

## L'approvisionnement du sang en dioxygène

Comment l'air pénètre t-il dans les poumons ?

1. Quels éléments protègent les poumons?
2. Nommez les organes qui permettent les mouvements respiratoires.
3. Décrivez ces mouvements respiratoires et les organes qui leurs sont associés.
4. Décrivez le trajet de l'air dans l'appareil respiratoire.
5. Discutez ces affirmations: l'air pénètre dans les poumons lorsque les muscles inspiratoires se contractent, l'air est chassé des poumons lorsque les muscles expiratoires se contractent.

Comment le dioxygène de l'air pénètre t-il dans le sang ?

1. Décrivez la partie terminale de l'appareil respiratoire, document 4.
2. Que contient le sang qui arrive aux poumons, que contient le sang qui quitte les poumons ?
3. Cette zone est une zone... ?
4. Discutez cette affirmation : les alvéoles pulmonaires sont des zones d'échanges entre l'air et le sang.

Comment conserver un appareil respiratoire en bon état de fonctionnement ?

1. Décrivez le document 8.
2. Quelle est la substance qui recouvre les poumons du fumeur ?
3. Imaginez l'action du tabac sur l'intérieur des poumons, document 6.
4. Discutez cette affirmation : le goudron contenu dans le tabac, se dépose sur les poumons, obstrue et détruit les voies respiratoires.

## L'approvisionnement du sang en dioxygène

Comment l'air pénètre t-il dans les poumons ?

6. Quels éléments protègent les poumons?
7. Nommez les organes qui permettent les mouvements respiratoires.
8. Décrivez ces mouvements respiratoires et les organes qui leurs sont associés.
9. Décrivez le trajet de l'air dans l'appareil respiratoire.
10. Discutez ces affirmations: l'air pénètre dans les poumons lorsque les muscles inspiratoires se contractent, l'air est chassé des poumons lorsque les muscles expiratoires se contractent.

Comment le dioxygène de l'air pénètre t-il dans le sang ?

5. Décrivez la partie terminale de l'appareil respiratoire, document 4.
6. Que contient le sang qui arrive aux poumons, que contient le sang qui quitte les poumons ?
7. Cette zone est une zone... ?
8. Discutez cette affirmation : les alvéoles pulmonaires sont des zones d'échanges entre l'air et le sang.

Comment conserver un appareil respiratoire en bon état de fonctionnement ?

5. Décrivez le document 8.
6. Quelle est la substance qui recouvre les poumons du fumeur ?
7. Imaginez l'action du tabac sur l'intérieur des poumons, document 6.
8. Discutez cette affirmation : le goudron contenu dans le tabac, se dépose sur les poumons, obstrue et détruit les voies respiratoires.