

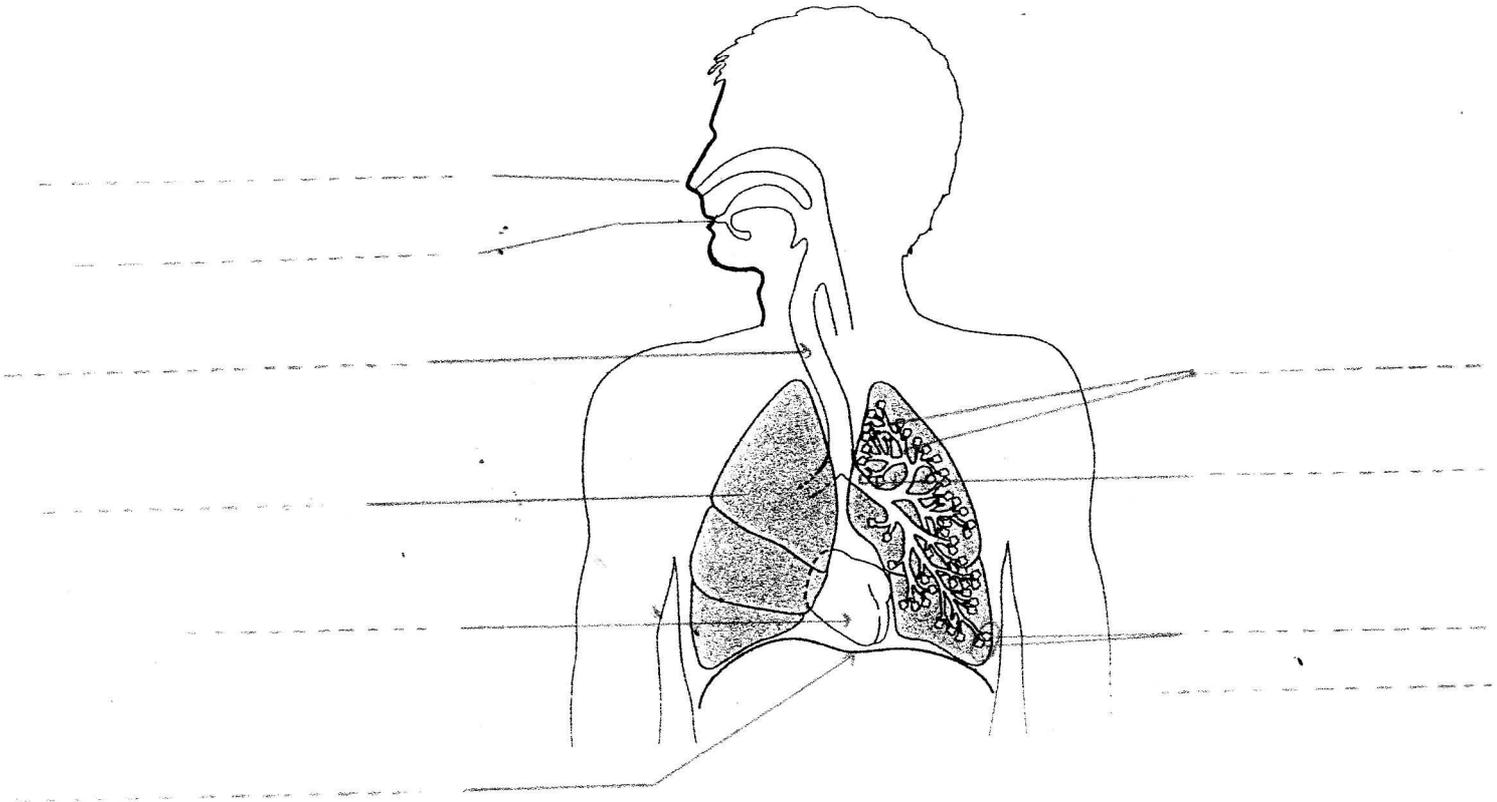
EVALUATION DE SCIENCES

La respiration

1. Ecris dans le bon ordre le nom des différents organes que l'air traverse lors d'une inspiration.

..... les bronches les alvéoles pulmonaires la bouche
 les bronchioles la trachée-artère le nez le pharynx

2. Colorie en bleu le trajet suivi par l'air, puis complète la légende.



3. Réponds aux questions.

- Comment appelle-t-on le moment où l'air est absorbé et pénètre dans les poumons ?

.....

- Comment appelle-t-on le moment où l'air est rejeté et sort des poumons ?

.....

- A l'inspiration, la cage thoracique : *s'agrandit* *se rétrécit*

- A l'expiration, la cage thoracique : *s'agrandit* *se rétrécit*

4. Qu'est-ce que le diaphragme ? C'est : *un os formé de côtes* *un muscle*

5. Que fait le diaphragme au moment de :

l'inspiration :

l'expiration :

6. Quel est le gaz indispensable au bon fonctionnement de notre corps ?

.....

7. A quoi sert-il ?

.....

8) Quel est le gaz toxique pour notre organisme et d'où provient-il ?

.....

.....

9) Où se passent les échanges entre ces deux gaz ?

Au niveau des : *bronches* *bronchioles* *alvéoles pulmonaires*

10) Que se passe-t-il lors de ces échanges ? Quel est le rôle du sang ?

.....

.....

.....

11) Cite des organes qui reçoivent de l'oxygène lors de la respiration.

.....

12) Cite une maladie qui touche l'appareil respiratoire.

.....

13) Complète le texte suivant :

La respiration comprend deux temps : l' et l'

L'inspiration a pour but d'apporter l' indispensable au bon fonctionnement de

nos L'expiration permet d'évacuer le

toxique pour notre organisme. Lors d'un effort physique, nous consommons plus

et nous produisons plus de Il faut donc respirer plus