

Thèmes abordés en cycle 2 , domaine : « questionner le monde du vivant, des objets et de la matière »

• Qu'est-ce que la matière ?



Attendus de fin de cycle

- Identifier les trois états de la matière et observer des changements d'états .
- Identifier un changement d'état de l'eau dans un phénomène de la vie quotidienne

• Comment reconnaître le monde vivant ?



Attendus de fin de cycle

- Connaître des caractéristiques du monde vivant, ses interactions, sa diversité .
- Reconnaître des comportements favorables à sa santé

• Les objets techniques. Qu'est-ce que c'est ? À quels besoins répondent-ils ? Comment fonctionnent-ils ?



Attendus de fin de cycle

- Comprendre la fonction et le fonctionnement d'objets fabriqués
- Réaliser quelques objets et circuits électriques simples, en respectant des règles élémentaires de sécurité .
- Commencer à s'approprier un environnement numérique .

4 thèmes abordés au cycle 3 : sciences et technologie

1. Matière, mouvement, énergie, information

- Attendus de fin de cycle
- Décrire les états et la constitution de la matière à l'échelle macroscopique.
- Observer et décrire différents types de mouvements.
- Identifier différentes sources d'énergie.
- Identifier un signal et une information.

2. Le vivant, sa diversité et les fonctions qui le caractérisent

- Attendus de fin de cycle
- Classer les organismes, exploiter les liens de parenté pour comprendre et expliquer l'évolution des organismes.
- Expliquer les besoins variables en aliments de l'être humain ; l'origine et les techniques mises en œuvre pour transformer et conserver les aliments.
- Décrire comment les êtres vivants se développent et deviennent aptes à se reproduire.
- Expliquer l'origine de la matière organique des êtres vivants et son devenir.

3. Matériaux et objets techniques

- Attendus de fin de cycle
- Identifier les principales évolutions du besoin et des objets.
- Décrire le fonctionnement d'objets techniques, leurs fonctions et leurs constitutions.
- Identifier les principales familles de matériaux.
- Concevoir et produire tout ou partie d'un objet technique en équipe pour traduire une solution technologique répondant à un besoin.
- Repérer et comprendre la communication et la gestion de l'information.

4. La planète Terre. Les êtres vivants dans leur environnement

- Attendus de fin de cycle
- Situer la Terre dans le système solaire et caractériser les conditions de la vie terrestre.
- Identifier des enjeux liés à l'environnement.