



C'est le moment de tourner autour du piquet !

La pie-grièche écorcheur

Le garde-manger de la pie-grièche écorcheur. Elle se sert du fil barbelé pour y cacher et y empaler ses proies. Quelle drôle de façon de faire des réserves ! La pie-grièche écorcheur est un oiseau étonnant et astucieux.

Trouve les mots correspondant aux définitions horizontales et verticales et **écris-les dans la grille.**

Certains de ces mots te donneront des informations sur le régime alimentaire de cet animal.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A												
B												
C												
D												
E												
F												
G												
H												
I												
J												
K												
L												

Horizontal

- **B** - Insectes majestueux
- **D** - Guettées par le prédateur
- **F** - Dissimuler
- **J** - Petit rongeur

Vertical

- **2** - Accrocher sur une épine
- **5** - Fil de clôture
- **9** - Habitat de la pie-grièche
- **12** - Insectes verts à grandes pattes



Nid à insectes

Des insectes bien au chaud ! Le piquet nous dévoile un de ses secrets : en inspectant une des fentes dans le bois du piquet, à l'aide d'une loupe et d'une lampe, on peut y trouver des merveilles.

À chaque affirmation sur les insectes cachés dans le piquet, **coche la bonne réponse**.

1 - Pour se défendre, certaines punaises vont dégager une odeur nauséabonde.

- Vrai
- Faux

2 - Le gendarme fait partie de la famille des coccinelles.

- Vraix
- Faux

3 - Les punaises sucent le sang.

- Vraix
- Faux

4 - La fourmi mâle porte des ailes.

- Vraix
- Faux

5 - La fourmi est un insecte qui vit en société.

- Vraix
- Faux

6 - La fourmi n'aime pas le sucre.

- Vraix
- Faux

7 - Tout ce qui rampe est une chenille.

- Vraix
- Faux



Nid à insectes

8 - La chenille est la nymphe du papillon..

- Vrai
- Faux

9 - À chaque chenille correspond un papillon.Vraix

- Vraix
- Faux

10 - La larve de la coccinelle est plus longue que la coccinelle adulte.Vraix

- Vraix
- Faux

11 - La coccinelle n'a pas d'élytres.

- Vraix
- Faux

12 - La coccinelle est toujours de couleur rouge et noire.

- Vraix
- Faux



 Chercher le nord

Retrouve le nord ! Fabriquer une **boussole** soi-même, avec très peu de matériel, c'est possible. Avec les élèves de ton groupe, suis les consignes du tutoriel et tu découvriras où se trouve le nord.

Représente ensuite par un **dessin la boussole** que vous avez fabriquée et indique le nord sur ta feuille.

Le matériel nécessaire et les étapes pour réaliser la boussole :



1 - Frotter l'aiguille contre l'aimant



2 - Poser l'aiguille sur la lamelle de liège



3 - Poser l'aiguille et le liège sur l'eau



4 - L'aiguille indique le nord



Dessine ta boussole



 **Jeu d'ombres et de lumière**

Le piquet dans la lumière ! Bien avant les montres, objets technologiques, les hommes vivaient au rythme du jour et de la nuit et repéraient l'heure grâce au soleil. Ils avaient conçu pour cela, le cadran solaire, un jeu d'ombre et de lumière qui permet de repérer l'heure qu'il est.

Réalise les exercices suivants pour tester tes connaissances sur l'ombre et la lumière.

Dans la liste suivante, entoure les objets qui produisent de la lumière.

Bougie - verre - feu tricolore - ordinateur - assiette - luciole - soleil - fleur - trompette - feu d'artifice

Parmi les sources lumineuses que tu as entourées, écris celles qui sont fabriquées par l'homme.

.....

Comment la lumière se déplace-t-elle ?

Dans n'importe quel milieu, la lumière se déplace...

- en spirale
- en rond
- en ligne droite

Comment s'appelle un objet qui laisse passer la lumière mais au travers duquel les objets apparaissent flous ?

.....



Jeu d'ombres et de lumière - suite

Quelle heure est-il ? Écris les réponses sur les lignes en pointillés, pour chacun des 4 différents cadrans solaires.

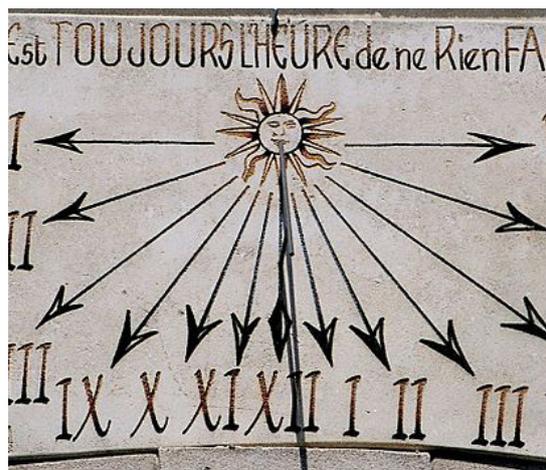
Sur le premier cadran il est :

.....



Sur le deuxième cadran il est :

.....



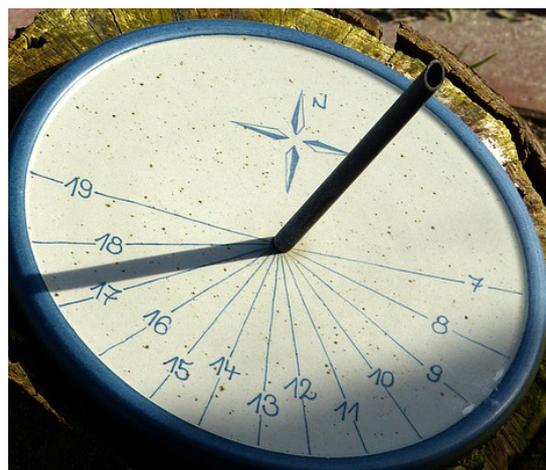
Sur le troisième cadran il est :

.....



Sur le quatrième cadran il est :

.....





 Jeu d'ombres et de lumière

Le piquet dans la lumière ! Bien avant les montres, objets technologiques, les hommes vivaient au rythme du jour et de la nuit et repéraient l'heure grâce au soleil. Ils avaient conçu pour cela, le cadran solaire, un jeu d'ombre et de lumière qui permet de repérer l'heure qu'il est.

Réalise les exercices suivants pour tester tes connaissances sur l'ombre et la lumière.

Dans une prairie



- Droite
- Gauche

Sur un pont



- Droite
- Gauche

Sur une table



- Droite
- Gauche

Dans la rue



- Droite
- Gauche

Sur une planche en bois



- Droite
- Gauche

Dans un parc



- Droite
- Gauche