

ELECTRICITÉ : CIRCUITS ET RÉALISATIONS TECHNIQUES

N° 2

Présentation

En continuité avec le cycle 2, l'enseignement de l'électricité garde résolument un caractère expérimental. Au cours des 8 séances de ce module, les élèves approfondissent la notion de circuit en alternant les séances de réalisations matérielles et celles d'acquisitions de connaissances nouvelles. Quatre séances sont destinées à consolider les connaissances acquises et à introduire les notions nouvelles. Le tâtonnement expérimental et la réflexion permettent aux enfants de découvrir le caractère « conducteur ou isolant » de la matière et « les montage en dérivation ». Pour rendre cet apprentissage concret, et permettre aux élèves une démarche d'observation et de recherche, quatre séances sont consacrées à la réalisation d'objets techniques : un phare qui clignote, un jeu question-réponse, une caserne de pompiers avec éclairage et sirène, un hydroglisseur. Toutes les activités scientifiques décrites dans le guide se font en binômes. Ces conditions idéales facilitent le tâtonnement expérimental, favorisent les échanges d'idées et la réflexion des élèves.

Thèmes abordés

- Electricité.

Conception

Producteur Jeulin, Celda

Date de création

2003



Public

Cycle 3

Descriptif technique

Ampoules
Douilles
Interrupteurs, etc.
1 guide ressource

Conditionnement

Mallette de 39 x 39 x 15 cm

Conditions de présentation dans la structure d'accueil

Néant

Valeur d'assurance

250 €