

Escola: _____

Aluno(a): _____

Data: ____/____/____

Ano de Escolaridade: 3º ANO

Professor(a): _____

Disciplina : Ciências

Semana 36: de 25 a 29 de outubro de 2021

Conteúdo (s) desenvolvido(s): Animais vertebrados (anfíbios e répteis)

Motive-se! Aprenda! Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=Ix2wt0fCN-A>
<https://youtu.be/a5YCne38E7s>

Os animais são seres vivos que possuem algumas características em comum: nascem, desenvolvem-se, reproduzem-se e morrem. Eles podem ser classificados em vertebrados e invertebrados. Vimos também que os animais vertebrados, são aqueles que apresentam ossos que formam sua coluna vertebral e seu esqueleto. Os vertebrados se dividem em 5 grupos, que são: peixes, répteis, anfíbios, aves e mamíferos. Na aula de hoje vamos estudar os répteis, os anfíbios e suas características.



RÉPTEIS E ANFÍBIOS



Répteis → são animais vertebrados que podem viver em ambiente terrestres ou aquáticos. São animais ectotérmicos (dependem principalmente de fontes externas de calor, e sua temperatura corporal muda com a temperatura do ambiente), motivo pelo qual são chamados de “sangue frio” Para aquecerem seu corpo, os répteis precisam expor-se ao sol, e para se refrescar, precisam esconder-se dele. Muitos répteis rastejam, tal fato é que deu o nome a esse grupo: o termo “réptil” deriva da palavra “reptare”, do latim, que significa “rastejar”.

Principais características dos répteis:

- Os répteis têm o corpo recoberto por uma pele seca e praticamente impermeável, e coberto por escamas e/ou placas ósseas
- Eles não são capazes de manter a temperatura corporal;
- A respiração dos répteis é pulmonar;
- Existem répteis carnívoros, onívoros e herbívoros;
- Os répteis possuem sistema digestório completo;

São exemplos de répteis: tartaruga, jabuti, cágado, cobra, serpente, jacaré, crocodilo, camaleão, iguana e lagarto.



Os répteis são animais que apresentam sexos separados, ou seja, existem machos e fêmeas. A fecundação é interna, e a maioria são ovíparos, ou seja, põem ovos. Vale destacar que existem também representantes vivíparos, que não botam ovos e finalmente os ovovivíparos, aqueles que os ovos permanecem dentro do corpo da mãe até que eclodem lá dentro e as crias nascem logo após.

Anfíbios → são animais vertebrados que, ao contrário dos répteis, possuem o corpo sem escamas, a maioria deles apresenta pele lisa, fina e úmida. A temperatura do corpo deles varia conforme a temperatura do ambiente em que estão. Vivem geralmente em ambientes úmidos, próximos à água. Eles se alimentam de pequenos animais, como moscas, aranhas, minhocas e até mesmo de outros anfíbios, ou pequenos mamíferos. São divididos em três grupos:





- O dos sapos, rãs e pererecas: têm quatro patas e não possuem cauda.

- O das cobras-cegas e cecílias: não possuem patas, e o corpo é alongado.

- O das salamandras: possuem cauda, corpo alongado e quatro patas.

A maioria dos anfíbios nascem a partir de ovos, mas sem casca. Eles geralmente são lançados em locais úmidos, em folhas, ou mesmo na água.

Atividades

1- Alguns animais têm habilidades de sobrevivência incomuns. Algumas espécies de lagartos, por exemplo, têm caudas que saem quando um predador os pega. O lagarto foge e, em seguida, cresce uma nova cauda. Já os camaleões, um tipo de lagarto, podem mudar de cor para combinar com seus arredores. Esse tipo de animais pertence ao grupo dos:

() Mamíferos () Anfíbios () Répteis () Aves

2- Observe o cartaz ao lado anunciando uma exposição de répteis:

Os animais receberam o nome de réptil por: () voarem () rastejarem () saltarem

3- Ao observar os animais do cartaz, a iguana e a cobra, podemos afirmar que eles são répteis e têm o corpo coberto por:

() Pele impermeável e coberta por escamas e/ou placas ósseas

() Pele lisa e úmida

() Pele coberta por pelos.

() Corpo coberto por penas

4- Os répteis são chamados de sangue frio por quê?

() Vivem em lugares frios

() Se alimentam de comida gelada

() Não conseguem manter a temperatura do corpo

() Não gostam de calor

5- Quanto a reprodução os répteis são:

() Carnívoros e vivíparos

() Ovíparos, vivíparos e ovovivíparos

() Vivíparos e ovíparos.

6- De acordo com seus conhecimentos sobre anfíbios, assinale com V (verdadeiro) ou F (falso):

Tem a pele lisa e seca e vivem em ambientes secos.

A temperatura do corpo deles varia de acordo com o ambiente.

São carnívoros, se alimentam de pequenos insetos, moscas, etc.

A maioria nasce da barriga da mãe, são mamíferos.

Alguns sapos, rãs e pererecas passam pela metamorfose.

CURIOSIDADE

Metamorfose do sapo

Alguns sapos, rãs e pererecas, logo após saírem de seus ovos, possuem corpo bem diferente do dos anfíbios adultos. Eles não têm patas e apresentam cauda. Nessa fase da vida, são chamados de girinos, e alguns dias depois do nascimento, o pulmão vai se desenvolvendo, assim como suas patas. Ao mesmo tempo, a cauda e as brânquias vão desaparecendo. Essas mudanças fazem parte de um fenômeno da natureza chamado metamorfose.


