

6ème

Programme

Planning

LA MATIÈRE

Chp I : Diversité de la matière

Chp II : Quelques propriétés de la matière solide ou liquide

Chp III : Étude d'une eau minérale

Chp IV : Préparation de l'eau de chaux

Chp V : La matière à grande échelle : Terre, planètes, Univers

~~1. Décrire les états et la constitution de la matière à l'échelle macroscopique~~

~~1.1. Mettre en œuvre des observations et des expériences pour caractériser un échantillon de matière.~~

~~» Diversité de la matière : métaux, minéraux, verres, plastiques, matière organique sous différentes formes...~~

~~» L'état physique d'un échantillon de matière dépend de conditions externes, notamment de sa température.~~

~~» Quelques propriétés de la matière solide ou liquide (par ex. : densité, solubilité, élasticité...).~~

~~» La matière à grande échelle : Terre, planètes, Univers.~~

~~» La masse est une grandeur physique qui caractérise un échantillon de matière.~~

~~1.2. Identifier à partir de ressources documentaires les différents constituants d'un mélange.~~

~~1.3. Mettre en œuvre un protocole de séparation de constituants d'un mélange.~~

~~» Réaliser des mélanges peut provoquer des transformations de la matière (dissolution, réaction).~~

~~» La matière qui nous entoure (à l'état solide, liquide ou gazeux), résultat d'un mélange de différents constituants.~~

~~3. La planète Terre. Les êtres vivants dans leur environnement~~

~~3.1. Situer la Terre dans le système solaire~~

~~» Le Soleil, les planètes~~

» ~~Position de la Terre dans le système solaire~~

» ~~Histoire de la Terre~~

LE MOUVEMENT

Chp I : Observer et décrire différents types de mouvements

Chp II : décrire les mouvements de la Terre

2. Observer et décrire différents types de mouvements

2.1. Décrire un mouvement et identifier les différences entre mouvements circulaire ou rectiligne.

» Mouvement d'un objet (trajectoire et vitesse : unités et ordres de grandeur).

» Exemples de mouvements simples : rectiligne, circulaire.

2.2. Élaborer et mettre en œuvre un protocole pour appréhender la notion de mouvement et de mesure de la valeur de la vitesse d'un objet.

» Mouvements dont la valeur de la vitesse (module) est constante ou variable (accélération, décélération) dans un mouvement rectiligne.

3.2. Décrire les mouvements de la Terre

(rotation sur elle-même et alternance jour-nuit, autour du Soleil et cycle des saisons)

» Les mouvements de la Terre sur elle-même et autour du Soleil

» Représentations géométriques de l'espace et des astres (cercle, sphère).

L'ENERGIE

L'INFORMATION

From:

<https://www.physix.fr/dokuwiki/> - Physix.fr

Permanent link:

<https://www.physix.fr/dokuwiki/doku.php?id=6eme20162017&rev=1470834845>

Last update: **2020/07/24 00:18**

