



ATIVIDADES A DISTÂNCIA

Ensino Fundamental I e II, Educação Integral, CIER, EJA I e II

Área do conhecimento: Ciências

Ano: 7º Ano EMEF Taquara Branca Agenor Miranda da Silva

Professor: Maria Victoria Baptista Palmero

Data: 08 a 17 de setembro de 2021

AS INTERAÇÕES ACONTECEM ATRAVÉS DE PLANTÕES DE DÚVIDAS ON LINE, PELO GOOGLE MEET; POR CONTATO DE MENSAGENS ESCRITAS E DE ÁUDIO NOS GRUPOS DE WHATSAPP.

REINO ANIMALIA: GRUPOS DE INVERTEBRADOS PARTE I

Os animais invertebrados são aqueles animais que não possuem coluna vertebral e crânio. Vale salientar que a classificação dos animais em vertebrados e invertebrados é completamente artificial, uma vez que apenas uma característica não é suficiente para classificar todo o reino em dois grupos apenas.

Características

Os invertebrados são um grande grupo que representa a maioria dos animais encontrados em nosso planeta. Apresentam muitas diferenças entre si, porém algumas características em comum podem ser observadas. São características comuns a todos os invertebrados:

- Ausência de coluna vertebral e crânio.
- Célula do tipo eucariótica, ou seja, suas células possuem núcleo delimitado pela membrana nuclear.
- Nutrição heterotrófica, ou seja, todos necessitam alimentar-se de outros seres vivos, não sendo capazes de produzir seu próprio alimento.
- São pluricelulares, ou seja, todos os invertebrados são formados por mais de uma célula. Vale destacar que a maioria possui tecidos e órgãos, porém essa característica está ausente em poríferos.



ATIVIDADES A DISTÂNCIA

Ensino Fundamental I e II, Educação Integral, CIER, EJA I e II

Grupos

Os oito filos de invertebrados mais estudados são:

Poríferos: são conhecidos também como esponjas e destacam-se por possuírem um corpo rico em poros. Os poríferos são animais sésseis quando adultos e alimentam-se por meio de filtração (retiram partícula de alimentos da água quando esta passa pelo seu corpo). Nesses animais não se verifica a presença de tecidos verdadeiros.



As esponjas apresentam o corpo repleto de poros

Cnidários: são um grupo de animais que vivem no ambiente aquático. O corpo dessas espécies apresenta simetria radial, e sua cavidade gastrovascular apresenta apenas uma abertura, a qual funciona para a entrada de alimentos e para a saída de resíduos.

Pode-se observar nesses animais duas variações no plano corporal: pólipos e medusas. Nesses animais consta a presença de células especializadas na eliminação de substâncias urticantes, chamadas cnidócitos.



ATIVIDADES A DISTÂNCIA

Ensino Fundamental I e II, Educação Integral, CIER, EJA I e II



MEDUSA



PÓLIPO

As águas-vivas e as anêmonas apresentam células que liberam substâncias urticantes.

Platelmintos: possuem corpo plano dorsoventralmente achatado, sendo conhecidos, devido a essa característica, como vermes achatados. São encontrados em diferentes habitats, existindo espécies de vida livre e também espécies parasitas.



A tênia é um platelminto que pode parasitar o homem.

Nematódeos: são animais encontrados em vários ambientes, apesar de serem conhecidos, principalmente, pelas espécies parasitas. Esses animais apresentam corpo fusiforme (alongado com extremidades mais estreitas) e possuem uma cutícula que reveste todo o corpo.



ATIVIDADES A DISTÂNCIA

Ensino Fundamental I e II, Educação Integral, CIER, EJA I e II



A lombriga é um parasita que causa uma doença conhecida como ascaridíase

<https://brasilecola.uol.com.br/animais/invertebrados.htm>

Após a leitura e interpretação do texto, responda:

1. Quais características são comuns aos invertebrados?
2. Por que um Cnidário é mais evoluído que um Porífero?
3. Pesquise: Formas de evitar Teníase e Ascaridíase.

BOM TRABALHO!!