



PROGRAMMATION 2009-2010

ANIMATIONS VOLANTES

6 À 12 ANS

Air et aéronautique

Présentation des propriétés et des caractéristiques de l'air. Expérimentation des principes de l'aéronautique par la fabrication d'avions de papier.

Astronomie

Découverte de la planète Terre et du système solaire. Étude des constellations. Fabrication d'un cherche-étoiles.

Chimie

Du mélange à la solution, les réactions chimiques entre les acides et les bases.

Eau

H₂O, c'est bien plus que de l'eau! Expérimente les caractéristiques de l'eau, la tension superficielle, la capillarité et découvre le cycle de l'eau.

Écologie

Exploration de la flore et de la faune par la chaîne alimentaire. Activités sur les écosystèmes et la pollution.

Électricité

Initiation aux principes de l'électricité. Découverte de l'électron et montage de circuits électriques simples (en série, en parallèle).

Électromagnétisme

Connaissance des forces qui régissent les lois de l'électricité et du magnétisme.

Entomologie

Initiation au monde des insectes : anatomie, système de classification et conseils pour les collectionneurs. Fabrication d'une boîte à insectes.

Jardinage

Initiation à la botanique. Métabolisme des végétaux (croissance, nutrition, respiration, photosynthèse et phototropisme).

Lumière

Découvrir les caractéristiques physiques de la lumière, les notions de réflexion et de réfraction, la notion d'interférence, la nature et la composition de la lumière.

Machines simples

Réalisation de différents montages. Explication des mécanismes suivants : levier, plan incliné, vis et poulie.

Magnétisme

Démystification et découverte des caractéristiques du magnétisme. Fabrication d'un électroaimant.

Méli-Mélo (expériences diverses)

Initiation aux sciences physiques, à la chimie et à la biologie. Activités amusantes qui stimulent l'intérêt des jeunes et qui touchent les sciences en général.

Météorologie

Étude du temps et des phénomènes naturels (foudre, tornade). Clé d'identification des nuages.

Minéralogie

Identification et classification des roches et des minéraux. Fabrication de fossiles.

Mycologie

Initiation au monde des champignons. Anatomie, classification, valeur nutritive, etc.

Ornithologie

Identification, anatomie et alimentation des oiseaux. Fabrication de mangeoires.

Récupération

Pourquoi récupérer? Découverte des trésors qui se cachent dans le bac de recyclage. Fabrication de papier artisanal.

Sens

Anatomie et physiologie des organes des cinq sens.

Sport et corps humain

De la bioénergie à la biomécanique. Comprendre la machine complexe du corps humain à travers la pratique d'une activité physique.