

Kit experimental Circuits Electriques



Apprenez aux élèves les bases des circuits électriques avec ce kit complet qui leur fera apprendre ludiquement. (9-10 ans)

L'électrotechnique est omniprésente dans l'expérience des élèves. Les expériences de la mallette les aident à comprendre l'utilisation de l'électricité pour produire de la lumière, de la chaleur et du mouvement. Ces trois possibilités d'utilisation sont reproduites dans des expériences simples, puis appliquées à l'environnement.

Les enfants apprennent que l'électricité ne peut déployer ses effets que si elle "circule" à travers des matériaux conducteurs - et qu'il faut pour cela des connexions techniquement stables. Les matériaux simples contenus dans la mallette et utilisés dans la technique de connexion traditionnelle rendent ces relations élémentaires compréhensibles et maniables.

Les thèmes suivants sont notamment abordés :

- circuits électriques ouverts et fermés
- Branchement en série et en parallèle
- Matériaux conducteurs et non conducteurs
- Dangers du courant électrique
- Le parcours du courant domestique

De Batt-Man aux montagnes russes tremblantes avec la lampe à boutonnière pour jouer au robot.

33 stations avec modèles adaptés

Matériel pour 15 groupes