

Activités. Résoudre le problème « Que nous apporte l'air que nous respirons ? ».

Information : L'air est un mélange de corps à l'état gazeux (des gaz). Le tableau ci-dessous présente sa composition.

Les corps gazeux	La formule	Le pourcentage
Le dioxygène	O ₂	21
Le diazote	N ₂	78
Le dioxyde de carbone	CO ₂	0,03
D'autres gaz (vapeur d'eau...)		(des traces)

Hypothèse : je suppose qu'un de ces gaz, le est vital pour nous. Nos organes en auraient besoin pour fonctionner.

Conséquence vérifiable : si ce gaz est vital, alors notre corps va en garder quand on respire.

Expérience : propose un protocole à l'aide de phrases ou de schémas annotés, pour tester l'hypothèse ci-dessus (aide-toi de la conséquence vérifiable).

Activités. Résoudre le problème « Que nous apporte l'air que nous respirons ? ».

Information : L'air est un mélange de corps à l'état gazeux (des gaz). Le tableau ci-dessous présente sa composition.

Les corps gazeux	La formule	Le pourcentage
Le dioxygène	O ₂	21
Le diazote	N ₂	78
Le dioxyde de carbone	CO ₂	0,03
D'autres gaz (vapeur d'eau...)		(des traces)

Hypothèse : je suppose qu'un de ces gaz, le est vital pour nous. Nos organes en auraient besoin pour fonctionner.

Conséquence vérifiable : si ce gaz est vital, alors notre corps va en garder quand on respire.

Expérience : propose un protocole à l'aide de phrases ou de schémas annotés, pour tester l'hypothèse ci-dessus (aide-toi de la conséquence vérifiable).