







Notre atmosphère

Objectif:	Les élèves apprennent que l'air est composée d'un mélange de gaz et font la connaissance de ses différents éléments.
Tâche:	Les élèves lisent le texte attentivement et ont l'occasion de poser des questions. Ensuite, les différents segments du diagramme sont colorés. Les cases de la légende reçoivent également les couleurs correspondantes.
	<ul style="list-style-type: none">• fiche de travail• crayons de couleur
	travail individuel
	15 minutes

Informations supplémentaires

-  www.kiknet.ch vous propose d'autres unités de cours à ce sujet sous « Mes poumons - Vivre c'est respirer »

Autres idées

-  On peut prouver aux élèves au moyen d'une expérience que le feu ne brûle pas sans oxygène. On place deux bougies sur une sous-tasse et on les allume. On couvre une bougie d'un verre. La bougie s'éteindra aussitôt que l'oxygène dans le verre sera consommé.



Notre atmosphère



devoir

Lis attentivement le texte .

Regarde ensuite le diagramme ci-dessous.

Est-ce que tu reconnais quelle part représente l'azote? Colore cette part de la même couleur que la case devant le terme azote.

Tu procèdes de la même manière pour les autres portions.

L'air nous entoure sans arrêt. Même si nous ne pouvons ni le sentir, ni le voir, ni le toucher. Est-ce que tu savais que l'air est un mélange de gaz différents? Et c'est exactement ce mélange qui est essentiel pour la vie sur terre!

Imagine-toi que l'air est comme un gâteau. Le plus grand morceau représente l'azote. L'azote est donc le gaz le plus fréquent. Ce gaz est très important pour les plantes.

La part d'oxygène est déjà beaucoup plus petite.

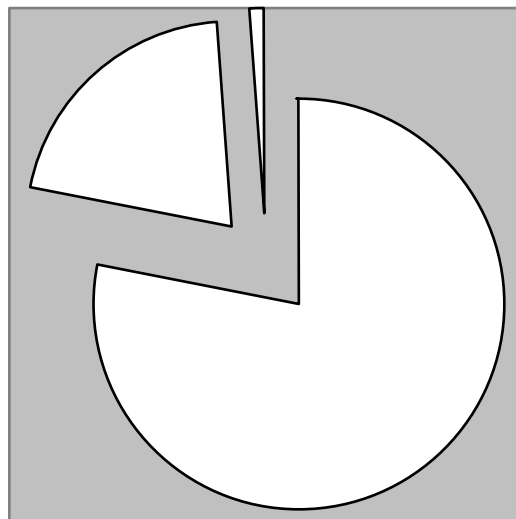
L'oxygène est le gaz dont les êtres humains et les animaux ont besoin pour respirer.

Mais aussi les plantes nécessitent de l'oxygène pour vivre.

Et le feu ne brûle pas du tout sans ce gaz!

D'autres éléments de l'air sont le dioxyde de carbone ainsi que différents gaz nobles.

Le plus petit morceau représente la part de ces gaz.



azote

oxygène

dioxyde de carbone et gaz nobles



Notre atmosphère



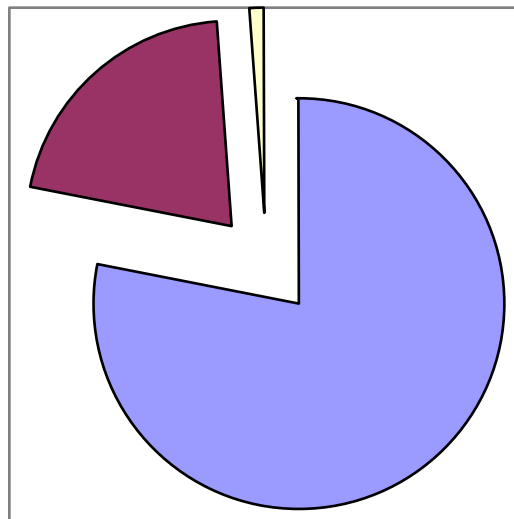
Solution

L'air nous entoure sans arrêt. Même si nous ne pouvons ni le sentir, ni le voir, ni le toucher. Est-ce que tu savais que l'air est un mélange de gaz différents? Et c'est exactement ce mélange qui est essentiel pour la vie sur terre!

Imagine-toi que l'air est comme un gâteau. Le plus grand morceau représente l'azote. L'azote est donc le gaz le plus fréquent. Ce gaz est très important pour les plantes.

La part d'oxygène est déjà beaucoup plus petite. L'oxygène est le gaz dont les êtres humains et les animaux ont besoin pour respirer. Mais aussi les plantes nécessitent de l'oxygène pour vivre. Et le feu ne brûle pas du tout sans ce gaz!

D'autres éléments de l'air sont le dioxyde de carbone ainsi que différents gaz nobles. Le plus petit morceau représente la part de ces gaz.



azote



oxygène



dioxyde de carbone et gaz rares

