



Fiche pédagogique Magazine Les Explorateurs Mai 2023

Rubrique : Sur la piste

Pages : 6-7-8

Titre : Le roi du saut !

Où se trouve la nourriture ?

COMPÉTENCES

Mathématique, science et technologie : Effectuer des activités de repérage dans un plan

BUT

Trouver les positions des aliments du rat-kangourou d'Ord dans un plan cartésien

MATÉRIEL

- Magazine *Les Explorateurs*, mai 2023, pages 6-7-8
- Fiche de l'élève «Où se trouve la nourriture ?»
- Crayon à mine

DÉROULEMENT

Mise en situation :

Lire avec les enfants «Le roi du saut!» aux pages 6 et 7 de la revue. À la fin de la lecture, demander aux enfants ce que le rat-kangourou d'Ord mange. Prendre les mains levées.

Réalisation :

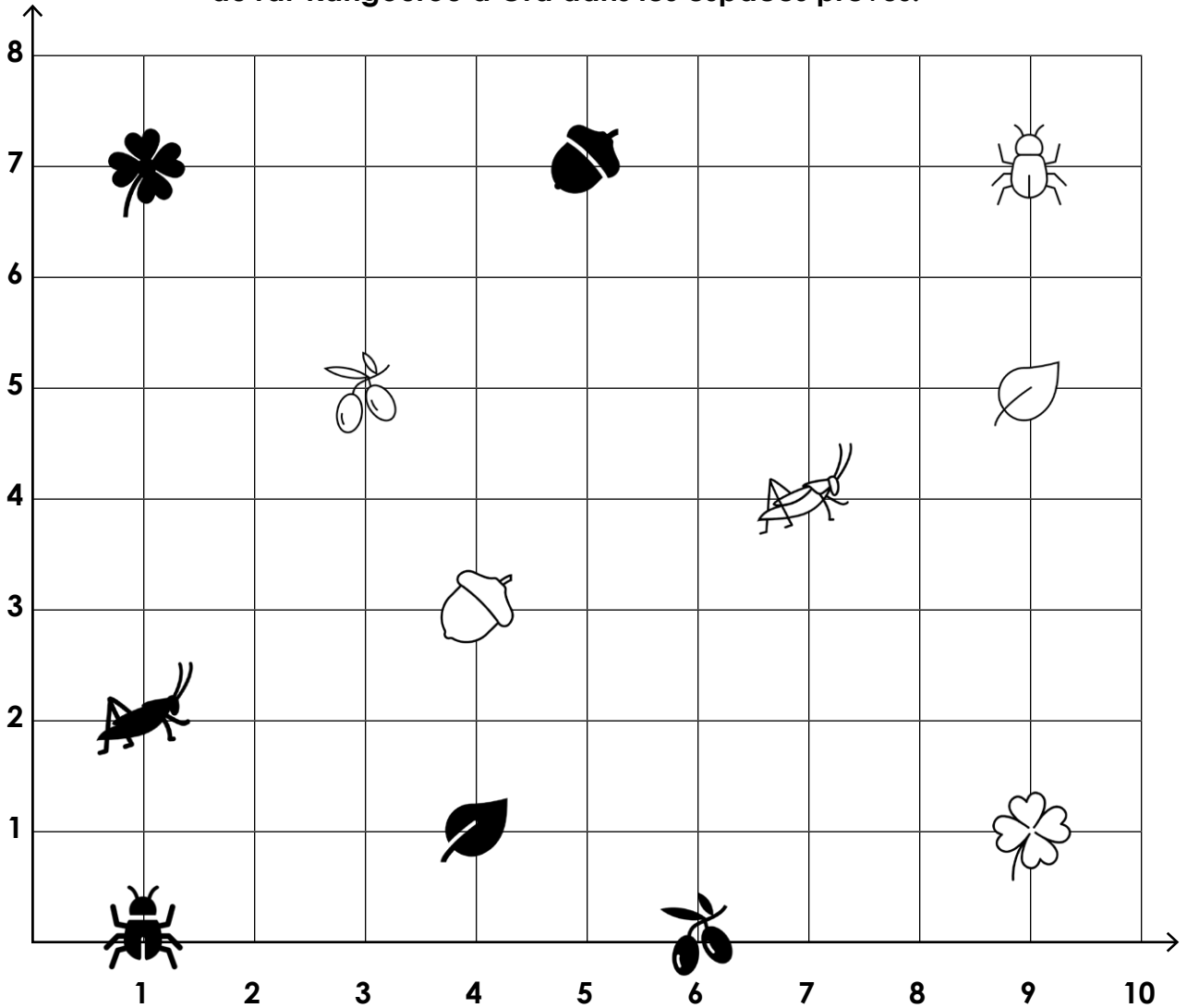
- Distribuer la feuille «Où se trouve la nourriture ?» à chaque enfant.
- Lire la consigne aux élèves.
- Les laisser remplir la feuille individuellement.
- Corriger en grand groupe ou projeter le corrigé au tableau.

