

Bienvenue au collège des deux Vallées



cité scolaire
Le Cheylard



académie
Grenoble

Samedi 27 mars 2021
Journée Portes Ouvertes
En ligne

Présentation Physique chimie 6eme

Partie 1 :Organisation et fonctionnement

1)La Physique-Chimie est une **science expérimentale qui permet ou essaie d'expliquer des phénomènes de la vie quotidienne par des modèles plus ou moins complexes.**

2)En 6ème, une séance de 1H30/semaine dans une salle spécifique (manipulations)=Salle 201.

3)Séances de travaux pratiques (TP) régulières.
Des règles de sécurité seront à respecter pour les personnes et le matériel.

Présentation Physique chimie 6eme

Partie 2 : programme axé sur le développement durable et les éco-citoyens

A) Organisation et transformation de la matière (Chimie) :

- Mesurer une masse et un volume pour faire un gâteau !
- Le brouillard est de l'eau à l'état liquide ou gazeux ? (Cycle de l'eau)

B) L'énergie et ses conservations :

- Réalisation/schématisation/fonctionnement de circuits électriques simples.
- Sécurité liée aux dangers électriques de la maison.

C) Des signaux pour observer et communiquer :

- Comment transmettre une information ? Emetteur/récepteur/forme de signal.
- Exemple :téléphone.
- Utilisation de différents codes pour transmettre des informations :code morse et code binaire.

D) Mouvement et interaction :

- Les mouvements du système solaire.
- Caractéristiques d'un mouvement :vitesse et trajectoire.

Présentation Physique chimie 6eme

Compétences à développer tout au long du collège :

- Connaitre et respecter les règles de sécurité (dangers électriques/chimiques/sonores).
- Devenir autonome dans son travail (TP)
- Travailler en groupe (TP)
- Esprit critique.