




Matériel pour les sciences et la technologie - 10ème circonscription de Nanterre II

Nombre d'exemplaire	Descriptif du matériel
<p>1 exemplaire</p> 	<p>Mon petit labo 40 expériences scientifiques adaptées aux 5-8 ans (cycle 2) Editions SEDRAP</p>
<p>1 exemplaire</p> 	<p>Matériel et sciences à vivre, Accès Maternelle</p> <p>Ce coffret complétant parfaitement Sciences à vivre Maternelle contient 6 Memory différents, 300 cartes images, des cartes et un plateau de jeu, les posters A3 et A4 présentés dans l'outil-ressource, 12 recettes et 8 fiches de construction illustrées en couleur.</p> <p>Il vous permettra de réaliser vos ateliers de Sciences à vivre Maternelle en toute simplicité.</p>
<p>1 exemplaire</p> 	<p>Matériel et sciences à vivre, Accès Cycle 2</p> <p>Matériel Sciences à vivre Cycle 2 est conçu en lien étroit avec l'ouvrage Sciences à vivre Cycle 2.</p> <p>Il est constitué de posters et de cartes qui forment des supports riches et ludiques pour permettre aux élèves de se construire des savoirs scientifiques durables.</p>

1 exemplaire



Matériel et sciences à vivre, Accès

Cycle 3

Matériel Sciences à vivre Cycle 3 est conçu en lien étroit avec l'ouvrage **Sciences à vivre** CM1-CM2.

Il est constitué de posters et de cartes qui forment des supports riches et ludiques pour permettre aux élèves de se construire des savoirs scientifiques durables.

1 exemplaire



Worm World

Le monde des vers de terre, Celda

Vivariums d'observation

2 boîtes



L'air, Jeulin

Thèmes abordés :

Etude de la matière / Les propriétés de l'air / Transvasement de l'air / Densité de l'air

Contenu de la boîte :

1 livret pédagogique et matériel divers (bacs plastiques transparents, gobelets plastiques, tubes plastiques souples, pailles, ballons de baudruche, embouts buccaux, pâte à modeler, éponges végétales, flacon de colorant alimentaire, cure-dents, bobine de ficelle)

1 boîte



Astronomie, Jeulin

Le soleil, la terre et les planètes

Cycle 3

Thèmes abordés :

Pourquoi le jour, pourquoi la nuit ? / Pourquoi l'alternance des jours et des nuits ? / Comment repérer la place du soleil dans le ciel ? / Quel est le trajet du soleil pendant la journée de classe ? / Comment varie la trajectoire du Soleil ? / Le mouvement apparent du Soleil peut-il s'expliquer avec la rotation de la Terre sur elle-même ? / Existe-t-il quelque chose au-delà de la Terre ? / Comment représenter le système solaire à notre échelle ? / Comment se déplacent les planètes autour du Soleil ?

Contenus de la boîte : (pour 7 groupes de 4 élèves.)

- 1 guide ressource
- 7 lampes torches
- 7 supports de lampes torches
- 7 balles de polystyrène Ø 100 mm
- 7 piques à brochettes
- 14 demi-sphères transparentes Ø 100 mm
- 7 boussoles
- 7 maquettes du mouvement apparent du Soleil
- 7 plaques de polystyrène extrudé 120 x 120 x 30 mm

1 boîte



Alimentation et digestion, Jeulin

Thèmes abordés

D'où proviennent nos aliments ? / A quoi servent les aliments que nous mangeons ? / Que contiennent les aliments que nous mangeons ? / Où a lieu la digestion des aliments ? / Comment les aliments sont-ils digérés ? / Comment les nutriments arrivent-ils jusqu'aux organes ? / A quoi sert la mastication des aliments ? / Comment sont constituées les dents ? Comment les entretenir ? / Comment s'alimenter pour rester en bonne santé ?

Contenu de la boîte : Ciseaux, Flacons, Pincettes, Cuvette, Bêchers, Entonnoirs, Tubes à essai, Goupillons Transparents, Réactif de Fehling, Lugol (Produits nocifs) et un guide ressource

1 boîte



La météo et cycle de l'eau, Jeulin

Thèmes abordés :

Météorologie / Cycle de l'eau dans la nature

Contenu de la boîte :

1 livret pédagogique et matériels divers (bacs plastiques transparents, gobelets plastiques, flacons piluliers, thermomètres, tubes capillaires plastiques, pailles, plaques plastiques, balles de ping-pong, pâte à modeler, éponges végétales, ruban plastique de chantier, tiges plastiques, flacon de colorant alimentaire, jeu de 4 vrilles, piques à brochettes, bobine de ficelle)

1 boîte
Un petit carton de matériel électrique supplémentaire



Circuits électriques et chemins du courant, Jeulin

Thèmes abordés :

Comment allumer une lampe ? / Comment faire tourner un moteur ? / Le petit clown au nez lumineux / Comment commander une lampe ? / Installons un éclairage d'intérieur / Où sont les bornes d'une pile ronde ? Comment associer 2 piles ? / Quelles sont les différentes parties de la lampe ?

