

« Mallettes SCIENCES / TECHNO / EDD »

Pôle ressources Montbrison - Feurs - Andrézieux N/S

2011-2012

<i>ASTRONOMIE</i>	2a, 2b, 2c, 2d
Une dizaine de boules de polystyrène de chaque diamètre (en cm) : 5, 8 et 12 8 lampes de poche (piles plates non fournies), 1 doc « Etoiles et planètes », 1 doc « La Lune »	
<i>DENTS ET ALIMENTATION</i>	3a
7 miroirs de poche, 7 lampes (piles rondes non fournies), 1 dentier, 1 doc « Des dents pour mieux croquer »	
<i>MUSCLES ET ARTICULATIONS</i>	4a et 4b
1 maquette mouvement, 1 articulation du genou, 1 montage articulé vertèbre, 15 pinces à dissection, 2 mètres de couturière	
<i>BIO - TEMPERATURE</i>	5a
5 thermomètres -10/+120, 1 thermomètre digital, 1 thermomètre de bain, 1 thermomètre stylo, 1 thermomètre de sol	
<i>BIO - EXTERIEUR</i>	6a et 6b
1 appareil à germination, 2 aspirateurs à insectes, 1 mini serre (70 cm de large)	
<i>ELECTRICITE</i>	7 a,b,c,d,e
4 lampes de poche, fils avec pinces (~ 30), ampoules (~ 20), porte ampoules (~15), interrupteurs (~10), moteurs (~5)	
<i>MESURES LONGUEURS</i>	8a et 8b
1 vise mètre laser (15 m), 1 décimètre, 2 mètres ruban 2 m, 2 mètres ruban 3 m, 1 mètre ruban 8 m, 2 mètres pliants, 5 réglets (20 cm), 5 réglets (30 cm), 1 mètre de couturière, 2 fils à plomb, 1 niveau, 1 pied à coulisse digital, 1 curvimètre	
<i>CHANGEMENTS D'ETAT DE L'EAU</i>	9a
Lot de 10 flacons 60 mL, 6 bacs à glaçons, 6 thermomètres (-40/+40 °C), 1 maillet, 1 plaque électrique chauffante, 9 béchers gradués en plastique (250, 500 mL), 3 carafes (500 et 1000 mL)	
<i>BALANCES PESEES</i>	10a et 10b
1 pèse-lettres mécanique, 1 pèse-lettres de poche, 1 pèse-lettres électronique, 1 pèse paquet, 1 pèse-personne mécanique, 1 balance de cuisine 3 kg, 1 Roberval et masses marquées + notices	
<i>EQUILIBRES</i>	11a
1 balance Roberval et poids, 1 ensemble en plastique Balance/masses empilables (jaunes) 5 carafes graduées, 3 éprouvettes	
<i>MELANGES</i>	12b
1 balance électronique (moins de 3 kg), 1 balance à plateaux de précision, 4 loupes à main, 1 plaque chauffage, bouchons moyens, tubes à essai et 1 support, 6 entonnoirs, 20 flacons, 3 seringues (20 et 60 mL), 2 bacs à glaçons	
<i>ANATOMIE</i>	13a

