

Etre un insecte

RESPIRER .

Des petits trous, les stigmates, permettent à l'insecte de respirer. L'oxygène passe par de fins canaux, appelés trachées, pour être absorbé par tous les tissus du corps

VOLER.

Les quatre ailes indépendantes de la guêpe sont recouvertes d'une membrane très fine rendue rigide par des nervures. Celles des abeilles sont accrochées deux par deux.

GARDER L'EQUILIBRE.

Chez les mouches (diptères), les ailes postérieures servent de balancier. Les petits insectes comme les puces ou les poux n'ont pas d'ailes

SE PROTEGER.

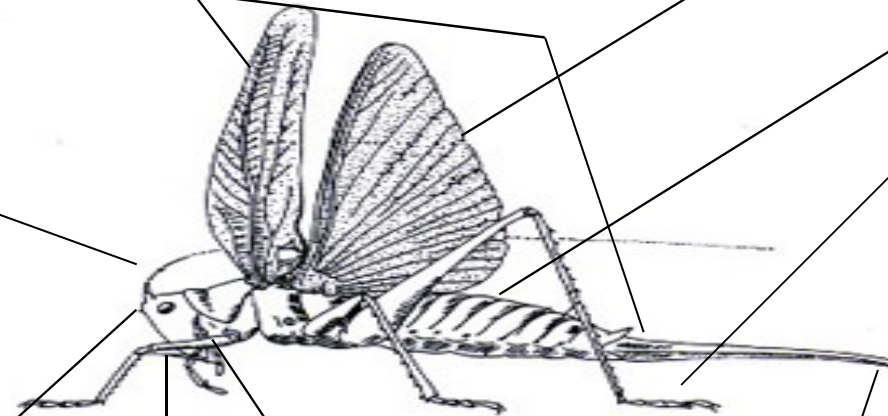
Le corps est constitué d'un squelette externe qui entoure la chair et la protège comme une cuirasse. Il est composé de plusieurs segments.

VOIR.

Faits de milliers de facettes qui envoient au cerveau une mosaïque de petites images, des gros yeux leur permettent de voir tout autour et de bien repérer les proies en mouvement.

SE DEPLACER.

Les pattes, formées d'une cuisse, d'un tibia et de tarses sont adaptées à un type particulier de locomotion. En fonction du milieu de vie, les insectes présentent diverses adaptations



MIEUX VOIR.

Les ocelles, ou yeux simples, situés chez certains insectes sur le dessus du crâne, analysent l'intensité de la lumière.

MANGER.

Les mandibules de la guêpe servent à broyer les aliments. Les papillons, eux, aspirent le nectar avec leur trompe et les punaises sucent le nectar des plantes avec leur rostre perçant.

PONDRE.

A l'extrémité de l'abdomen, un organe de ponte permet aux femelles de placer les œufs dans la terre, dans les plantes ou dans d'autres animaux. Il est parfois très long, comme chez les saute-relles.

SENTIR ET TOUCHER.

Les insectes sentent et se touchent par contact de leurs antennes aux formes diverses. Les antennes de certains insectes ressemblent à des plumes ou à des massues.