RÉINVESTISSEMENTS

Expliquer aux enfants que la nourriture est très importante pour les êtres vivants, encore plus pour les rats-kangourous d'Ord qui ne boivent pas d'eau. Leur expliquer que cet animal est en voie d'extinction et lire avec eux la page 8 de la revue pour trouver la raison pour laquelle cet animal est en danger.


Où se trouve la nourriture ?


Observe bien la grille ci-dessous, puis indique la position de chaque aliment du rat-kangourou d'Ord dans les espaces prévus.



 (__, __)


 (__, __)


 (__, __)

 (__, __)

 (__, __)


 (__, __)


 (__, __)

 (__, __)

 (__, __)

 (__, __)

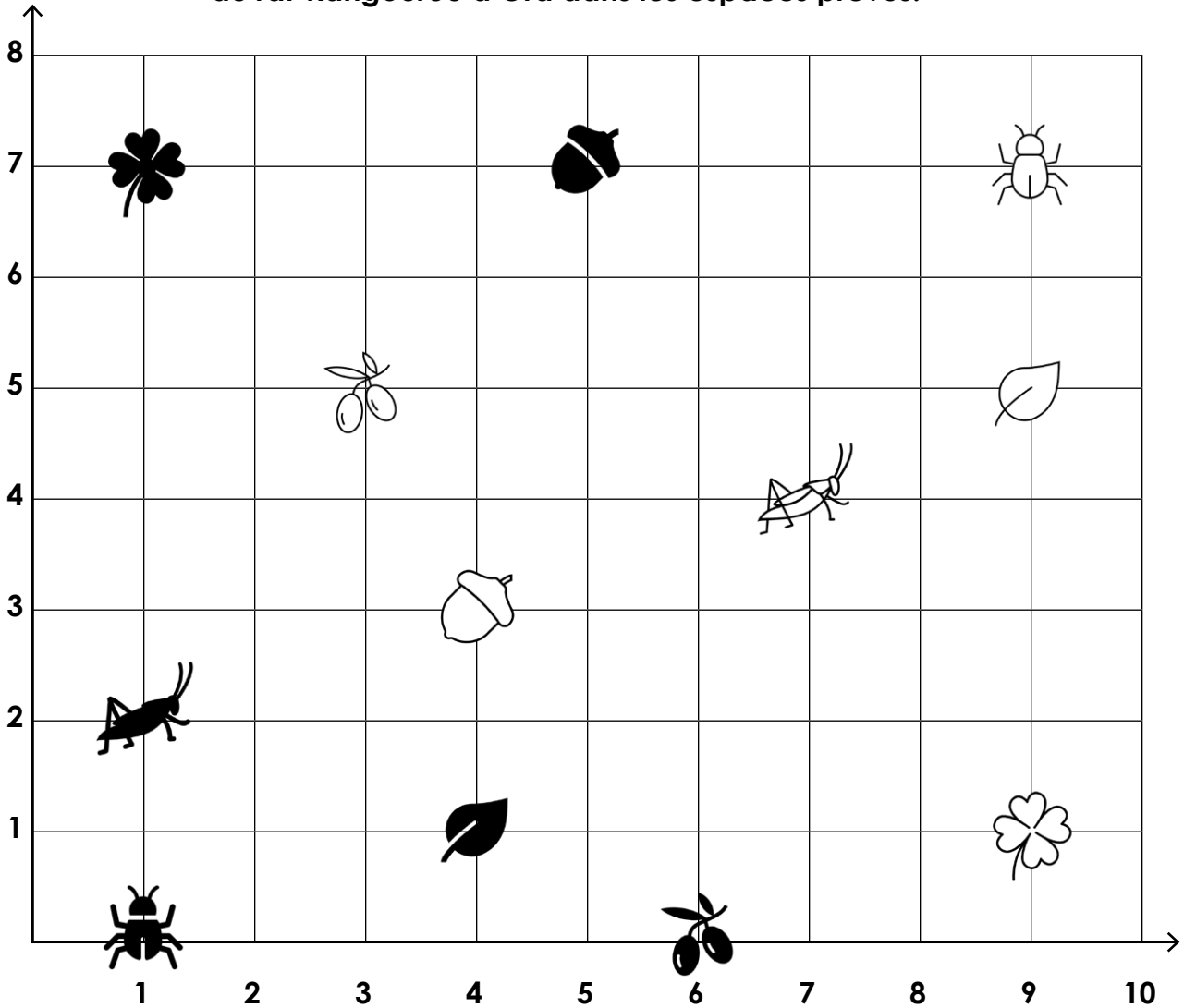
 (__, __)

