

ELECTRICITÉ : CIRCUITS ET RÉALISATION TECHNIQUES

N° 1

Présentation

Au cours des 7 séances de ce module, les élèves apprennent à mettre en œuvre des circuits électriques simples. Les expériences, manipulations et réalisations proposées permettent aux élèves d'assimiler progressivement la notion fondamentale de « circuit ». Des séances d'expérimentation directe permettent aux enfants de répondre à des questions simples : Comment faire briller une lampe ? Comment commander un moteur électrique ? Comment associer correctement deux piles ? Deux séances sont consacrées à des fabrications élémentaires (un petit clown au nez lumineux, une maison de poupée). Ces réalisations qui mettent en jeu des circuits électriques permettent un réinvestissement des connaissances nouvellement acquises. Toutes ces activités scientifiques se font par groupe de deux. Ces conditions idéales facilitent le tâtonnement expérimental, les échanges et la réflexion des élèves.

Thèmes abordés

- Electricité.

Conception

Producteur Jeulin, Celda

Date de création

2003



Public

Cycle 2

Descriptif technique

Ampoules
Interrupteurs
Douilles
Moteurs, etc.
1 guide ressource (l'Ecole des sciences)

Conditionnement

Mallette de 39 x 39 x 15 cm

Conditions de présentation dans la structure d'accueil

Néant

Valeur d'assurance

250 €