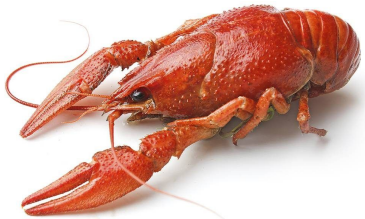
Artrópodes

Crustáceos

- Camarões, lagostas, os siris, os corruptos e os caranguejos. (Água salgada)
- Lagostins e os pitus. (Água doce)
- Tatuzinhos-de-quintal. (Ambiente terrestre)



Principais características dos crustáceos

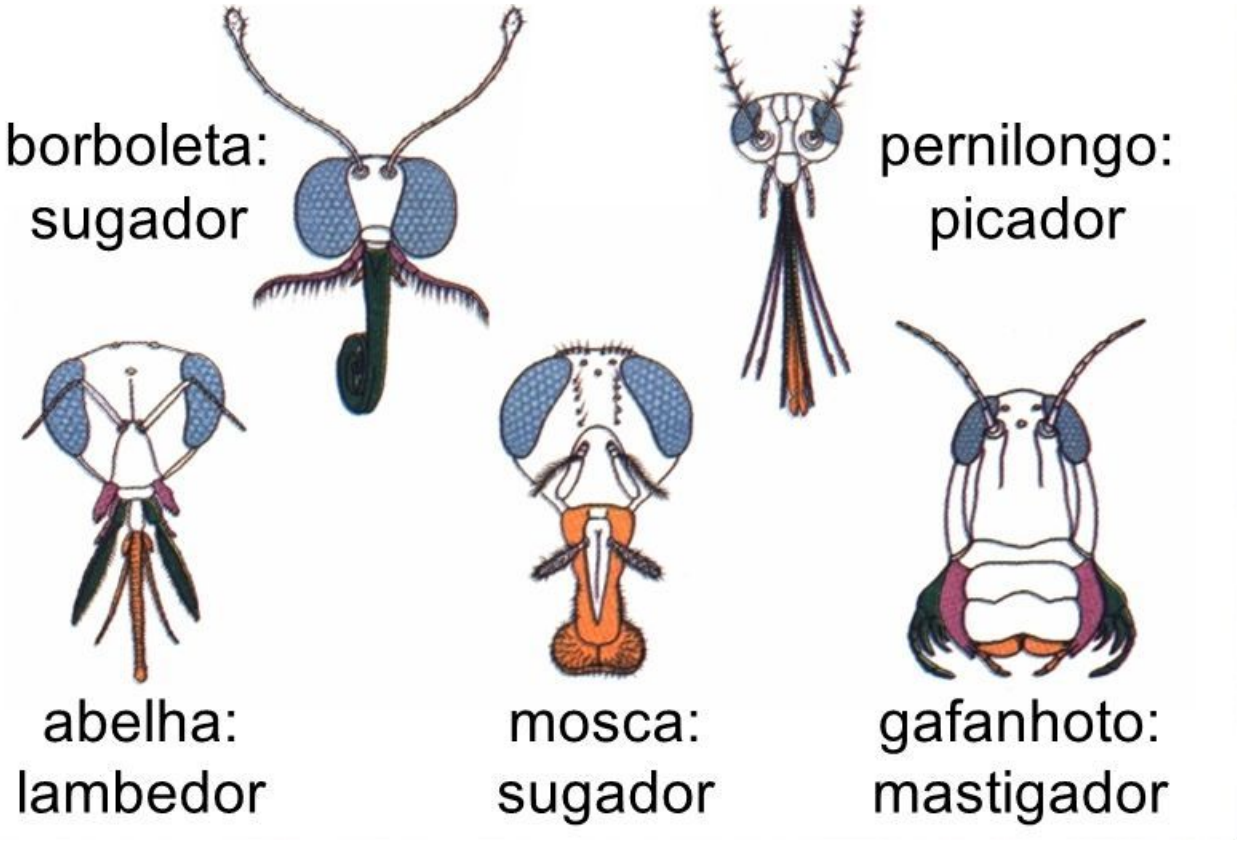
- Corpo dividido em **cefalotórax** e **abdômen**.
- Cinco ou mais pares de pernas.
- Respiração branquial.
- Esqueleto externo com quitina e carbonato de cálcio.
- Dois pares de antenas, utilizados para análise química da água e equilíbrio.
- Circulação aberta: no sangue existe um pigmento azulado, **hemocianina** que transporta o gás oxigênio.
- Regeneração de algumas partes do corpo.

Os insetos

- São os artrópodes mais comuns.
- Corpo dividido em cabeça, tórax e abdômen.
- Três pares de pernas.
- Respiração por um sistema de tubos internos (traqueias).
- Um par de antenas com função olfativa.
- Circulação aberta.

Os grupos dos insetos

- Insetos são muito pequenos, porém fortes e resistentes.
- Possuem asas.
- A boca de um inseto varia conforme a espécie.
- Aparelho bucal (de acordo com a dieta).
- Dois olhos compostos cada um com numerosas unidades (omatídios).

