



MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PRAIA GRANDE

Estado de São Paulo
SEDUC - Secretaria de Educação

SEMANAS 15 e 16 SALA DE AULA



Disciplina: Ciências

4º ano do Ensino Fundamental

Olá, tudo bem com vocês? Nesta atividade vamos falar sobre os animais e suas características. Vamos lá!

Os animais são seres vivos que possuem algumas características em comum: **nascem, desenvolvem-se, reproduzem-se e morrem**. O conjunto dessas etapas é chamado de ciclo vital.

Eles podem ser classificados em **vertebrados, invertebrados, selvagens, domésticos, terrestres, aquáticos, aéreos**, entre várias outras formas. Vejamos algumas características desses grupos:

Animais vertebrados: são animais que **possuem coluna vertebral**, crânio e um sistema de ossos. Da enorme baleia ao pequeno beija-flor, todos os vertebrados têm um esqueleto, cuja função é dar sustentação ao corpo. São divididos em:

- **Peixes**: São animais que colocam seus ovos na água, assim eles se desenvolvem fora do corpo da mãe e não precisam dos cuidados maternos ao nascer. Vivem exclusivamente na água e respiram por guelras.
- **Répteis**: A maioria dos répteis nasce de ovos, que, em grande parte, desenvolvem-se fora do corpo da mãe. Alguns rastejam pelo solo, outros nadam, e existem os que rastejam e nadam. Geralmente tem o corpo coberto de escamas e alguns têm uma carapaça com placas (tartarugas, jabutis etc.).
- **Aves**: Têm o corpo coberto de penas, possuem bicos e grande parte delas pode voar. Nascem de ovos.
- **Mamíferos**: São gerados dentro do corpo da mãe. Quando nascem, alimentam-se do leite materno. Eles podem viver na terra ou na água. Geralmente tem o corpo coberto por pelos. A maioria anda, outros nadam e tem os que voam.
- **Anfíbios**: nascem de ovos, que se desenvolvem fora do corpo da mãe. Quando nascem, eles recebem o nome de girinos, os quais vivem na água e possuem cauda. Na vida adulta, podem viver na terra e na água.

Animais invertebrados: são aqueles animais que **não possuem coluna vertebral**, crânio ou ossos, porém possuem esqueleto. Esse esqueleto é diferente do nosso esqueleto, nesse caso se caracteriza como qualquer parte dura e resistente do corpo de um animal que desempenha a função de **sustentação e proteção**.

- **Artrópodes**: Os artrópodes têm um esqueleto externo duro e resistente, que reveste e protege todo o seu corpo. As pernas dos artrópodes são articuladas, ou seja, podem se dobrar, o que permite a movimentação. Nesse grupo estão os mosquitos, abelhas, formigas, besouros, borboletas, grilos, baratas, centopeias, aranhas, escorpiões, siris, caranguejos etc. É o grupo mais numeroso do mundo animal.



- **Anelídeos:** são invertebrados de corpo alongado, mole e que se locomovem por contrações da musculatura presente em todo o corpo. A minhoca é um anelídeo muito conhecido, que vive em solos úmidos e se alimenta de restos de organismos. Nutrientes presentes nas fezes das minhocas enriquecem o solo, contribuindo para o desenvolvimento das plantas.
- **Cnidários:** são animais que vivem em ambientes aquáticos, a água-viva e a anêmona pertencem a esse grupo. Outras espécies, como os corais, produzem esqueletos de calcário e vivem em colônias formadas por vários indivíduos.
- **Moluscos:** caramujos, polvos, lulas, mariscos, vieiras e ostras são exemplos de moluscos. Seus corpos são moles e podem ou não estar protegidos por uma concha. Os moluscos vivem em diversos ambientes, porém a maioria vive no ambiente marinho, vivem em água salgada como mares e oceanos. Eles podem ser encontrados fixos em rochas, em recifes de coral ou enterrados na areia ou na lama.
- **Equinodermos:** estrela-do-mar e ouriço são exemplos de animais do grupo equinodermos. As estrelas-do-mar se alimentam de animais que não se locomovem, como os corais, ou de moluscos que se movimentam lentamente. Seus corpos não têm cabeça e nem cauda. Todos os equinodermos são marinhos, ou seja, nenhuma espécie vive em água doce ou em ambiente terrestre.



Fontes – Texto Adaptado de:
<https://escolakids.uol.com.br/ciencias/os-animais.htm#:~:text=Os%20animais%20s%C3%A3o%20seres%20vivos,a%C3%A9reos%2C%20entre%20v%C3%A1rias%20outras%20formas>
<https://ensinarhoje.com/o-reino-animal-caracteristicas/>
<https://ensinarhoje.com/animais-invertebrados/>

Atividades

Agora que você leu o texto, responda às questões em seu caderno.

1- Cite o nome de 3 animais:

A) Vertebrados:

B) Invertebrados:

2- Você tem algum animal doméstico? Qual? Ele é vertebrado ou invertebrado?

3- Coloque V (verdadeiro) ou F (falso):

A) () O beija-flor é um animal vertebrado.

B) () A maioria dos répteis nasce de ovos.

C) () Os artrópodes têm um esqueleto interno mole..

D) () As estrelas-do-mar se alimentam de animais que não se locomovem.

E) () Caramujos, polvos e lulas não são moluscos.

Observe a imagem ao lado para responder as questões 4 e 5.

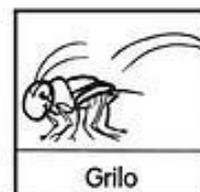
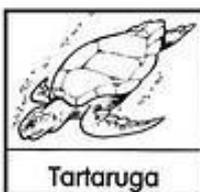
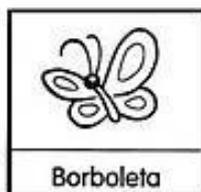
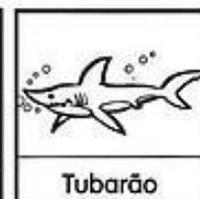
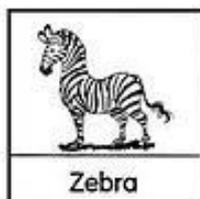
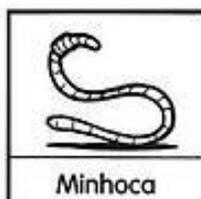
4- Cite 3 animais que você já viu.



5- De acordo com as suas características eles são:

A) () mamíferos B) () artrópodes C) () anfíbios

6- Responda à cruzadinha:



Fonte: <https://static.todamateria.com.br/upload/an/im/animaisvertebradosseinvertebradosatividadecopia-cke.jpg>



Você sabia?

Ao se remexerem e escavarem o solo, as **minhocas** ingerem porções de **terra**, e, assim decompõem e transformam resíduos orgânicos em húmus: um excelente adubo para as plantas. Além disso, arejam a terra facilitando a penetração de água e de raízes.



Fonte:

https://www.embrapa.br/contando-ciencia/animais-e-criacoes/-/asset_publisher/izCoSDOAGLc4/content/as-minhocas/1355746?inheritRedirect=false

Boa Semana!