



Qu'est-ce que la matière ?

Si on observe un morceau de charbon et un champignon, on voit tout de suite qu'ils sont très différents.

Pourtant, ils sont tous les deux constitués d'une même substance : la **matière**.

Notre monde est constitué de **matière**.

La matière peut être **non vivante** ou **inerte**, comme l'eau, les roches, les gaz et les métaux. C'est la **matière minérale**.

La matière peut aussi être **vivante**, comme les végétaux et les animaux. C'est la **matière organique**.

Les matières qui proviennent d'êtres vivants sont aussi de la **matière organique**.

C'est le cas du bois, de la laine, du coton et du sucre, par exemple.

Le pétrole et le charbon sont aussi considérés comme des matières organiques.

Les **matières organiques**, comme les fraises se décomposent naturellement.

Elles peuvent brûler.

Les **matières minérales**, comme les cailloux, ne se décomposent pas naturellement.

Elles ne brûlent pas.

Certaines **matières** existent, telles qu'elles sont, dans la nature.

C'est le cas du quartz, de l'oxygène, de l'eau, du coton, du carbone, du sable...

On parle de **matières naturelles**.

Certains métaux ne se trouvent pas à l'état naturel, mais dans une roche qu'on appelle un **minéral**.

C'est le cas du fer, du cuivre, de l'or, de l'argent, du zinc, de l'aluminium, du mercure...

Ce sont aussi des **matières naturelles**.

Enfin, certaines **matières** n'existent pas dans la nature. Elles sont fabriquées par l'homme.

C'est le cas du plastique, de l'acier, du papier, du carton, du verre...

On parle de **matières fabriquées**.

Nous venons de voir que notre monde est constitué de **matière**.

- La matière peut être d'origine **organique** ou **minérale**.
- La matière peut se rencontrer à l'**état naturel** ou être **fabriquée** par l'homme.