

Questionner le vivant, la matière et les objets

Cycle 2

CP/CE1/CE2

- Traiter tout le programme Questionner le monde du vivant, de la matière et des objets du CP au CE2 de façon progressive et adaptée.
- Aborder les sciences de façon dynamique, pratique et concrète, à partir de supports variés.
- Mettre en œuvre des activités individuelles et collectives, à travers des recherches et des exercices.





Les posters





Questionner le vivant, la matière et les objets • Cycle 2 • CP/CE1/CE2





Je cherche

Je conclus

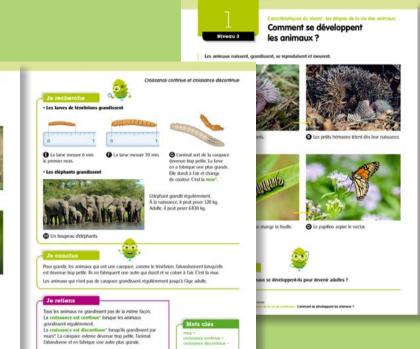
Je retiens

Les nouveaux
UNIVERS

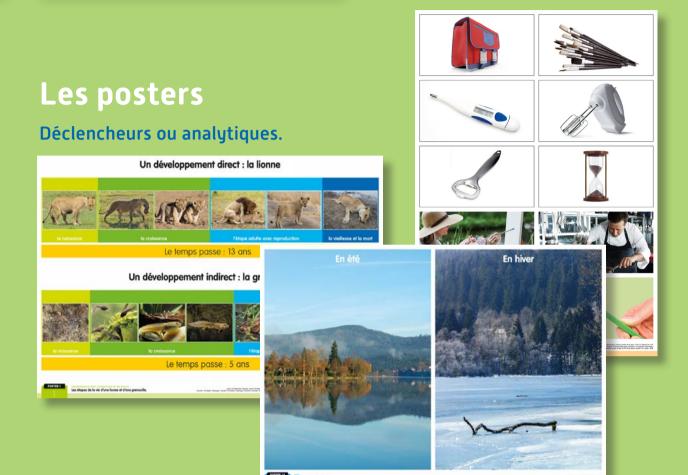
Le livre de l'élève

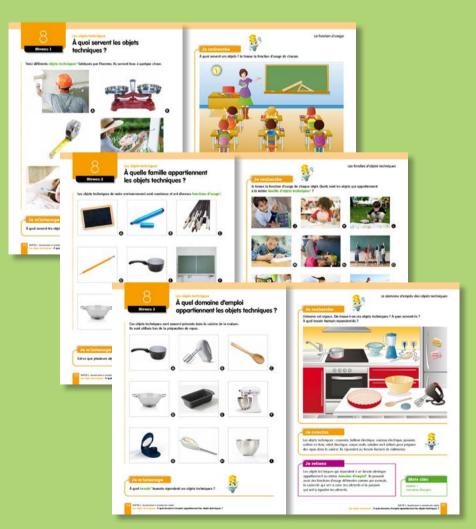
Chaque notion est abordée de façon progressive et formulée à 3 niveaux différenciés (CP-CE1-CE2)

