



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 y seront 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.

Cycle 4

Compétences

- ♦ Utiliser la langue française, à l'écrit comme à l'oral, en cultivant précision, richesse de vocabulaire et syntaxe pour rendre compte des observations, expériences, hypothèses et conclusions.
- ♦ S'exprimer à l'oral lors d'un débat scientifique
- ♦ Passer d'une forme de langage scientifique à une autre
- ♦ Réinvestir ses connaissances, notamment celles sur les ressources et l'énergie, pour agir de façon responsable et respectueuse de l'environnement.
- ♦ Expliquer, par l'histoire des sciences et des techniques, comment les sciences évoluent et influencent la société et l'environnement



MATÉRIEL PÉDAGOGIQUE

- Panneaux pédagogiques
- Maquette vivante
- Film documentaire



19 personnes maximum par visite



Saint Lary Soulan



1h30 par visite