Harmos 1P-4P Sciences de la nature – Phénomènes naturels et techniques

“Attentes fondamentales“

Initiation à la démarche scientifique	Matière	Force et énergie	Planète terre
☐ formuler au moins une question ou une hypothèse au sujet d'une problématique ☐ identifier un facteur (une variable ou une constante) intervenant dans une problématique ☐ proposer un instrument de mesure adéquat dans une situation problématique donnée ☐ confronter ses résultats d'observation, d'expérimentation ou de recherches documentaires pour infirmer ou confirmer une hypothèse ☐ comparer deux éléments *(objets, plantes, animaux, partie du corps,…)* selon des critères donnés ☐ choisir un critère pour trier une collection et l’utiliser pour la présenter ☐ communiquer ses résultats par oral et à l'aide d’un dessin annoté	☐ classer des objets selon des critères liés aux propriétés de la matière : aspect *(taille, rugosité, couleur,…)* et matières constitutives *(bois, pierre, métal,…)*	☐ équilibrer deux masses par essais successifs à l’aide d’outils appropriés	☐ décrire le cycle naturel jour/nuit en utilisant quelques observations *(lumière, température, végétation, faune,…)* et des repères temporels (horaires sur la journée)

CHD décembre 2011