

« Sciences et Technologie » en classe de sixième

présentation de la partie « Matériaux et objets techniques »



Pourquoi étudier la technologie ?

La technologie fait partie de notre quotidien : elle permet de fabriquer tous les objets que nous utilisons, influence les métiers, les conditions de travail. Elle a des conséquences sur nos conditions de vie et sur l'environnement...

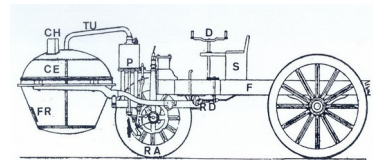
Le programme de technologie

En classe de sixième la Technologie fait partie de la matière « Sciences et Technologie ».

On étudie plus particulièrement « l'objet technique » et les matériaux.

Les notions à maîtriser sont divisées en thèmes :

- Comprendre le fonctionnement d'un réseau informatique,
- Décrire le fonctionnement d'objets techniques, leurs fonctions, leurs constitution.
- Identifier les principales évolutions des objets,
- Identifier les principales familles de matériaux
- Concevoir et produire un objet en travaillant en équipe

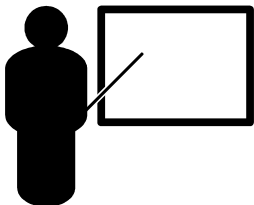


Croquis détaillé du fardier et de sa machine à vapeur (archives S.I.A.)
FR : foyer, CE : chaudière, CH : cheminée, TU : tubulure transmettant la vapeur au distributeur,
P : pistons, R : roue avant motrice, RD : dispositif réducteur de la direction, D : commande de direction, F : châssis, S : siège.

Le matériel nécessaire :



- ✓ une clé USB, dédiée au collège,
- ✓ une trousse complète, surligneurs, quelques crayons de couleur...
- ✓ le porte-vues de « Sciences et Technologie »



L'attitude attendue en classe :

- arriver à l'heure en cours avec le matériel nécessaire,
- respecter les autres et le matériel,
- respecter les consignes, s'impliquer dans les divers travaux, individuels et collectifs.



A la maison, il y a toujours quelque chose à faire pour le prochain cours :

- faire le travail demandé par le professeur,
- relire les documents du cours précédent,
- surligner ou colorier les passages importants,
- mettre en ordre le porte-vues,
- mettre à jour les documents de cours si nécessaire (absence ou retard pris par l'élève),
- ajouter dans le porte-vues quelques feuilles d'avance si besoin est.

Sur l'ENT, l'essentiel des ressources de travail utilisées sont disponibles en mode déconnecté dans la rubrique « Espace pédagogique », sous-rubrique « Sciences & Technologie 6ème ». Ou, en mode connecté, dans la rubrique « Espace des Classes ».

Signature de l'élève et des parents :