1 écorché de 50 cm de haut, 1 maquette mouvement, 1 maquette bras plastique, 1 maquette articulation genou, 1 modèle respiratoire pulmonaire, 1 stéthoscope, 2 chronomètres, 1 coeur	
<i>OBSERVATION DU VIVANT- Grossissement</i>	14a
1 loupe binoculaire, 7 boîtes loupe, 5 petites loupes à main de grossissements différents, 4 grosses loupes à main, 1 loupe à pied (possibilité plusieurs loupes bino – à part)	
<i>TECHNOLOGIE 1</i>	15a
Poulies et treuil (légo)	
<i>TECHNOLOGIE 2</i>	16a et 16b
Engrenages (roues et arbres) (légo) – 2 caisses	
<i>TECHNOLOGIE 3</i>	17a
Leviers (légo) – 2 caisses	
<i>TECHNOLOGIE 4 : Engrenages (cycle 3)</i>	18a
Engrenages cycle 3 (Celda)	
<i>METEO 1</i>	19a
1 anémomètre girouette, 1 baromètre, 1 pluviomètre	
<i>METEO 2</i>	20a
1 anémomètre girouette, 1 girouette, 1 sablier	
<i>FOSSILES</i>	21a
Echantillons + doc « L'énigme des fossiles » (2 ex) + doc « L'Evolution »	
<i>AQUARIUM 10 L</i>	22b
<i>VIVARIUM 13,5 L</i>	23 a,b,c
<i>ASTRONOMIE (cycle 3)</i>	24a
1 observatoire du mouvement du soleil. 1 doc « Je découvre à l'aide de l'observatoire et de la demi sphère... »	
<i>MATERNELLE : Engrenages/Espace</i>	25a
1 cube puzzle vache, 1 cube puzzle tigre, 1 loto des silhouettes, 3 boites ensemble "engrenages" (pour 3 ateliers simultanément)	
<i>MATERNELLE : Les insectes (élevage)</i>	26 a,b,c
1 vivarium pour vers de terre, 1 vivarium pour fourmis, 6 collecteurs d'insectes, 3X6 boîtes loupes, docs « Petites bêtes » « Animaux des jardins » « L'escargot » « La fourmi » « La coccinelle »	
<i>MATERNELLE: construction</i>	27a
1 ensemble "Petit Ingénieur" et fiches ateliers	
<i>MATERNELLE : aimants (cycle 1)</i>	28a,28b
1 lot de 6 baguettes aimantées, 7 aimants ronds, 1 lot de 4 planches carton ferreux, 3 aimants, 1 kit découverte magnétisme, aimants rectangulaires pour tableau	
<i>QUALITE DE L'EAU</i>	29a 29b

7 grillages fins, 5 carafes graduées 500 ml, 2 béciers 500 ml, 7 cuvettes plastiques, 1 plaque chauffante	
<i>PLANTATION</i>	30a 30b
Petits outils de jardinage, album « Toujours rien », album « Le secret », doc « 10 petites graines » « Fruits et légumes » « Les plantes »	
<i>EDD : LE TRI DES DECHETS</i>	31a
Jeu « Detri'tout », CD Rom « Que deviennent les déchets ? », docs « Les déchets » « Je trie les déchets pour recycler »	
<i>EDD : ENERGIE-RECHAUFFEMENT CLIMATIQUE</i>	32 a
1 kit pédagogique sur le changement climatique, 2 kits « Petites éoliennes à monter », 1 kit énergie solaire, docs « L'énergie » « J'éteins la lumière... » « Chaud... »	
<i>LA FORÊT</i>	33 a
1 kit « La forêt m'a dit », docs « La forêt, agir pour ma planète » « La forêt à petits pas » « La forêt » « Arbre, quel est ton nom ? »	
<i>EDD : L'EMPREINTE ECOLOGIQUE</i>	34 a
1 kit « L'empreinte écologique », doc « L'empreinte écologique »	
<i>EDD : BIODIVERSITE</i>	35 a
1 kit cycle3 « Unité et diversité du monde vivant », 1 kit cycle 1 et 2 « Découvrons le monde vivant », docs « Les espèces menacées » « Planète attitude pour protéger la nature et sauver les animaux » « Je protège la nature pour sauver les animaux et les plantes »	
<i>EDD : LES INEGALITES</i>	36 a
Jeu « Terra », docs « Atlas des inégalités », doc « La Terre des enfants »	
<i>EDD : CONSOMMATION-ALIMENTATION</i>	37 a
Docs « La consommation » « L'alimentation » « J'ai un sac d'école écologique » « Je suis bien dans mon assiette »	
<i>EDD : L'EAU-LA RIVIERE</i>	38 a
1 kit « La rivière m'a dit », docs « L'eau » « L'eau, agir pour ma planète » « Je ferme le robinet pour économiser l'eau »	