

Évaluation

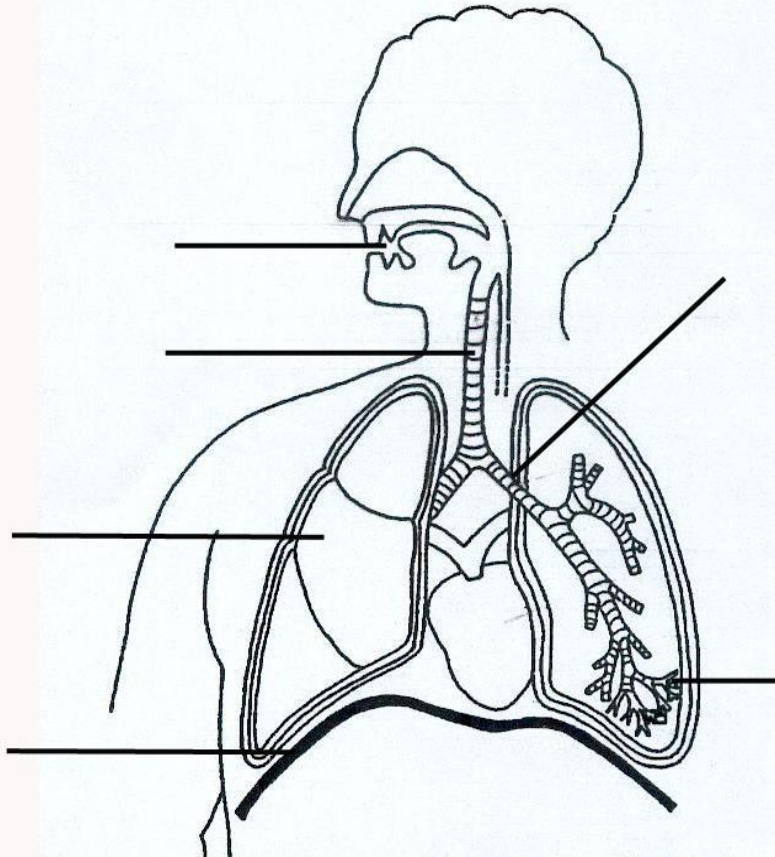
20 minutes

Compétences évaluées

- Connaître l'appareil respiratoire et son principe de fonctionnement
- Mise en évidence des dangers du tabac

prénom, nom : _____ date : _____

exercice 1 Légende le schéma :



exercice 2 Complète le texte suivant en utilisant tes connaissances.

Au cours de l'inspiration :(un muscle) s'abaisse, la cage thoracique augmente de volume et lesse remplissent d'air.

Au cours de : le diaphragme remonte , la diminue de volume et les poumons se vident d'air.

exercice 3 Réponds aux question par vrai ou faux :

- ◆ Les alvéoles pulmonaires sont entourées de vaisseaux sanguins :
- ◆ Les organes utilisent du dioxygène pour avoir de l'énergie :
- ◆ Le déchet des organes est le dioxygène :
- ◆ Le sang est le transporteur de l'oxygène et du dioxyde de carbone :

exercice 4

Pourquoi le tabac est-il dangereux pour la santé ?

.....

.....

.....



