



OBJECTIFS DE LA VISITE

- Découvrir les méthodes de production d'électricité
- Acquérir un vocabulaire spécifique
- Sensibiliser à l'environnement et aux énergies renouvelables
- Comprendre le fonctionnement d'une centrale hydroélectrique

Visite de la centrale hydroélectrique

Pour aborder le concept de production d'électricité, le guide conférencier explique aux élèves grâce à des tableaux pédagogiques, les rouages d'une centrale hydroélectrique. Les thématiques du cycle de l'eau et des notions de physique sont abordées pour comprendre le fonctionnement des turbines.

Afin d'illustrer les concepts, une maquette vivante permet de mieux imaginer le cycle de l'eau jusqu'à la production d'électricité.

Pour terminer la visite, la projection d'un film sensibilise les élèves à l'importance des énergies renouvelables et à l'impact environnemental sur la production d'électricité.

Compétences

- ◆ Pratiquer des démarches scientifiques et technologiques
- ◆ Identifier les principales familles de matériaux
- ◆ Décrire le fonctionnement d'objets techniques, leurs fonctions et leurs composants
- ◆ Rendre compte des observations, expériences, hypothèses, conclusions en utilisant un vocabulaire précis
- ◆ Replacer des évolutions scientifiques et technologiques dans un contexte historique, géographique, économique et culturel
- ◆ Se situer dans l'environnement et maîtriser les notions d'échelle

Cycle 3

MATÉRIEL PÉDAGOGIQUE

- Panneaux pédagogiques
- Maquette vivante
- Film documentaire



19 personnes maximum par visite



Saint Lary Soulan



1h30 par visite

