

Correction du questionnaire de sciences

C'est pas sorcier – « Nos poumons, sources d'inspiration »

Question 1 : Nous avons besoin d'**air** pour respirer.

Question 2 : Nous avons besoin en moyenne de **700 à 1 000 L d'air par jour** pour respirer.

Question 3 : L'air est composé d'**Oxygène (O₂)**, d'**Azote** et de gaz rares.

Question 4 : Pour fonctionner, nos cellules ont **besoin d'énergie**.

Question 5 : Pendant l'activité physique, notre **consommation d'oxygène** est **multipliée par 7**.

Question 6 : L'air entre par **la bouche ou le nez**.

Question 7 : Ce tuyau s'appelle **la trachée**.

Question 8 : A l'extrémité des bronchioles, nous trouvons **les sacs alvéolaires ou alvéoles pulmonaires**.

Question 9 : Inspirer veut dire « **faire entrer de l'air dans notre corps**. »

Question 10 : Expirer veut dire « **faire sortir de l'air de notre corps**. »

Question 11 : Quand nous expirons, nous recrachons du **Dioxyde de Carbone (CO₂)**.

Question 12 : La fumée du tabac détruit **les alvéoles pulmonaires**.

Question 13 : Chez le sportif, ce qui grossit c'est **le cœur**.

Question 14 : Le diaphragme est le **muscle respiratoire**.

Question 15 : Après les alvéoles pulmonaires, l'air **part dans le sang** vers les organes et les muscles.

Question 16 : Un point de côté est **une crampe du diaphragme**.

Question 17 : Comme maladies respiratoires, il y a **l'asthme, les cancers du poumon et de la gorge**.

Question 18 : C'est **le tabac** qui est dangereux pour la respiration.