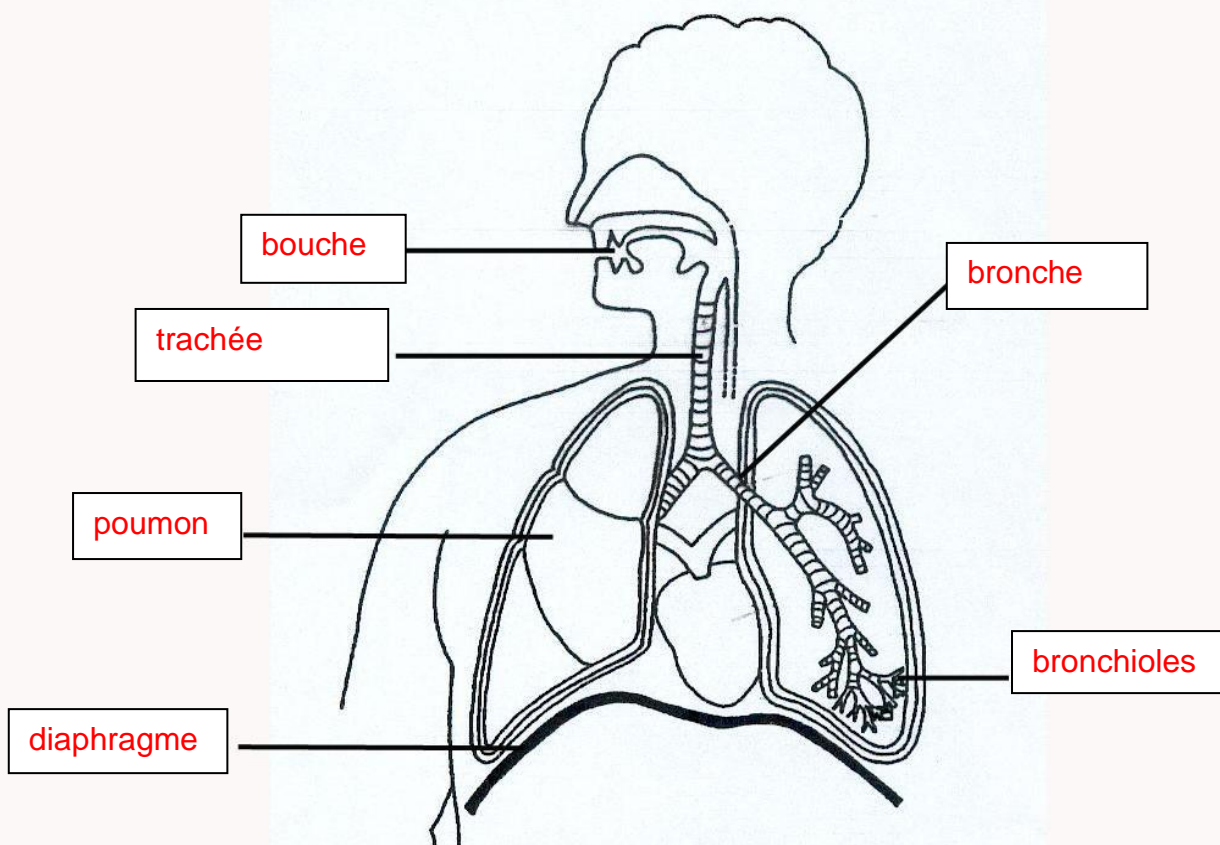
Correction

Compétences évaluées

- Nommer et localiser les différentes parties du système respiratoire.
- Connaître le fonctionnement du système respiratoire.
- Comprendre l'utilité de la respiration dans le fonctionnement du corps humain.

Date : _____

exercice 1 Nommer et localiser les différentes parties du système respiratoire.



exercice 2 Connaître le fonctionnement du système respiratoire.

Au cours de l'inspiration : **le diaphragme** (un muscle) s'abaisse, la cage thoracique augmente de volume et les **poumons** se remplissent d'air.

Au cours de **l'expiration** : le diaphragme remonte, la **cage thoracique** diminue de volume et les poumons se vident d'air.

exercice 3 Comprendre l'utilité de la respiration dans le fonctionnement du corps humain.

- ◆ Les alvéoles pulmonaires sont entourées de vaisseaux sanguins : **vrai**
- ◆ Les organes utilisent du dioxygène pour avoir de l'énergie : **vrai**
- ◆ Le déchet des organes est le dioxygène : **faux**
- ◆ Le sang est le transporteur de l'oxygène et du dioxyde de carbone : **vrai**

exercice 4 Prendre conscience des dangers du tabac.

Le tabac est dangereux car il contient de nombreux produits toxiques. Il diminue les capacités respiratoires en restreignant les échanges gazeux.