

Aluno: _____
Escola _____
Data: ____/____/____ Ano de Escolaridade: **4º**
Professor (a): _____ Disciplina: **Ciências**

Semana 20: de 21 a 25 de junho de 2021

Conteúdo(s) desenvolvido(s): Identificação dos grupos invertebrados: insetos aracnídeos, crustáceos e moluscos

Motive-se! Aprenda! <https://youtu.be/yVX9zgNW7fk>

CLASSIFICAÇÃO DOS ARTRÓPODES

Os artrópodes são o maior grupo de animais existentes, com mais de um milhão de espécies descritas. Sua característica principal é a presença de um **exoesqueleto** (esqueleto externo) rico em quitina. Além dessa característica, podemos destacar as pernas articuladas, fundamentais para a locomoção e obtenção de alimento, e o corpo segmentado.

Tradicionalmente, costumamos dividir os artrópodes em cinco grupos: insetos, aracnídeos, crustáceos, quilópodes e diplópodes. **Veja a seguir as principais características desses grupos!**

→ **Insetos**



Os insetos são animais que possuem corpo dividido em cabeça, tórax e abdômen. Destacam-se pela presença de três pares de pernas, um par de antenas e a frequente presença

de asas. São, sem dúvidas, o maior grupo dos artrópodes, com mais de 900 mil espécies conhecidas.

Esses animais estão adaptados a uma grande variedade de ambientes. Como representantes, podemos citar as abelhas, os mosquitos, os piolhos, as traças, as baratas e as borboletas.

→ **Aracnídeos**



Os aracnídeos apresentam corpo dividido em cefalotórax e abdômen. Diferentemente dos insetos, não possuem antenas ou asas e possuem quatro pares de pernas. Destacam-se pela presença de um par de estruturas chamadas de quelíceras, especializadas

na captura de alimento.

Esses animais vivem basicamente em terra firme. Como exemplo de aracnídeos, podemos citar as aranhas, escorpiões, carrapatos e ácaros. Vale destacar que aranhas e escorpiões são conhecidos, principalmente, pelos acidentes que causam, uma vez que existem espécies extremamente venenosas.

→ **Crustáceos**

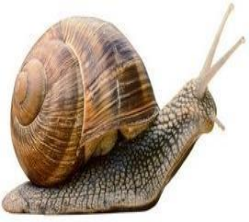


Os crustáceos, que possuem mais de 30 mil espécies, apresentam o corpo dividido em cefalotórax e abdômen. Diferentemente dos outros artrópodes, possuem dois pares de antena e também

não possuem asas. Uma característica marcante desses animais é o exoesqueleto rico em calcário, característica que os torna bastante resistentes.

Esses animais vivem, em sua maioria, em ambientes aquáticos, sendo poucas as espécies terrestres. Como representantes dos crustáceos, podemos citar os camarões, lagostas, siris, caranguejos e tatuzinhos-de-jardim.

Moluscos



Os animais que pertencem a este filo têm o corpo mole e são muito frágeis. Para sua proteção, geralmente é criada uma **concha a partir de líquidos eliminados** pelas glândulas do seu próprio corpo. Essa concha

também evita a desidratação.

Alguns animais têm a concha de forma interna, como a lula. E outros não possuem concha, que é o caso da lesma. Os moluscos podem ser terrestres ou aquáticos.

O caracol é um exemplo de molusco.

Atividades

1-Baseando-se nos textos informativos acima, marque **V** para verdadeiro e **F** para falso.

() Os crustáceos vivem, em sua maioria, em ambientes aquáticos.

() O corpo dos insetos é dividido em cabeça, tórax, abdômen e membros.

() Os moluscos têm corpo mole, são frágeis e podem ser terrestres ou aquáticos.

() As aracnídeos podem causar acidentes, pois existem espécies extremamente venenosas.

2-Classifique os invertebrados a seguir em **inseto, molusco, aracnídeo** ou **crustáceo**.



Este é um



Este é um



Este é um



Este é um

3-Encaixe no diagrama os nomes dos invertebrados de acordo com a numeração

The crossword puzzle grid is filled with the following words:

- 1: I
- 2: N
- 3: V
- 4: E
- 5: R
- 6: T
- 7: E
- 8: B
- 9: R
- 10: A
- 11: - D -
- 12: O
- 13: S

The illustrations are numbered 1 through 13, corresponding to the crossword clues.