

Thème 1.

Chapitre 1. Energie ou énergie (environ 5 semaines)

Éléments du programme travaillés :

--

Exemples d'activités :

1. Les différentes formes d'énergie.
2. L'énergie verte
3. Les diagrammes d'énergies

exercices, évaluation

Chapitre 2. (environ semaines)

Éléments du programme travaillés :

--

Exemples d'activités :

1. mélange ou corps pur ?
2. Séparer Sable et eau ?
3. Séparer eau et sel
4. séparer un gaz dissous de sa solution
5. décantation, filtration
6. mélange hétérogène ou homogène ?
7. Soluble ou insoluble, miscible ou non miscible ?
8. mélange ou transformation chimique

Chapitre 3. décrire la matière (environ semaines)

Éléments du programme travaillés :

--

Exemples d'activités :

1. Les différents types de matière
2. L'eau, toujours visible ? (les états de la matière)
3. La matière qui compose l'univers

Chapitre 4. Différencier les matières (environ 5 semaines)

Éléments du programme travaillés :

--

Exemples d'activités :

1. Mesure de masse (eau salée)
2. Différencier des métaux (densité + doc en arborescence « le métal est-il X ? »)
3. Densité, mesure de masse, mesure de volume
4. Peut-on remplacer un fil par un autre ? Démarche investigation