

Quizz insectes

1 Un insecte possède forcément 6 pattes. **Vrai** ou faux ?

Explications

Si un animal possède 8 ou 10 pattes, alors il n'est pas considéré comme un insecte. Les araignées et les scorpions ne sont donc pas des insectes.

2 Les insectes ont une tête, un thorax et un abdomen bien séparés entre eux. Quel est l'organe interne dont ils sont dépourvus ?

- L'anūs , le cœur , **les poumons** , l'estomac

Explications

Pour respirer, les insectes possèdent de minuscules trous répartis sur les côtés de leurs corps, les stigmates respiratoires. L'air passe par ce système de trachées puis, circule partout. Pas besoin de poumons !

3 Quelle est l'espèce qui représente près de 40% des insectes ?

- **Les coléoptères**
- les lépidoptères (papillons)
- les orthoptères (grillons et sauterelles ,criquets)
- les odonathes (demoiselles et libellules)

Explications

La principale caractéristique de quasiment tous les coléoptères est leur exosquelette dur comme une carapace, renfermant les élytres qui constituent une sorte de première paire d'ailes opaques.

4 Quel est l'autre nom de la coccinelle ?

- la bête à bonheur
- la bête à points
- **la bête à bon dieu**
- la bête des bois

Explications

La légende raconte qu'au Moyen Âge, un homme accusé d'un crime qu'il n'avait pas commis devait être décapité. Lorsqu'il posa sa tête sur le billot, une coccinelle se posa sur son cou. Le bourreau tenta de l'éloigner mais elle revint systématiquement à sa place. C'est alors que le roi Robert II le Pieux y vit une intervention divine et gracia l'homme.

5 Combien de fleurs les abeilles doivent-elles butiner pour produire 1 kg de miel ?

- 4 000 40 000 400 000 **4 000 000**

Explications

Produire 1 kg de miel est donc un travail titanesque qui nécessite environ 14 000 heures de travail pour une ruche

6 Quel était l'insecte vénéré par les Égyptiens et que l'on pouvait même retrouver déposé à la place du cœur sur certaines momies ?

La fourmi , l'araignée , **le scarabée** , le papillon

7 Outre le fait que cet insecte soit doté d'un organe lumineux, quelle est l'autre particularité de la luciole ?

- La luciole a une espérance de vie de 24 heures
- elle possède quatre paires d'ailes
- **le mâle et la femelle meurent après l'accouplement**
- elle a une vision exclusivement nocturne

Explications

Le mâle meurt immédiatement après l'accouplement. La femelle, elle, a juste le temps de pondre ses œufs avant de mourir à son tour.

8 Quel est l'insecte considéré comme l'animal le plus meurtrier pour l'homme ?

- Le réduve (une punaise de grande taille et très colorée.)
- la mouche tsé-tsé
- **le moustique**
- la Lonomia Obliqua (chenille d'un papillon guyanais, au venin mortel)

Explications

Paludisme, fièvre jaune, chikungunya ou virus Zika, le moustique est responsable chaque année de plus de 750 000 décès. Ces insectes figurent au top 8 des animaux mortels sur

www.passeportsante.net/fr/Actualites/Nouvelles/Fiche.aspx?doc=top-8-des-insectes-les-plus-dangereux-du-monde

9 Comment le coléoptère bombardier se protège-t-il de ses prédateurs ?

- En projetant ses déjections
- en lançant des petites boules de terre qu'il confectionne
- il rentre dans sa carapace et se jette sur l'ennemi
- **il leur envoie un liquide corrosif en ébullition**

Explications

S'il est ingéré par un crapaud, ce coléoptère peut projeter ce liquide à l'intérieur de son prédateur. Dans une telle situation, 43 % des crapauds finissent par vomir leur proie.

Combien de kilomètres parcourt le papillon Monarque chaque automne pour effectuer l'une des plus longues migrations d'insectes au monde ?

- 1000kms 4000kms 8000kms 12000kms

Explications

Ce périple conduit le papillon Monarque du Canada jusqu'aux forêts montagneuses du Mexique soit 4000km.

En 1947, quels sont les premiers insectes envoyés ds l'espace ?

Des mouches des abeilles des papillons des fourmis

Explications

Il s'agissait plus précisément de mouches drosophiles. Le but est d'analyser leurs comportements et adaptations dans un milieu hostile. La chienne Laïka sera envoyée dans l'espace en 1957.

Que signifie le terme arabe Kafir qui est à l'origine du mot cafard ?

- Un mécréant un insecte la mélancolie la métamorphose

Explications

C'est le nom donné aux non-musulmans, voire aux musulmans hétérodoxes, dans la théologie islamique.

Quel célèbre écrivain a écrit une trilogie, au succès planétaire, sur la vie des fourmis ?

- Michel Houellebecq Guillaume Musso Bernard Werber Marc Lévy

Explications

Les Fourmis (1991), Le jour des fourmis (1995), La Révolution des fourmis (1998) sont les romans qui composent cette célèbre trilogie vendue à plusieurs millions d'exemplaires.

Quels insectes sont devenus au fil des années indispensables pour le nettoyage des rues de New-York ?

- Les abeilles les cafards les pucerons les fourmis

Explications

Les fourmis Tetramorium de New York mangent jusqu'à 3 fois plus que les fourmis classiques et empêchent la prolifération des rats. Des chercheurs de l'Université de Caroline du Nord ont démontré que dans certains quartiers comme Broadway ou West Street, les fourmis pouvaient ingurgiter jusqu'à une tonne de déchets alimentaires par an. Une aide précieuse dans le nettoyage de New-York !

