

Visite autonome ● Niveau 2

Arrête-toi à l'entrée de la salle des insectes

Les araignées et les insectes

Les araignées ne sont pas des insectes. Compare la mouche agrandie 30 fois et le dessin d'araignée situé près de la toile géante (au fond de la salle).

Anatomie

1. Relie l'animal à la proposition qui lui convient :

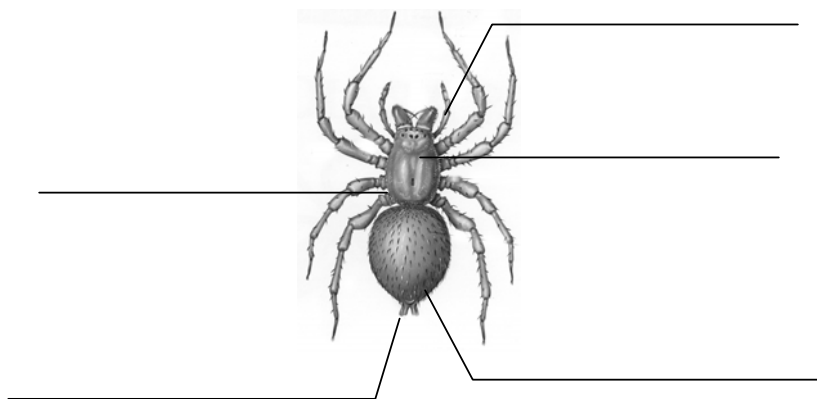
- | | | |
|---------------|--|-------------|
| L' araignée ● | <ul style="list-style-type: none"> ● a 6 pattes ● ● a 8 pattes ● ● a un corps en deux parties ● ● a un corps en trois parties ● ● a des yeux simples ● ● a des yeux composés ● ● a souvent des ailes ● ● n'a pas d'ailes ● ● n'a pas d'antennes ● ● a des antennes ● | ● L'insecte |
|---------------|--|-------------|

Reste au fond de la salle sous la toile d'araignée géante.

Les arachnides

Anatomie des araignées.

2. Indique sur le dessin les parties suivantes : l'œil, le céphalothorax, l'abdomen, les filières, les pédipalpes.



Croissance

3. Comment grandir quand on est une araignée ? Indique la bonne réponse :

- L'araignée se contente de manger
- L'araignée allonge sa carapace
- L'araignée mue
- L'araignée ne grandit pas

Repas

4. L'araignée mange :

- Des animaux morts
- Des animaux qu'elle a tués
- Des plantes et des racines

5. Comment capturer une proie ? Indique les bonnes réponses :

- En chassant à la course
- En tissant une toile
- En arrosant la proie de colle
- En creusant un piège

Toile

6. Les araignées, qui ont une mauvaise vue, tissent une toile, qu'elles fabriquent elles-mêmes, pour capturer leur proie. Elles produisent un liquide qui durcit à l'air et s'étire en fils. De quelle partie du corps sortent ces fils :

- De la bouche
- De l'abdomen
- Des pattes

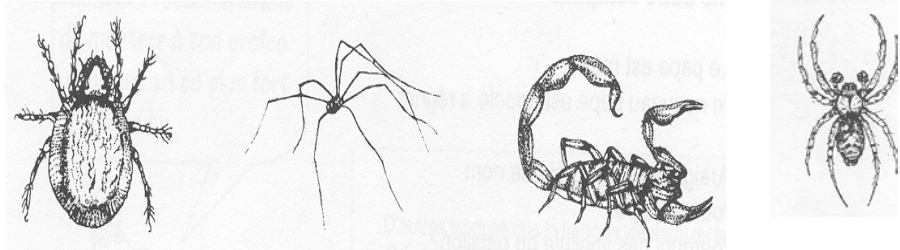
L'araignée et l'homme

7. Nous avons souvent peur des araignées et pourtant elles sont utiles.

Elles permettent : 1. _____
2. _____

Araignées et compagnie

8. Les araignées ont des cousins qui appartiennent comme elles au groupe des arachnides. Indique le nom des animaux en-dessous de chaque dessin :



Opilions

9. L'opilion se nourrit d'insectes, de limaces, d'escargots ou de fruits tombés des arbres. Son corps est divisé en :

- 1 partie
- 2 parties
- 3 parties

Scorpions

10. Les scorpions se nourrissent entre autres d'insectes qu'ils immobilisent grâce à du venin qui se trouve :

- Dans les chélicères
- A l'extrémité des pattes
- Au bout de l'abdomen

Acariens

11. La plupart des acariens sont minuscules (environ 1mm) certains vivent dans le sol, les nids et les terriers. D'autres vivent dans les maisons. Où peut-on les trouver dans la maison ?

- A la cave
- Dans les tapis et les lits
- Dans la cuisine

Le vivarium

Scorpions

12. Comment s'appelle le plus grand scorpion exposé :



🦂 Le nom de ce scorpion fait référence à la taille de l'animal, mais ce n'est pas le plus dangereux. Le scorpion *Buthus spec.* est petit mais parfois mortel.

Mygales

13. Ce sont de grandes araignées vivant dans les régions tropicales. La plus grande espèce de mygales est la *Theraphosa blondi* que tu peux voir dans l'un des terrariums.

Si beaucoup de mygales vivent sur le sol, certaines peuvent :

- Vivre sous terre
- Etre arboricole
- Vivre dans l'eau



🦂 De nombreuses mygales se cachent dans un terrier et se mettent à l'affût. Dès qu'une proie se rapproche, elle bondit et lui injecte son venin.

Argyronète et Dolomède

14. Observe le corps des mygales et en particulier l'abdomen. Il est recouvert par :

- De la peau nue
- Des poils
- Une carapace dure comme le scorpion

☞ Certains poils de mygales ressemblent à de petits harpons qui se fixent dans la peau ou les yeux et provoquent des irritations chez les animaux et même chez les humains.

15. Enfin deux araignées de chez nous ! Retrouve le mode de vie de ces araignées ainsi que des mygales aviculaires:

- L' aviculaire •
- La dolomède •
- L'argyronète •
- chasse à la surface de l'eau.
- chasse dans les arbres.
- chasse dans l'eau.

☞ L'argyronète fait une toile en forme de cloche remplie d'air sous l'eau : elle monte à la surface et capture de l'air entre ses poils, et le redescend dans la toile jusqu'au moment où celle-ci est remplie.

Ecrevisse

16. Voici une écrevisse de rivière qui vit dans nos régions. C'est un crustacé comme la crevette.

Combien a-t-elle de pattes : _____
Combien a-t-elle d'antennes : _____

