Constitution de et propriétés physiques des 3 états de la matière.

Objectifs:

- *Connaître la constitution et propriétés physiques de la matière.*
- *Savoir représenter un atome.*
- *Savoir représenter une molécule.*

Compétences travaillées :

- *Lire et comprendre des documents scientifiques.*
- *Passer d'un langage scientifique à un autre .*

Exercice 1 QCM: *Passer d'une forme de langage scientifique à un autre .*

Souligne la bonne réponse

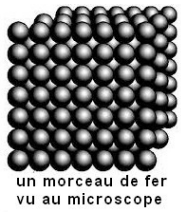
2. Les états de la matière sont
a) Liquide,solide et gazeux
b) Solide, l'eau et l'air
c) l'atmosphère, l'eau de robinet et le fer.

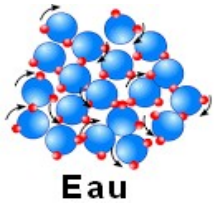
3. Un mélange est constitué
a) de trois espèces chimiques
b) de l'eau et du sel
c) de plusieurs espèces chimiques

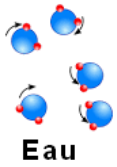
1. Les molécules de l'eau à l'état solide sont
a) Ordonnées, dispersées et en mouvement
b) ordonnées, compactes et fixes
c) désordonnées, dispersées et en mouvement

Exercice 2 : *Lire et comprendre des documents scientifiques.*

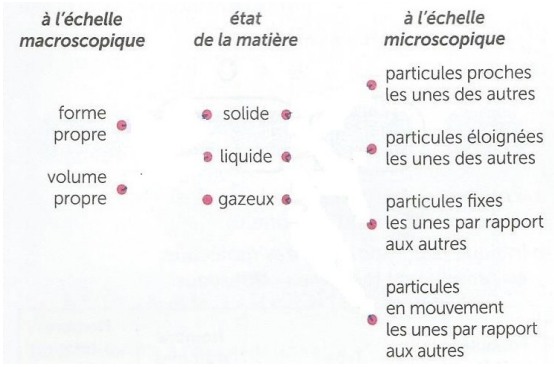
Associe les états physiques avec leurs caractéristiques


un morceau de fer vu au microscope


Eau


Eau

Etat physique



Indiquer pour chacune des ces matières si elles sont dans l'état solide, liquide ou gazeux.

Exercice 3 : Complète le tableau ci-dessous et les trous. *comprendre des questions scientifiques*

En janvier 2016, le festival ice star Wars se tenait à Liège en Belgique.Pour réaliser leurs œuvres , les sculpteurs ont utilisé l'eau comme matériau.

1. Quel est son état physique ?

……

2. Comment sont organisées les molécules ?justifier ta réponse en utilisant le modèle microscopique.

……

……


Maître Yoda sculté en glace