 (__, __)

CORRIGÉ

Où se trouve la nourriture ?

Observe bien la grille ci-dessous, puis indique la position de chaque aliment du rat-kangourou d'Ord dans les espaces prévus.



 (3 , 5)

 (9 , 1)

 (1 , 0)

 (5 , 7)

 (1 , 7)

 (6 , 0)

 (4 , 3)

 (9 , 7)

 (1 , 2)

 (4 , 1)

 (9 , 5)

 (7 , 4)



Fiche pédagogique Magazine Les Explorateurs Mai 2023

Tout sur l'eau

COMPÉTENCES

Français : Lire des textes variés

BUT

Valider les informations du texte «Le voyage de l'eau» et trouver les informations erronées dans l'exercice.

MATÉRIEL

- Magazine *Les Explorateurs*, mai 2023, pages 12 à 15
- Fiche de l'élève «Tout sur l'eau»
- Crayon à mine

DÉROULEMENT

Mise en situation :

Pendant une dizaine de minutes, faire un remue-méninges avec les enfants et leur demander d'où vient l'eau de notre robinet. Prendre le plus de réponses possible. Les inscrire au tableau sous la forme d'un réseau conceptuel ou d'une tempête d'idées. Au besoin, utiliser la liste de questions ci-dessous pour alimenter la discussion :

- Par où passe l'eau avant d'arriver au robinet ?
- Pourquoi notre eau est-elle potable ?
- Où est emmagasinée l'eau avant de couler du robinet ?

Réalisation :

- Projeter au tableau la page 12 du magazine, la regarder attentivement avec les enfants en la lisant à voix haute, puis faire la même chose avec les pages suivantes jusqu'à la page 15.
- Distribuer la fiche de l'élève aux enfants et les laisser la remplir.
- Corriger en grand groupe.

RÉINVESTISSEMENTS

Relire chacune des informations de la tempête d'idées du début de la période avec les enfants. Corriger les informations erronées et ajouter les informations apprises.

Tout sur l'eau

Après avoir lu les pages 12 à 15 du magazine *Les Explorateurs* de mai, indique si les énoncés sont vrais ou faux.

L'eau du robinet vient des lacs, des rivières et des nappes phréatiques.

Vrai Faux

Le nettoyage de l'eau se fait dans une usine d'épuration d'eau potable.

Vrai Faux

L'eau est filtrée avec du sel qui retient les grumeaux.

Vrai Faux

On injecte dans l'eau un gaz appelé dioxyde de carbone.

Vrai Faux

De grosses pompes envoient l'eau dans un réservoir en hauteur.

Vrai Faux

On appelle les réservoirs en hauteur des maisons d'eau.

Vrai Faux

On ajoute du sable qui désinfecte l'eau pendant son trajet vers les maisons.

Vrai Faux

Défi +

Encerle les mots erronés dans les énoncés faux ci-dessus.

CORRIGÉ

Tout sur l'eau

Après avoir lu les pages 12 à 15 du magazine *Les Explorateurs* de mai, indique si les énoncés sont vrais ou faux.

L'eau du robinet vient des lacs, des rivières et des nappes phréatiques.

Vrai Faux

Le nettoyage de l'eau se fait dans une usine d'épuration d'eau potable.

