

Correction du devoir maison

1) Ecrivez trois mots qui vous viennent à l'esprit lorsque l'on parle de tabac.

Exemples : cigarette, fumeur, poumon, respiration, nicotine, maladies, cancer, santé, dépendance...

2) Quelles sont les informations apportées par le document 1 ?

Le document 1 nous présente la composition de la cigarette. Nous pouvons voir qu'une cigarette comporte un grand nombre d'éléments différents, parmi ces éléments, il y en a des toxiques comme l'arsenic, les goudrons, l'acétone...

3) D'après ce document 2, quels sont les trois composés les plus redoutables de la cigarette ?

Les trois composés les plus redoutables de la cigarette sont les goudrons, la nicotine et le monoxyde de carbone.

4) Tracez un tableau à 2 colonnes. Placez dans la première colonne les substances toxiques du tabac et dans la deuxième leurs actions sur l'appareil respiratoire.

Substances toxiques du tabac	Actions sur l'appareil respiratoire
Goudrons	Irritation et inflammation des bronches : action sur les cils et les mucus. Les goudrons favorisent la formation de plaques lipidiques. Ils sont à l'origine de cancers.
Nicotine	Néfaste pour les vaisseaux sanguins.
Monoxyde de carbone	Le monoxyde de carbone diminue la prise de dioxygène par le sang

5) Le goudron est un produit imperméable (il ne laisse pas passer l'air ou l'eau). Quelle est la conséquence de son dépôt dans les alvéoles pour les échanges gazeux entre l'air et le sang ?

Comme le goudron est un produit imperméable, il gêne et diminue les échanges gazeux entre l'air et le sang.

6) Quelle est la conséquence du tabagisme sur les poumons ?

Le tabagisme noircit les poumons, ce sont les goudrons qui se déposent dans les poumons.

7) Expliquez la phrase « La première cigarette c'est comme appuyer sur la gâchette »

Cette phrase signifie que fumer une première cigarette, c'est prendre un risque pour sa santé, car la nicotine peut rendre dépendant et donner envie d'une autre cigarette...

8) D'après vous, pourquoi la jeune fille prend finalement une cigarette ?

La jeune fille refuse de prendre une cigarette au début puis finalement en prend une car les adolescents qui sont autour d'elle se moquent de sa réaction. Elle finit par faire comme eux pour ne pas être exclue.

9) D'après cette publicité, pourquoi les jeunes fument ?

Les jeunes fument car ils sont manipulés, on leur explique que c'est mauvais pour la santé donc c'est une attitude rebelle de fumer. En fait, cela est prémédité car une fois qu'ils seront habitués jeunes, ils continueront.

10) D'après cette vidéo, est-ce que des personnes exposées au tabagisme passif ont des risques de développer des maladies dues au tabac ? Pourquoi ?

Les personnes exposées au tabagisme passif ont des risques de développer des maladies dues au tabac car elles respirent la fumée des cigarettes des fumeurs.