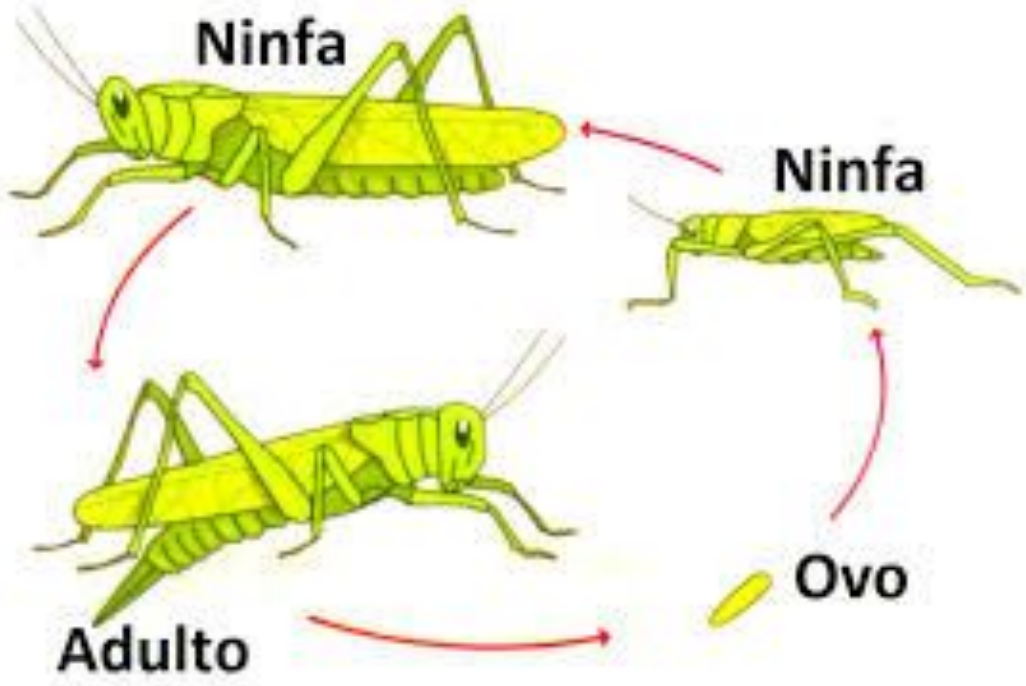
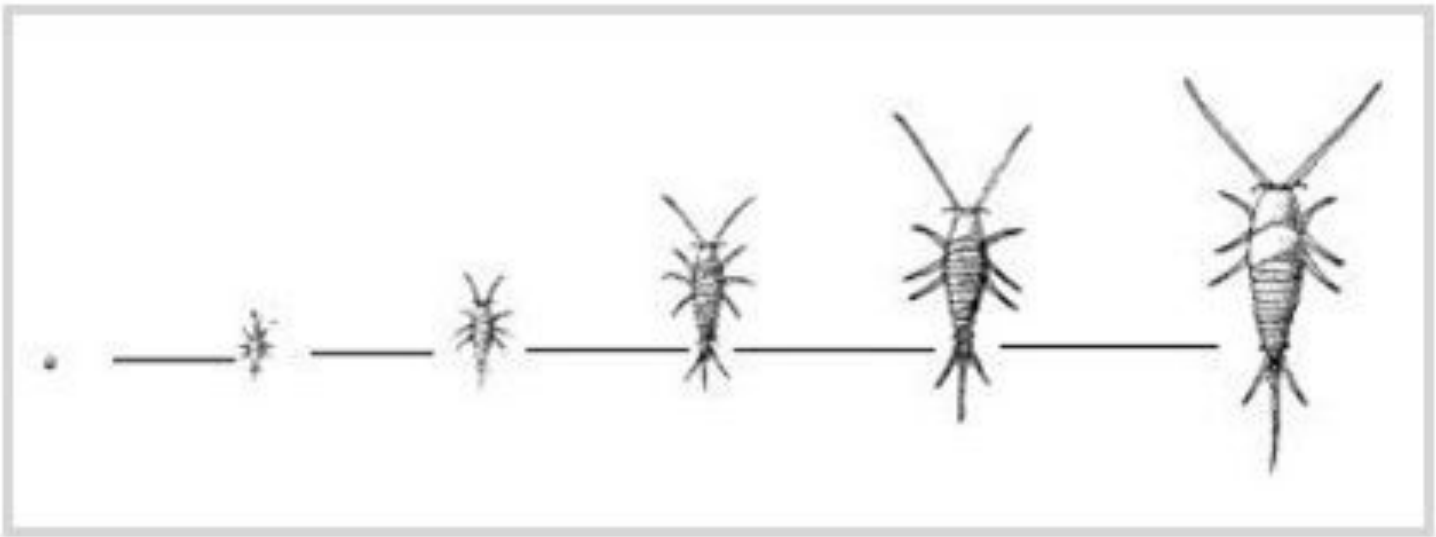

borboleta:
sugador
pernilongo:
picador
abelha:
lambedor
mosca:
sugador
gafanhoto:
mastigador

A metamorfose nos insetos

- Podem passar por diversos estágios antes de se tornarem adultos.
- Metamorfose.
- **Metamorfose completa:** do ovo sai uma larva que cresce, transformando-se pupa. Ex: abelhas, das moscas, pernilongos e borboletas.
- **Metamorfose incompleta:** do ovo sai uma ninfa que já se parece com o animal adulto, porém faltando ainda as asas e o término do desenvolvimento. Ex: baratas, gafanhotos e percevejos.
- **Ausência de metamorfose:** do ovo já se desenvolve um pequeno inseto sem passar por fases intermediárias. Ex: traça de livros.

Metamorfose completa

Metamorfose incompleta



Ausência de metamorfose