

Révision sur La respiration

Les caractéristiques de la respiration

Ex n°1 : Réponds sans faire de phrases

1. Quels sont les 3 gaz les plus présents dans l'air ?
2. De quel gaz a **besoin** le corps pour fonctionner ?
3. Qui **finale ment** utilise l'oxygène dans le corps ?
4. Grâce à quel organe les poumons se gonflent **en hauteur** ?
5. Que trouve-t-on dans la trachée artère **pour remonter la poussière** ?
6. A quoi sert le cœur ?
7. Par quoi sont **protégés les poumons**?
8. Comment s'appelle le moment où l'air **sort des poumons** ?
9. Quel est le gaz de l'air **qui ne passe pas par le sang** ?
10. De quelle couleur sont les poumons **sains**?
11. Par quoi est **transporté l'oxygène jusqu'aux muscles** ?
12. Quel **organe** est responsable du hoquet ?
13. Que transporte le sang rouge **clair** ?
14. Quel est le **déchet gazeux** de la respiration ?
15. Combien de **respirations différentes** existe-t-elle ?
16. Quel est le contraire de l'**inspiration** ?
17. Quand le rythme respiratoire **s'accélère-t-il** ?
18. Y a-t-il **seulement** 3 gaz dans l'air ?
19. Quel est le poumon le plus gros ?
20. Quel organe de la respiration peut-être comparé à **une grappe de raisins** ?

Ex n°2 : Choisis la bonne réponse

21. Combien d'alvéoles pulmonaires contiennent les poumons ?
100 millions 700millions 100 milliards 700 milliards
22. Quelle est la longueur de la trachée artère chez l'adulte ?
8 cm 10 cm 18 cm 30 cm
23. Sur 100, combien l'air contient-elle d'oxygène ?
70 50 20 10
24. Combien d'air résiduel y a-t-il toujours dans les poumons ?
5 litres 0,5 litre 1,5 litre 3 litres

Ex n°3 : Réponds en faisant des phrases

Qu'est-ce que la respiration ? A quoi sert-elle ?

.....

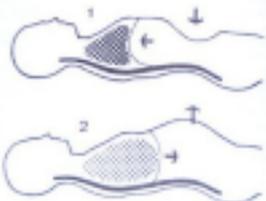
.....

.....

Ex n°4 : Remets dans l'ordre le trajet de l'oxygène dans le corps en numérotant de 1 à 8

- | | | | |
|---|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> Les bronches | <input type="checkbox"/> Le sang | <input type="checkbox"/> Les muscles | <input type="checkbox"/> Les bronchioles |
| <input type="checkbox"/> Les alvéoles pulmonaires | <input type="checkbox"/> La trachée artère | <input type="checkbox"/> Les fosses nasales | <input type="checkbox"/> Les muscles |

Ex n°5 : Pour chaque schéma, réponds à la question

 <p>Que montrent ces schémas ?</p>	 <p>Dans quel organe se trouve cette partie du corps ?</p>	 <p>Que montre cette photo ?</p>			
<p>.....</p>	<p>.....</p>	<p>Cite les 3 parties</p> <table border="1"><tr><td>.....</td><td>.....</td><td>.....</td></tr></table>
.....			

L'expérience

Ex n°6 : Réponds sans faire de phrases

1. Que devait mesurer l'expérience ? /1
2. Pourquoi l'eau monte dans la bouteille ? /1
3. Cite 3 précautions pour le montage de l'expérience ? /1,5
 -
 -
 -

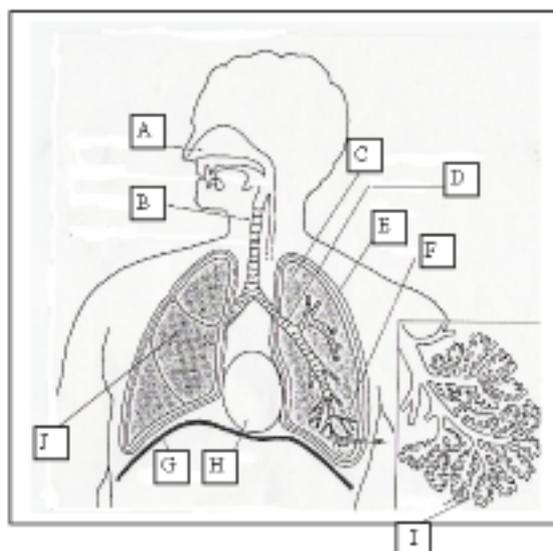
Ex n°7 : Dessine l'expérience après l'inspiration

Les organes de la respiration

Ex n°8 : Redonne à chaque lettre son organe

/10 points

- | | |
|---------|---------|
| A. | F. |
| B. | G. |
| C. | H. |
| D. | I. |
| E. | J. |



Le schéma récapitulatif

Ex n°9 : Schématise le trajet de l'oxygène dans le corps

Déjà évalué mais peut-être revu car les enfants pourront demander de l'avoir 5 minutes pour le compléter ou le corriger