

Visite autonome ● Niveau 2

Un monde à 6 pattes

La grande mouche

Rentre dans le premier espace, à gauche

1. Voici l'occasion de commencer par une belle observation : une mouche agrandie 30 fois.

Compte le nombre de ses pattes : _____

Compte les grandes parties de son corps (pas les pattes, ni les ailes) :

Tu viens de découvrir deux particularités de tous les insectes !

Comme beaucoup d'insectes, la mouche a deux grands yeux remplis de milliers de petits yeux : ce sont des yeux composés.

2. La mouche aspire sa nourriture. Tu vois d'ailleurs que sa bouche a la forme d'une petite :

Aiguille Trompe Cuiller

Que remarques-tu au bout de ses pattes ? _____

Vitrine du développement

3. Dans le haut de cette vitrine, tu vois des œufs. Chaque œuf va devenir un insecte. Pour cela, il va se transformer petit à petit.

Certains insectes, dès qu'ils sortent de l'œuf, ressemblent à leurs parents.

C'est le cas pour _____ .

Certains insectes, quand ils naissent, sont fort différents de leurs parents.

C'est le cas pour _____ .

Vitrine des ailes

4. Certains insectes ont 2 ailes, comme la mouche.

D'autres en ont 4, comme _____

D'autres encore n'ont pas d'ailes du tout, comme _____ .

Les ailes du papillon sont recouvertes de quelque chose de spécial :
_____ .

L'insecte le plus rapide, c'est le _____ : il vole à la vitesse de _____ Km/h.

Vitrine des pattes

5. Tous les insectes ont 6 pattes, on le sait. Cependant, certains insectes ont de pattes « spécialisées ». Pour faire quoi ? Relie les points.

- | | | |
|----------------|---|-------------------|
| Le morpion | • | • pour sauter |
| Le gerris | • | • pour creuser |
| La courtilière | • | • pour nager |
| La mante | • | • pour s'agripper |
| Le dytique | • | • pour patiner |
| Le criquet | • | • pour capturer |

Vitrine de l'anatomie

6. Note le nom des parties du corps de l'insecte :

- 1) _____
2) _____
3) _____

Des formes et des couleurs

Vitrine de l'origine des insectes

En allant de gauche à droite, tu découvres l'histoire des insectes.

Leurs ancêtres étaient des animaux marins, avec un corps formé de nombreuses parties équipées chacune de pattes.

Ensuite, le cou s'est couvert d'une fine carapace qui leur a permis de sortir de l'eau.

Enfin, les petites parties du corps se sont regroupées en trois ensembles et les pattes se sont réduites à six : ce sont les premiers insectes qui apparaissent il y a 400 millions d'années, bien avant les dinosaures.

Vitrine des « Hemiptera »

7. Approche-toi de l'album de photo. On y trouve un insecte bien connu dans les écoles. C'est le _____.

Regarde la photo de son œuf si bien accroché à un cheveu. On appelle cet œuf une _____.

Vitrine des « Coleoptera »

8. Regarde la splendide tête du carabe. Elle est agrandie 30 fois. Chez ce groupe d'insectes, la bouche ressemble à des cisailles. Elles servent à découper la nourriture.

Cherche trois exemples de nourriture exposés dans la vitrine : _____ , _____ , _____ .

Chez les coléoptères, deux ailes durcies protègent les ailes de vol. Ces ailes durcies ont un nom spécial : les _____ .

**Vitrine du
« Diptera »**

C'est le groupe des insectes qui ont deux ailes. A gauche, une tête de moustique agrandie 150 fois.

9. Chez les moustiques, de l'œuf à l'adulte, il se passe combien de temps ?

- 2 jours
- 1 semaine
- 4 semaines
- 2 mois

La mouche peut apporter des maladies en se posant sur notre nourriture.

10. Pendant son repas, elle recrache une partie du repas précédent :

- Vrai**
- Faux**

**Vitrine des
« Hymenoptera »**

11. Qui a construit le superbe nid, à droite de la vitrine ?

A gauche, l'insecte géant est une femelle. Cela se voit à la « tige » creuse qu'elle a au bout de l'abdomen.

Avec cette « tige », la femelle perce le bois ou une feuille et y pond ses œufs.

12. Certaines plantes réagissent en formant une boule autour de l'œuf : cette boule s'appelle une _____. Il en sortira un jeune insecte ailé.

**Vitrine des
« Lepidoptera »**

13. Pour se nourrir, les papillons déroulent leur trompe au cœur des fleurs. Regarde la trompe déroulée du grand papillon. Et ce n'est pas la plus longue ! La plus longue, elle, mesure _____ cm.

Les insectes et les hommes

**Vitrine
« l'homme et
les insectes »**

14. Qu'est-ce que la coccinelle est occupée à faire ? (c'est écrit au bas de la tige)

Cela est-il intéressant pour nous ?

Pourquoi ?

La vie des insectes

La petite maison

15. Voici des insectes qui ne se gênent pas pour visiter nos maisons.

- Qui donc vient goûter le dessert ? _____
- Quel est l'insecte que le chat a apporté ? _____

Vitrine camouflage

16. Certains insectes parviennent à passer inaperçus.

Certains ressemblent à _____
à _____
Ou encore à _____

Vitrine « Que mangent les insectes »

17. Les insectes se nourrissent de choses très différentes.

Ecris ci-dessous :

Trois nourritures végétales

Trois nourritures animales

