

PHYSIQUE - CHIMIE

Un peu d'étymologie...

(L'étymologie est la science qui étudie l'origine des mots)

Un premier questionnement :

D'où provient le mot "PHYSIQUE" ?

Coche la ou les réponses qui te semblent convenir parmi les propositions suivantes :

- Fissile : qui a tendance à se fendre en feuilles minces.
- Φύσις : signifie "nature" en grec ancien et se dit "fisis".
- Fismes : ville du département de la Marne entre Reims et Soissons.
- Fish and chips : mélange de matières comestibles d'origines animale et végétale.

Après débat et explications, entoure **en vert** ce qui répond au questionnement.

Une définition du mot "Physique"...

La physique est la science qui étudie les *phénomènes naturels du monde*
(comme par exemple : la lumière, la chaleur, *les astres, l'électricité, le magnétisme*)
afin de tenter de les comprendre, de les modéliser, de les expliquer.

Un second questionnement :

D'où provient le mot "CHIMIE" ?

Coche la ou les réponses qui te semblent convenir parmi les propositions suivantes :

- الكيمياء : signifie "magie noire" en arabe et se dit "al-kemi".
- Chimère : monstre constitué de différentes parties de plusieurs animaux.
- Χυμεία : signifie "mélange de liquides" en grec ancien et se dit "chimia".
- Schima : plante odorante répandue sur le littoral.

Après débat et explications, entoure **en vert** ce qui répond au questionnement.

Une définition du mot "Chimie"...

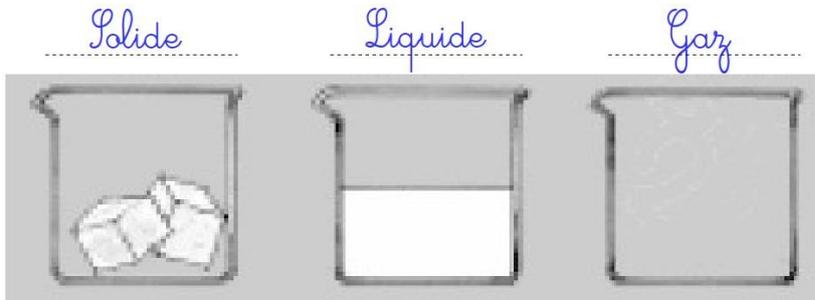
La chimie est la science qui étudie la composition de la *matière*
et ses *transformations*

Chapitre 1 : La Matière

I. Décrire la matière

Nous avons déjà appris à l'École Élémentaire que la matière existe sous 3 états.

Activité 1 : Compléter les noms des trois états de la matière (exemple donné ici : l'eau)



Bulles
de
Gaz

Activité 2 : Avec le matériel fourni, faire plusieurs tests sur la matière mise à disposition comme par exemple :

- verser d'un récipient à l'autre,
- essayer d'étirer la matière,
- essayer de comprimer la matière...

Ainsi, identifier pour chacun des trois états (solide, liquide, gaz) les deux caractéristiques qui le concernent dans le tableau suivant.

Présentation du matériel :

