FICHE ENSEIGNANTS

OBJETS TELECOMS 3

Visite



OBJECTIFS

Découvrir les moyens de transmission des réseaux de télécoms d'aujourd'hui.

PRÉSENTATION

Niveau : CM1 / CM2

Durée : 90 min

Lieux : espaces d'exposition

Déroulement :

Aujourd'hui, les objets de télécoms font partie de notre quotidien. Mais que se passe-t-il lorsque nous les utilisons ? Par où passent nos communications ?

Scénario : Pour compléter un planisphère montrant les différentes infrastructures de communication, les élèves vont devoir trouver le code d'un coffre en parcourant les espaces du centre d'exposition.

Déroulement :

- **Temps 1** : Répartis par équipes et munis d'un sac-à-dos, les élèves vont, grâce à différents jeux (livret de recherche, puzzles), retrouver ce code. Ils parcourent les expositions pour découvrir l'univers des télécoms et des moyens de transmission : la fibre optique, les ondes et les centraux de communication.
- **Temps 2** : Jeu bilan sur les réseaux : les élèves reconstituent les réseaux de télécoms

Espaces parcourus :

La fibre optique, la communication sans fil et les réseaux télécoms.

Matériel :

Livrets de recherche, puzzles, planisphères et cartes de France métropolitaine, maquettes.

Lien avec les programmes scolaires

- Histoire, science et technologie, géographie
- Socle commun de connaissances, de compétence et de culture : 2 et 4