

FOURMIS

2



Carnet du petit chercheur

Bienvenue chez les fourmis. Maintenant que tu as assisté à l'animation, tu vas pouvoir visiter l'exposition afin d'en apprendre encore plus sur cet insecte.

Barre tous les adjectifs qui ne sont pas adaptés pour décrire les fourmis :

gros

solitaire

carnivore

fort

faible

ovipare

sociable (vit en groupe)

vivipare

omnivore

petit

végétarien

Les fourmis se sont répandues presque partout sur notre planète. Barre les lieux où l'on ne trouve pas de fourmis.

En haut des montagnes

Dans les villes

Au pôle Nord et au pôle Sud

A l'équateur

Une fourmi peut généralement porter entre 50 et 100 fois son poids. Observe les graines que les fourmis ont l'habitude de transporter. Ecris le nom d'une des graines les plus petites et le nom d'une des plus grandes.

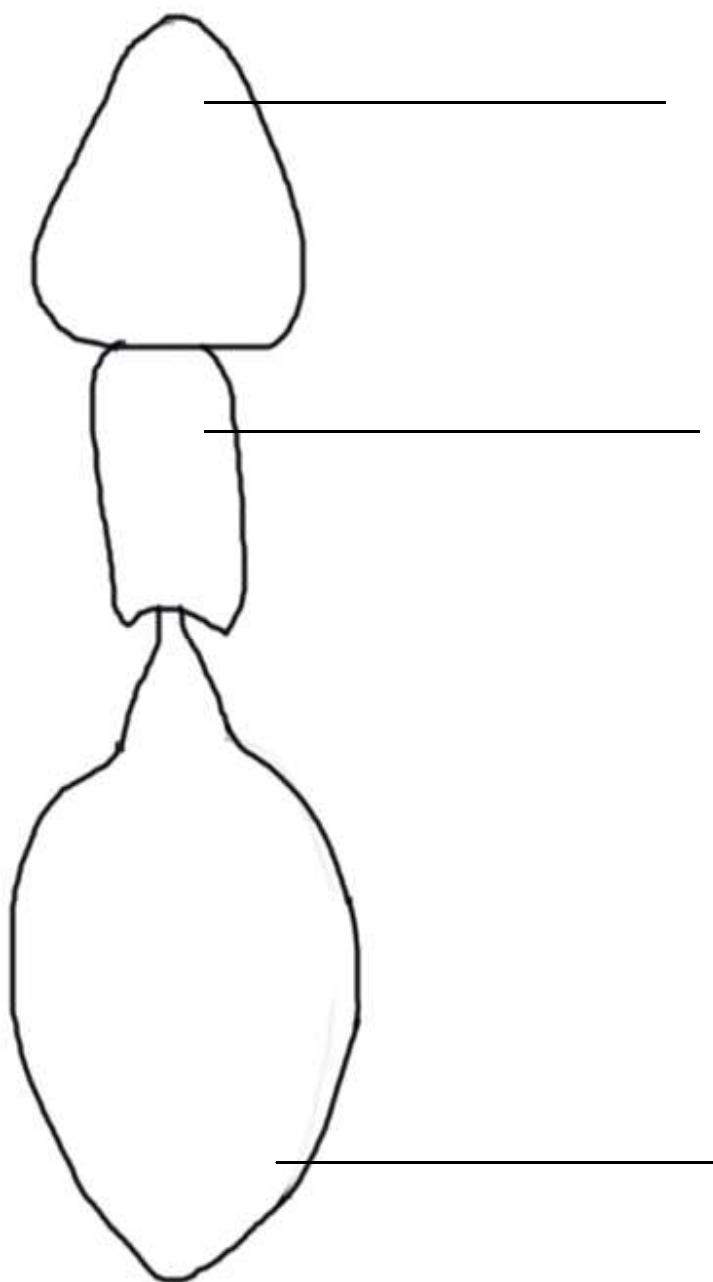
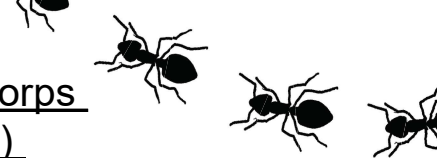
Regarde la vidéo « les fourmis peuvent... », puis écris ci-dessous les capacités qui ont le plus retenu ton attention.

Regarde la vidéo « En société », puis observe les longs chemins de la fourmilière et lit les explications, pour pouvoir indiquer si les affirmations suivantes sont Vraies (V) ou Fausses (F).

	V	F
La reine est la cheffe de la colonie.	☐	☐
Les fourmis communiquent par des signaux chimiques invisibles.	☐	☐
Plus de fourmis passent sur un chemin, plus le signal chimique se renforce.	☐	☐
Les fourmis n'ont pas de mémoire et se fient uniquement aux signaux chimiques.	☐	☐
Les fourmis entendent très bien grâce à de petits trous situés à l'arrière de leur tête.	☐	☐
Les fourmis sont sourdes et captent les sons par vibration grâce à leurs pattes.	☐	☐



Sur le schéma ci-dessous, nomme les trois parties du corps de la fourmi déjà dessinées, puis ajoute (au bon endroit) les antennes et les pattes de la fourmi.



Complète les phrases ci-dessous en barrant la mauvaise fin de phrase.

Les 6 pattes des fourmis sont accrochées ...

- ☐ au thorax.
- ☐ à l'abdomen.

Les antennes coudées sont très importantes, elles permettent ...

- ☐ de se défendre.
- ☐ de voir et de sentir.

Les mandibules servent à ...

- ☐ porter, chasser et se défendre.
- ☐ sentir si la nourriture est bonne ou empoisonnée.

Les fourmis soldates ont ...

- ☐ des pattes puissantes avec de grandes griffes.
- ☐ une grosse tête.

Vers l'entrée de la salle, tu trouveras la chaîne alimentaire de la fourmi avec son alimentation et ses prédateurs (ceux qui mangent les fourmis). Complète la chaîne alimentaire des 2 fourmi en indiquant au moins 2 prédateurs et 2 types d'alimentation.

Fourmi des forêts d'Europe :



Fourmi de la savane africaine :



Nous espérons que tu as apprécié ta visite du monde des fourmis et que tu as appris plein de nouvelles choses. S'il te reste des questions, ou si tu as des remarques, écris les ici pour en reparler en classe plus tard.

