



Technologie en collège activité d'apprentissage

Intitulé : Réalisation d'une voiture s1

Collège : A. Daudet Istres

Classe, groupes : 6e

Séance(s) N° : 38

Durée de l'activité : 55 mn

Objectifs de formation :

Compétences :

Décrire le principe général de fonctionnement simple d'un objet.
Décoder un schéma.
Contrôler à l'aide d'un gabarit, d'un instrument de mesure.

Connaissances associées :

Principe de fonctionnement.
Mesures (unité, ordre de grandeur, origine)

Thème de 6^{ème} :

Domaine des transports

Composantes :

- Réalisation d'un objet technique**
 Observation d'objets et d'objets techniques

Activités d'apprentissage :

Mise en rotation d'un moteur.
Contrôle d'un traçage avec réglet puis gabarit.
Compléter des fiches élèves.

Chronologie :

Mise en place - Présentation de la séance 2-3 mn
Présentation rapide de la maquette 1-2 mn
Fiche élève sur le fonctionnement de l'objet 5-6 mn
Travail élève – distribution d'un moteur et d'une pile pour 2 élèves 15 mn
Fiche réponse sur le fonctionnement
Fiche élève sur la fabrication – présentation sur l'utilisation du réglet 5-6 mn
Travail élève – distribution d'un châssis, d'un réglet et d'une butée pour 2 élèves 15-20 mn
Fiche réponse sur le contrôle
Synthèse 2-3 mn