



ESTUDO EM CASA – DISTANCIAMENTO SOCIAL – COVID 19
ATIVIDADES DE CIÊNCIAS – 7º ANO A, B e C – 3 AULAS
19ª SEMANA: DE 17/08/2020 a 21/08/2020
PROFª. RENATA MALTA FERREIRA.

3º BIMESTRE

Correção das Atividades

- 1) Quais as principais características dos moluscos? **R: Os moluscos são animais de corpo mole, geralmente envoltos por uma concha, seu corpo é dividido em três partes: cabeça, pé e massa visceral.**
- 2) Quem são os animais que pertencem ao grupo dos moluscos? **R: Caracóis, lesmas, caramujos, polvo, lula, mexilhões, ostras e mariscos.**
- 3) Fale sobre as diferentes formas de respiração dos moluscos. **R: A respiração branquial é realizada pelos moluscos que vivem na água, como os polvos, lulas e ostras, a respiração pulmonar está presente em moluscos que vivem em ambiente terrestre, como os caracóis e a respiração cutânea ocorre com as lesmas que também vivem em ambiente terrestre úmido.**
- 4) Como os moluscos podem ser classificados. Dê exemplos de cada um deles. **R: Os moluscos podem ser classificados em: Gastrópodes, como caracóis, caramujos e lesmas; Bivalves, como ostras, mariscos e mexilhões; e Cefalópodes, como polvo e lulas.**

Orientações: Ler o texto abaixo e copiar e responder as questões. Postar a foto das atividades até sexta-feira dia 21/08.

Tema: Anelídeos e Artrópodes

Anelídeos

Os **anelídeos** são animais invertebrados de corpo mole, alongado, cilíndrico e dividido em anéis, apresentando uma nítida segmentação. Os principais representantes dos **anelídeos** são as minhocas e as sanguessugas.

Seu corpo possui: sistema digestivo completo; sua respiração é cutânea, com trocas gasosas através da superfície corporal; seu sistema nervoso é formado por um gânglio nervoso central ligado a um cordão ventral com numerosos nódulos; seu sistema circulatório – fechado, apresentando vasos pulsáteis (corações laterais) promovendo a circulação do sangue; seu sistema excretor secretam principalmente amônia.

São animais exclusivamente de vida livre, com ampla distribuição geográfica, ocupando ecossistemas terrestres e aquáticos, de água doce ou salgada. Na superfície externa de algumas espécies, na cutícula epidérmica, existem pequenos pelos (cerdas) que dão

sustentação durante a locomoção, sendo a quantidade desses filamentos um critério utilizado na diferenciação dos organismos.

Exemplo de organismos: minhoca, um oligoqueto (poucas cerdas) com hábito terrestre; nereis, um poliqueto (várias cerdas) com hábito marinho; e sanguessuga, um hirudíneo (sem cerdas) encontrado em água doce.

Artrópodes

Artrópodes são animais dotados de **patas articuladas** e que possuem esqueleto externo (**exoesqueleto**) nitidamente **segmentado**. O exoesqueleto é rico em quitina e ajuda na proteção do animal. Por ser rígido, impede o crescimento, fazendo com que o animal troque regularmente esse esqueleto externo. Ao crescer, eles fazem a muda que nada mais é do que abandonar o esqueleto velho e pequeno e fabricar outro, novo e maior. Este fenômeno ocorre várias vezes para que o animal possa chegar a fase adulta. Entre eles, besouros, borboletas, aranhas, camarão, centopeia e piolho de cobra.

Os artrópodes, no entanto, não possuem apenas patas articuladas, mas sim todas as suas extremidades, como as antenas e as peças bucais.

CLASSIFICAÇÃO DOS ARTRÓPODES: Os artrópodes podem ser classificados em cinco classes principais, usando como critério o número de patas.

Nº de patas	Classe	Exemplos
6	Insetos	Barata, Mosquito
8	Aracnídeos	Aranha, escorpião
10	Crustáceos	Camarão, Siri
1 par por seguimento.	Quilópodes	Lacraia
2 par por seguimento.	Diplópodes	Piolho de cobra

Insetos

Os insetos apresentam o corpo dividido em cabeça, tórax e abdome; possuem três pares de pernas no tórax, um par de antenas e asas, que podem ou não estar presentes (isso varia de acordo com a espécie estudada), além de diferentes aparelhos bucais adaptados à sua forma de alimentação. São representantes dos insetos: barata, formiga, abelha, mosca e borboleta.

Aracnídeos

Os **aracnídeos** apresentam corpo dividido em cefalotórax e abdome, além de não possuírem antenas. Detêm quatro pares de patas, sendo que todos estão localizados na região do cefalotórax. São representantes dos aracnídeos: aranha, escorpião, carrapato e ácaro.

Crustáceo

O corpo dos crustáceos, é dividido em **cefalotórax**, parte do corpo formada por cabeça e tórax fundidos, e abdome. Esses animais possuem um número variável de patas (geralmente **cinco pares**) e **dois pares de antenas**. O exoesqueleto de muitos crustáceos apresenta **carbonato de cálcio**, uma substância que forma a carapaça dura dos siris e caranguejos. São representantes dos crustáceos: lagosta, siri, caranguejo, camarões e tatuzinho-de-jardim.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO CORRENTE
DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO
E.M.E.B. "JORNALISTA GRANDUQUE JOSÉ"

Rua Marechal Deodoro, 815 – Bairro Centro – Ribeirão Corrente - SP. CEP: 14445-000 - Fone: (16) 3749.1017

Ato de Criação: Lei Municipal Nº 986, de 20 de março de 2008

Email - granduquejose@educacao.sp.gov.br

Quilópodes

O corpo dos **quilópodes** é formado por um esqueleto não calcificado. Os segmentos do corpo dos **quilópodes** não são fundidos e tem um par de pernas em cada um. A cabeça possui antenas simples, mandíbulas, maxilares e olhos simples. São representantes dos quilópodes: as lacraias e as centopeias.

Diplópodes

Os **diplópodes** possuem o corpo formado, normalmente, por um esqueleto reforçado por cálcio e carbono, dividido em segmentos fundidos denominados diplosegmentos. Estes possuem, cada um, dois pares de pernas. São representantes dos diplópodes: piolho-de-cobra.

Atividades de fixação

- 1) Quais as características dos anelídeos?
- 2) Quem são os animais que pertencem ao grupo dos anelídeos?
- 3) Quais as principais características dos artrópodes?
- 4) Como os artrópodes são classificados e qual o critério de classificação?
- 5) Cite o nome dos representantes dos grupos abaixo:
 - a) Insetos:
 - b) Aracnídeos:
 - c) Crustáceos:
 - d) Quilópodes:
 - e) Diplópodes: