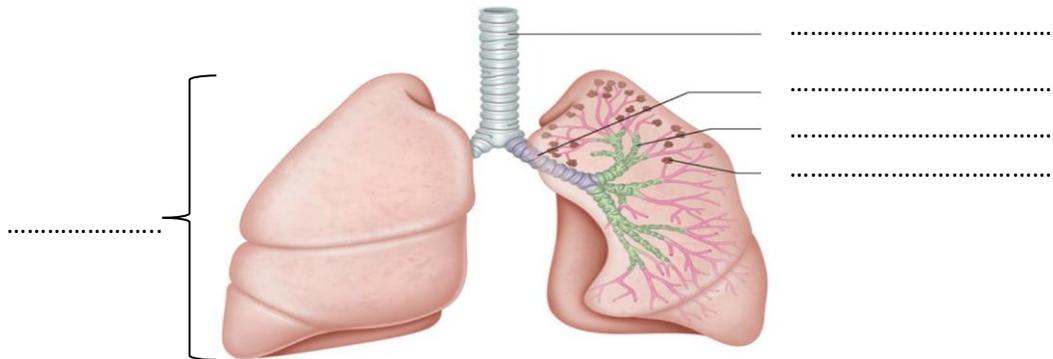


Schéma représentant les poumons d'un mammifère

Partie 2 : Dissection du cœur

Protocole expérimental

- 1) Repérer les différentes parties du cœur.
 - Combien de compartiments ? Quel est leurs noms ?
 -
 - Combien de vaisseaux sanguins ? Lesquels ?
- 2) Couper le cœur en 2.
- 3) Quelle observation peux-tu noter quand tu compares les 2 côtés du cœur ?

Observations :

.....

Comment expliquer cette différence entre les 2 côtés ?

.....

.....

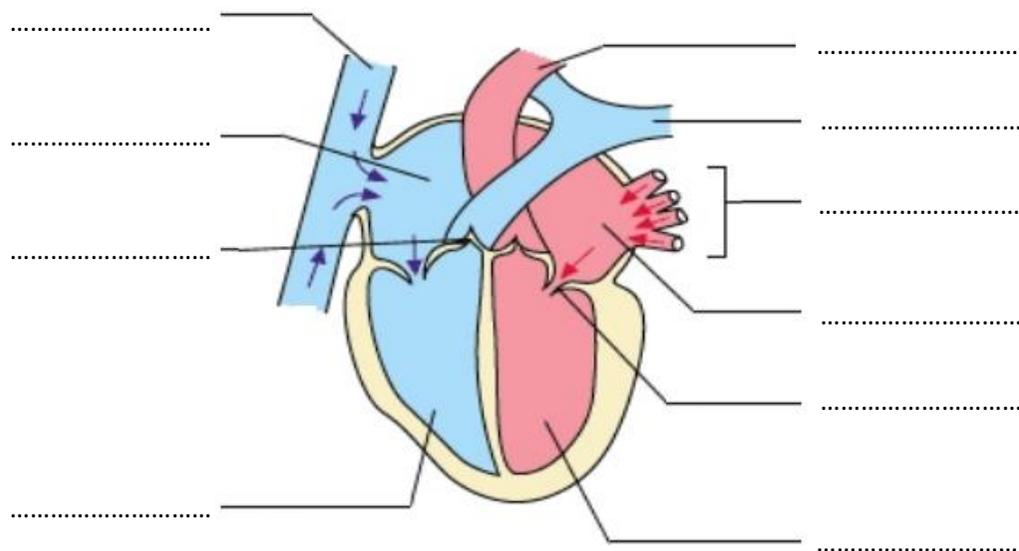


Schéma représentant le cœur d'un mammifère