



Os Animais

Os animais

Os animais são encontrados em diferentes locais e adotam diferentes hábitos de vida. Existe uma grande variedade de espécies no reino animal, mas algumas características fazem com que essas espécies estejam reunidas em um mesmo grupo.



Animais herbívoros, onívoros e carnívoros:

Animais herbívoros: animais que se alimentam de plantas. Exemplo - boi , vaca , borboleta , coelho e elefante



Animais carnívoros: animais que se alimentam exclusivamente de outros animais. São exemplos de animais carnívoros o tigre, leão, urso e onça.



Animais onívoros: animais que se alimentam tanto de plantas quanto de outros animais. Os seres humanos, porcos e baratas são exemplos de animais onívoros.



Animais insetívoros: Insetívoros são animais que se alimentam de insetos , exemplos lagarto , formiga .



Locomoção dos animais

Como se deslocam os animais

A **locomoção** é a capacidade que um animal tem de se deslocar. No entanto, existem animais como os corais e as esponjas que não têm esta capacidade.

Os órgãos responsáveis pelo movimento são:

- Os **músculos**: devido à sua capacidade de **contração** e **distensão**;
- os **ossos**: que estão ligados aos músculos através dos **tendões** e estão ligados uns aos outros pelas **articulações**.

Como se deslocam os animais no solo

O modo como os animais se deslocam no solo está relacionado com a maneira como apoiam as patas, ou pé, no solo e com a forma do seu corpo:

- Marcha**: animais plantígrados apoiam toda a extremidade da pata no solo, tal como o homem apoia toda a planta do pé;

-**Corrida**: animais digitígrados apoiam no solo apenas os dedos e animais ungulígrados apoiam no solo apenas a última falange (osso dos dedos) protegida por um casco;

-**Salto**: animais com membros posteriores desenvolvidos e dobrados em forma de Z;

-**Reptação**: animais que não têm membros ou que os têm curtos e laterais e não suportam o peso do corpo.

Como se deslocam os seres vivos no ar

Os animais que se deslocam no ar possuem adaptações próprias para o **voo**:

-**Aves**: forma aerodinâmica, penas, asas, ossos ocos, músculos peitorais fortes, quilha, sacos aéreos;

-**Insetos**: asas membranosas reforçadas por nervuras de quitina e movidas por músculos fortes;

-**mamíferos** (morcego): membrana alar que liga os dedos das patas anteriores, os lados do corpo, as patas posteriores e a cauda e que funciona como asa.

Como se deslocam os animais na água

Os animais que se deslocam na água possuem adaptações próprias para **nadar**:

-**Peixes**: forma hidrodinâmica, escamas, barbatanas

-**Mamíferos aquáticos**: forma fusiforme, membros e cauda transformados em barbatanas.

-**Anfíbios**: membrana digital.

Os invertebrados aquáticos como a lula, o caranguejo e o camarão possuem órgãos locomotores próprios para a deslocação na água ou no fundo dos oceanos. O polvo e a medusa podem deslocar-se por propulsão contraindo os seus corpos de forma a expulsar a água do seu interior e assim deslocarem-se.



Simetria do corpo dos animais :

Os animais podem apresentar simetria de três tipos:

Bilateral: se o corpo pode ser dividido em duas partes idênticas; Exemplo



Radial : o corpo pode ser dividido em várias partes idênticas. Exemplo



Assimétrica : Sem simetria . Exemplo



Esqueleto

Existem animais que têm esqueleto, que pode servir de proteção, de suporte ou para dar forma ao corpo, e pode ser:

-**Interno**: Como no caso das cobras;

-**Externo**: Como no caso do caracol.



Forma do corpo

A forma dos corpos dos seres vivos está relacionada com o ambiente onde vivem:

- Fusiforme** (hidrodinâmica): facilita a deslocação em ambientes aquáticos;
- Alongada** (aerodinâmica): facilita o voo às aves;
- Achatada**: permite um maior contacto com o meio e facilita a procura de alimentos.
- Cilíndrica**;
- Esférica**;
- Entre outras.**

Vamos aprender

A forma dos corpos dos animais está relacionada com o ambiente onde vivem.

 Fusiforme no oceano	 Alongada	 Cilíndrica	 Achatado	 Anelídico
----------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

O corpo dos animais pode apresentar várias tipos de cilindrão.

 Cilindrão cilíndrico	 Cilindrão estrelado	 Cilindrão tubular
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------

A estrutura do esqueleto permite manter a forma do corpo. Os animais vertebrados (bivalves, anfíbios, répteis e os invertebrados podem ou não ter esqueleto) possuem estruturas rígidas que o ajudam a manter a forma.

A pele pode apresentar-se:

-Pele Nua: nos anfíbios, coberta apenas por muco, importante para a respiração;

-Pele com Pelos: nos mamíferos, com origem na epiderme mantêm a temperatura do corpo;

Pele com Escamas: nos répteis têm origem na epiderme e nos peixes têm origem na derme;

Pele com Penas: nas aves, têm origem na epiderme, mantêm a temperatura e são impermeáveis.

Revestimento do corpo dos animais invertebrados:

Os animais invertebrados podem ser revestidos por:

-Cutícula: camada impermeável que protege o corpo mole dos animais;

-Exosqueleto: proteção externa que dá rigidez ao corpo constituída por quitina.

Trabalho realizado por:

Mariana Esteves Reboredo

5ºA trabalho sobre " Os Animais " .