Contenu :

(14 moteurs électriques, support de pile, support d'ampoules, ampoules, fil électrique isolé, pâte à modeler, tournevis, pince coupante, pince à dénuder, attaches parisiennes, rouleau de ruban adhésif, fil nichrome, trombones, pelote de laine d'acier, cure-dents en bois

3 boîtes



Mon premier kit d'aimants magnet

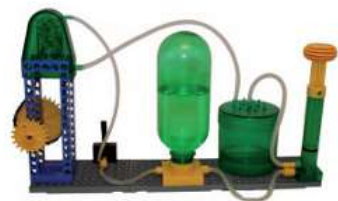
La série hands-on

Découvrir avec des aimants colorés et des accessoires le monde magique du magnétisme

Contenu :

1 fiche d'exercices et matériels variés (baguette aimantée, surface de jeu magnétique, 12 aimants(modulables, aimant en forme de fer à cheval, aimants céramiques de diverses formes, billes aimantées, rondelles et écrous, aimant-bloc, trombones,)

2 boites



Set d'énergie hydraulique, Celda

Description :

Ensemble des pièces nécessaires pour concevoir un mécanisme utilisant l'énergie hydraulique en circuit fermé : pompe de mise en pression, réservoir de récupération de l'eau, accumulateur de pression, robinet, roue à aube, tuyaux...

16 boîtes « loupe »



Boîtes plastiques destinées à recevoir des petits animaux, plantes, roches ...

Loupes

Le couvercle de chaque récipient est une loupe permettant une excellente observation du contenu

5 exemplaires



Loupe binoculaire

2 cloches



Pompe à vide manuelle avec cloche et manomètre, Jeulin

Cloche en plastique transparent munie d'un manomètre à dépression gradué de 0 à - 1 Bar.

La Pompe à main incorporée dans l'embase possède une sortie pour branchement d'un tuyau à vide \varnothing intérieur 5 mm (non fourni).

7 exemplaires



Lampes de poches

8 bacs cycles 2 et 3
4 bacs GS, CP, CE1, CE2
5 classeurs GS/CP
2 classeurs CE1/CE2



Plus de vues



Matériel de construction technique, Asco et Celda

J'observe je construis l'expérimente

GS/CP : Leviers, équilibre, engrenage, poulies

CE1/CE2 : Leviers et équilibres, engrenages, transformation du mouvement, poulies, constructions complexes

Description :

Des premières réalisations techniques en Grande Section et au CP à la découverte des objets techniques simples aux CE1 et CE2.

Le matériel s'utilise soit à partir du projet et des hypothèses des enfants, par recherche et tâtonnements, soit en suivant les guides de montage des réalisations proposées

5 jeux de 3 casseroles de différentes
contenances (50ml, 125 ml, 250 ml)

3 jeux de 5 cuillères de différentes
contenance (25 ml, 15 ml, 5 ml, 2 ml,
1 ml)

Grandeurs : les contenances

Etalons de mesures



1 boîte contenant 3 x 500 ml, 4 x 250 ml, 4 x 100 ml, 2 x 50 ml

4 boîtes contenant chacune 1 tube de 100 ml, 50 ml, 25 ml, 10 ml

Tubes à essais et éprouvettes graduées en plastique de différentes contenances



1 thermomètre de -3°C à 50 °C
1 thermomètre de -16°C à 115°C
1 thermomètre de -20°C à 115°C

3 thermomètres



**5 pochettes d'un ensemble de poster
sur l'eau**



**1 pochette d'un ensemble de poster
sur la forêt**



POSTER, GoodPlanet

Lancé par la Fondation GoodPlanet, le Ministère de l'Éducation Nationale et de la Jeunesse grâce au soutien de la MAIF, du réseau CANOPÉ, de GEODIS et des photographes, la pochette comprend un lot d'affiches sur un thème.

Présentation et dossier pédagogique sur les sites Canopé et Eduscol