

Projet technologique	الوحدة 8	الوحدة 1	الأسبوع 5
----------------------	----------	----------	-----------

Sujet : Réalisation d'une voiture à réaction.

But : Investir ses connaissances et ses compétences pour fabriquer un modèle d'une fusée à air comprimé.

Préparation du projet : Les activités en rapport avec le projet entrepris sont généralement réalisées en dehors des séances de cours ; ainsi, le professeur demande à ces élèves de préparer les outils et le matériel nécessaires et ce, avant de passer à la réalisation de la production par des groupes d'apprenants.

Matériaux	Outils
Ruban adhésif(scotch) - Colle (colle forte de préférence)- Un tube creux d'une longueur de 8cm (ou le corps d'un stylo à bille)- Un capuchon pour fermer le tube.	Bouteille en plastique – Ciseaux- 2 piques à brochette - Une paille rigide et creuses - 4 bouchons en plastiques- 1 ballon de baudruche.

Réalisation du projet

- Le professeur forme des groupes de travail et désigne un chef de projet et un rapporteur.
- Le professeur invite les élèves à suivre les étapes de réalisation du projet décrites dans le livre de l'élève.
- Enfin, chaque groupe obtient une maquette de la voiture à réaction.

Evaluation du projet

Le professeur doit impliquer tous les élèves dans le processus d'évaluation.

Chaque groupe doit :

- présenter le modèle de la voiture à réaction ;
- réaliser plusieurs tests pour améliorer le mouvement de la voiture à réaction.

Sous la supervision du professeur, les élèves discutent de leurs réalisations et choisissent les meilleurs d'entre eux.