

O que é um inseto?



Um minuto de Ciência...

Por entre ramos e folhas, perto de troncos caídos e lagos esquecidos, existe um mundo novo com maravilhas por explorar. Nesse mundo, existem animais incríveis que vais ficar a conhecer hoje. Esses animais são os insetos.

Os insetos são animais que têm o corpo com uma carapaça rígida (exoesqueleto), dividido em 3 partes (cabeça, tórax e abdómen), com 3 pares de patas (6 patas), 2 pares de asas (4 asas) olhos compostos e duas antenas. Dentro do grupo dos insetos existem várias famílias: a família das moscas, das borboletas, dos escaravelhos, e muitas mais.

Nota: alguns insetos, como as moscas ou os escaravelhos, parece só terem um par de asas (2 asas) mas na verdade eles têm 1 par de asas para voar e as outras duas asas estão modificadas, sendo balanceiros no caso das moscas e élitros () no caso dos escaravelhos e joaninhas (proteção rígida das asas funcionais).

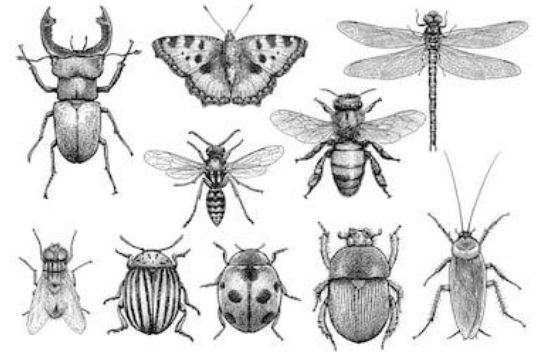


Figura 1.



Figura 2.

Agora és tu...

Tendo em conta estas características, as aranhas são insetos? _____

E as formigas? Se as formigas não têm asas, elas serão insetos? A resposta é SIM.

O que acontece é que as formigas obreiras não têm asas. Apenas a rainha e os machos possuem asas.

Agora, prepara-te para um jogo!

O teu objetivo é descobrir o nome de cada uma das ordens dos insetos ligando as características da ordem aos animais que fazem parte delas. Podes recorrer à Internet caso necessites de pesquisar informação adicional.

Liga na tabela que se segue cada característica ao respetivo exemplo.



Coleóptero Tenho asas externas muito duras.	·	·	Louva-a-Deus
Díptero Tenho duas asas normais.	·	·	Escaravelho
Himenóptero Costumo viver em famílias grandes.	·	·	Moscas e Mosquitos
Lepidóptero Tenho as asas muito coloridas.	·	·	Bicho-Pau e Bicho-Folha
Mantodea Tenho as duas patas frontais preparadas para caçar.	·	·	Abelhas, Vespas e Formigas
Odonata Tenho as 4 asas transparentes e o resto do corpo muito colorido.	·	·	Gafanhoto
Ortóptero Tenho as patas de trás muito compridas e perfeitas para saltar.	·	·	Borboletas e Traças
Phasmídeo Sou muito difícil de ver no meio dos ramos das plantas.	·	·	Libelinhas

Para os pais e irmãos mais velhos:

A Aranha não é um inseto. Todos os insetos têm 6 patas e a aranha tem 8.	
Soluções:	
Coleóptero - Tenho asas externas muito duras.	Escaravelho
Díptero – Tenho duas asas normais.	Moscas e Mosquitos
Himenóptero – Costumo viver em famílias grandes.	Abelhas, Vespas e Formigas
Lepidóptero – Tenho as asas muito coloridas.	Borboletas e Traças
Mantodea – Tenho as duas patas frontais preparadas para caçar.	Louva-a-Deus
Odonata – Tenho as 4 asas transparentes e o resto do corpo muito colorido.	Libelinhas
Ortóptero – Tenho as patas de trás muito compridas e perfeitas para saltar.	Gafanhoto
Phasmídeo – Sou muito difícil de ver no meio dos ramos das plantas.	Bicho-Pau e Bicho-Folha