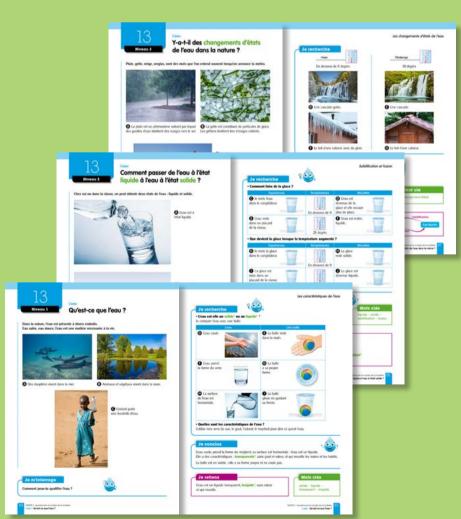












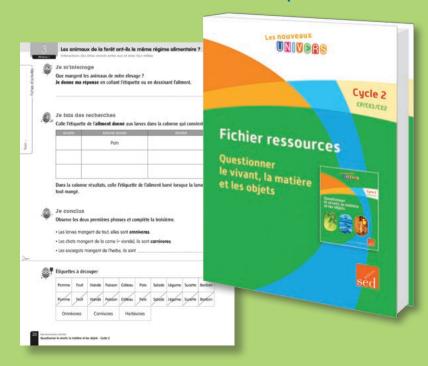


Pour afficher tous les documents du livre de l'élève (textes et images), les posters et les fiches élèves.



Le fichier ressources

Contenant le déroulé des séquences et les traces écrites : fiches d'activités et évaluations par niveau.





Sommaire

PARTIE 1

Questionner le monde du vivant

SÉQUENCE 1

Les étapes de la vie des animaux

- Comment naissent les animaux ?
- Comment grandissent les animaux?
- Comment se développent les animaux?

SÉQUENCE 2

Le cycle de vie des végétaux

- Quels sont les besoins d'une graine pour germer ?
- Quels sont les besoins d'une plante verte pour grandir?
- Quelles sont les étapes de développement des plantes à fleurs ?

SÉQUENCE 3

Interactions des êtres vivants entre eux et avec leur milieu

- Que mangent les animaux de l'élevage?
- Qui mange qui dans la forêt?
- Qu'est-ce qu'un réseau alimentaire?

SÉQUENCE 4

Le corps humain

- Je grandis : comment le voir ?
- Pourquoi mes dents tombent-elles ?
- Comment mon corps peut-il se mettre en mouvement ?

SÉQUENCE 5

La variété alimentaire

- D'où viennent les aliments que nous mangeons?
- Pourquoi les aliments sont-ils bons pour mon corps?
- Comment équilibrer mes repas ?

SÉQUENCE 6

Quelques règles d'hygiène de vie

- Que doit-on faire pour rester propre tous les jours?
- Pourquoi faut-il dormir ?
- À quoi ça sert de faire du sport ?

SÉQUENCE 7

Adopter un comportement éthique et responsable

• Comment protéger l'environnement et la planète en classe ?

PARTIE 2

Questionner le monde des objets

SÉQUENCE 8

Les objets techniques

- À quoi servent les objets techniques ?
- À quelle famille appartiennent les objets techniques ?
- À quel domaine d'emploi appartiennent les objets techniques ?

SÉQUENCE 9

Les objets techniques dans la vie quotidienne et professionnelle

- Quel objet technique est le plus adapté pour arroser un espace ?
- Quel est le principe de fonctionnement d'un système d'arrosage?
- Quels sont les objets techniques spécifiques à chaque métier?

SÉQUENCE 10

Les objets électriques et les dangers de l'électricité

- Qu'est-ce qu'un objet électrique?
- Quel est le rôle de l'interrupteur ?
- Les dangers de l'électricité

SÉQUENCE 11

Circuits électriques et réalisation d'objets techniques

- Comment fonctionne un circuit électrique ?
- Quels sont les matériaux qui laissent passer le courant électrique ?
- Comment réaliser l'éclairage d'une maquette d'habitation ?

SÉQUENCE 12

Environnement informatique

- De quels matériels est composé l'ordinateur ?
- De quoi as-tu besoin pour gérer et traiter les informations sur un ordinateur?
- Comment circulent les données numériques dans l'ordinateur ?

PARTIE 3

Questionner le monde de la matière

SÉQUENCE 13

L'eau

- Qu'est-ce que l'eau?
- Comment passer de l'eau à l'état liquide à l'état solide ?
- Y-a-t-il des changements d'états de l'eau dans la nature?

SÉQUENCE 14

L'air

- Quelles sont les propriétés de l'air ?
- Quelles sont les propriétés des gaz ?
- Quels sont les gaz que l'on trouve dans notre atmosphère?