Vrai Faux

L'eau est filtrée avec du sel qui retient les grumeaux.

Vrai Faux

On injecte dans l'eau un gaz appelé dioxyde de carbone.

Vrai Faux

De grosses pompes envoient l'eau dans un réservoir en hauteur.

Vrai Faux

On appelle les réservoirs en hauteur des maisons d'eau.

Vrai Faux

On ajoute du sable qui désinfecte l'eau pendant son trajet vers les maisons.

Vrai Faux

Défi +

Encerle les mots erronés dans les énoncés faux ci-dessus.



Fiche pédagogique Magazine Les Explorateurs Mai 2023

Le jeu-questionnaire

COMPÉTENCES

Français: Lire des textes variés

Sciences: Explorer le monde de la science et de la technologie

BUT

Trouver des informations en consultant le magazine *Les Explorateurs* de mai.

MATÉRIEL

- Magazine *Les Explorateurs*, mai 2023
- Fiche de l'élève «Le jeu-questionnaire»
- Crayon à mine

DÉROULEMENT

Mise en situation:

Présenter le magazine de mai aux élèves et les laisser lire les articles qui les intéressent.

Réalisation:

- En équipes de deux ou individuellement, demander aux élèves de lire les questions du jeu-questionnaire et de répondre aux questions à choix de réponses de la fiche de l'élève.
- Au bout d'un moment, demander à certaines équipes d'aider les équipes qui n'ont pas terminé en leur indiquant la page où se retrouve l'information.
- Afficher le corrigé au tableau lorsque toutes les équipes ont terminé.

RÉINVESTISSEMENTS

Au tableau, chaque élève pourrait inscrire son article «coup de cœur» et la raison de ce choix, afin que les autres élèves puissent s'en inspirer pour choisir leur lecture.

Le jeu-questionnaire

- 1. Combien d'hélices le drone nageur a-t-il ?**
 - a. Quatre
 - b. Deux
 - c. Cinq
- 2. Qu'est-ce qui fournit l'électricité du Woodybus ?**
 - a. Une recharge électrique
 - b. Des panneaux solaires
 - c. Rien, il n'en utilise pas
- 3. À quel endroit des scientifiques ont-ils découvert les fossiles d'un manchot géant ?**
 - a. En Nouvelle-Zélande
 - b. En France
 - c. Au Canada
- 4. Environ combien de litres d'eau ton corps contient-il ?**
 - a. 20
 - b. 10
 - c. 17
- 5. Que transporte l'avion Pelican ?**
 - a. Des humains
 - b. Des animaux
 - c. Des marchandises
- 6. Combien de kilomètres l'avion Pelican peut-il parcourir, une fois chargé ?**
 - a. 280
 - b. 380
 - c. 320
- 7. Quel est le premier ingrédient nécessaire pour faire des tortillas maison ?**
 - a. De la farine
 - b. De l'huile
 - c. Du sel
- 8. Qui est la deuxième idée de Lapibot pour permettre à tous les animaux de sauter ?**
 - a. Des catapultes
 - b. Des cerfs-volants
 - c. Des trampolines

CORRIGÉ

Le Jeu-questionnaire

1. Combien d'hélices le drone nageur a-t-il ?

- a. Quatre
- b. Deux
- c. Cinq

2. Qu'est-ce qui fournit l'électricité du Woodybus ?

- a. Une recharge électrique
- b. Des panneaux solaires
- c. Rien, il n'en utilise pas

3. À quel endroit des scientifiques ont-ils découvert les fossiles d'un manchot géant ?

- a. En Nouvelle-Zélande
- b. En France
- c. Au Canada

4. Environ combien de litres d'eau ton corps contient-il ?

- a. 20
- b. 10
- c. 17

5. Que transporte l'avion Pelican ?

- a. Des humains
- b. Des animaux
- c. Des marchandises

6. Combien de kilomètres l'avion Pelican peut-il parcourir, une fois chargé ?

- a. 280
- b. 380
- c. 320

7. Quel est le premier ingrédient nécessaire pour faire des tortillas maison ?

- a. De la farine
- b. De l'huile
- c. Du sel

8. Qui est la deuxième idée de Lapibot pour permettre à tous les animaux de sauter ?

- a. Des catapultes
- b. Des cerfs-volants
- c. Des trampolines