



ESTUDO EM CASA – DISTANCIAMENTO SOCIAL – COVID 19
ATIVIDADES DE CIÊNCIAS – 7 ANO A, B e C – 3 AULAS
28ª SEMANA: DE 26/10/2020 a 30/10/2020
PROFª. RENATA MALTA FERREIRA.

4º BIMESTRE

Correção dos exercícios

- 1) Quais as principais características dos anfíbios? **R: Anfíbios são vertebrados cuja característica fundamental é o desenvolvimento na fase larvária em meio aquático e na fase adulta em meio terrestre.**
- 2) Quem são os representantes dos anfíbios? **R: Sapo, rãs, pererecas, salamandras, tritões e cecílias.**
- 3) Como os anfíbios são classificados? Dê exemplos de cada um deles. **R: Anuros: sapos, rãs e pererecas; Urodelos: salamandras e tritões; e Ápodes: cobras cegas ou cecílias.**
- 4) Todos os anfíbios listados abaixo pertencem ao grupo dos anuros, exceto:
a) Sapo b) Perereca c) Salamandra d) Rã
- 5) Como os anfíbios se reproduzem? **R: A reprodução é sexuada, geralmente com fecundação externa, onde a fêmea elimina os óvulos na água e o macho despeja os espermatozoides sobre eles.**

Orientações: Ler o texto abaixo e copiar e responder as questões. Postar a foto das atividades até sexta-feira dia 30/10/20.

Tema: Répteis e Aves

Répteis

A **classe reptiliana** é o primeiro grupo de animais totalmente independente da água. Para isso, os **répteis** desenvolveram pele grossa e cheia de escamas queratinizadas para evitar perda de água, a fecundação passou a ser interna em todas as espécies, o embrião a se desenvolver fora do corpo materno sendo coberto por uma casca dura para evitar que resseque, mas ao mesmo tempo porosa para que haja troca gasosa com o meio ambiente. Os ovos são geralmente enterrados para proteção contra ressecamento e contra predadores.

Os répteis são animais ectotérmicos, pois usam fontes externas de calor para regular a temperatura do corpo. Eles ficam parados ao sol expondo o máximo possível de seus corpos para atingirem a temperatura necessária para o bom funcionamento do corpo. Após isso, eles se abrigam nas sombras ou entram na água para baixar a temperatura corporal.

Dentre os representantes dos répteis podemos destacar: **tartaruga, jabuti, cágado, cobra, serpente, jacaré, crocodilo, camaleão, iguana e lagarto.**

Classificação dos répteis

Os répteis são classificados em grupos diferentes, de acordo com suas características. São eles:

- **Quelônios**

São as **tartarugas**, os **jabutis** e os **cágados**. Têm o corpo recoberto por duas carapaças: a carapaça dorsal, na parte superior do corpo, e o plastrão, na parte inferior. Essas duas carapaças são soldadas uma à outra. Há aberturas apenas para a saída do pescoço, dos membros anteriores e posteriores e da cauda.

Esses animais não têm dentes. A boca apresenta um bico córneo.

- **Crocodilianos**

São os **crocodilos** e os **jacarés**. Grandes répteis aquáticos, os crocodilianos têm corpo alongado e recoberto por placas córneas. Possuem quatro membros, que são usados para a locomoção terrestre e aquática.

O jacaré tem a cabeça mais larga e arredondada do que a dos crocodilianos, e, quando fecha a boca, seus dentes não aparecem. Já o crocodilo tem a cabeça mais estreita e, mesmo com a boca fechada, alguns dentes são visíveis.

- **Escamados**

São os **lagartos** e as **serpentes** (estas mais comumente chamadas de cobras). Esses animais têm a pele recoberta por escamas e dividem-se em dois grupos menores: lacertílios e ofídeos.

1. Lacertílios - Compreendem os lagartos, os camaleões e as lagartixas, répteis de corpo alongado, com a cabeça curta e unida ao corpo por um pequeno pescoço. Possuem quatro membros, sendo os anteriores mais curtos que os posteriores.

2. Ofídeos - Compreendem as serpentes ou cobras, répteis que não têm pernas. A grande maioria desses animais possuem glândulas que fabricam veneno. **Uma serpente é peçonhenta quando seus dentes são capazes de inocular veneno nos animais que ataca.** Os dentes têm um canal ou sulco que se comunica com as glândulas produtoras de veneno. No momento da picada, o veneno escoar por esse canal e é inoculado no corpo da presa.

Aves

Aves são animais de sangue quente, também chamados homeotérmicos ou endotérmicos, por sua capacidade de manter a temperatura corporal constante. Para isso, elas apresentam um metabolismo elevado, necessitando de muita energia.

As penas são uma característica exclusiva das aves. Elas permitem o voo, são isolantes térmicos (ajuda manter a temperatura) e funcionam para a camuflagem e como atrativo sexual. Habitualmente, é o macho que possui uma plumagem exuberante, como o pavão.

Embora nem todas as aves voem, o **voo** é uma importante adaptação das aves, que lhes permite:

- Habitar diversos ambientes;
- Fugir dos predadores;



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

- Buscar novas fontes de alimentos;
- Aumentar o campo visual;
- Realizar migrações quando as condições ambientais se tornam desfavoráveis, como no período de inverno.

Atenção: Muitas aves podem voar, outras fazem apenas voos curtos, como a galinha. Algumas aves como os pinguins, sofreram modificações em suas asas, que as tornaram aptas apenas para a natação.

A **pele** das aves é queratinizada, seca e impermeável. Algumas possuem **glândulas uropigianas**, (glândulas que secretam óleo) situadas sobre a região posterior do corpo, acima da cauda, que auxiliam na hidratação da pele ao secretar um óleo.

Os patos, por exemplo, viram a cabeça até a cauda e esfregam o bico no restante do corpo, impermeabilizando as penas antes de entrarem nas lagoas, o que facilita a sua flutuação.

Outra característica das aves é o canto, gerado por um órgão fonador, que é a **siringe**. O canto pode servir como elemento de comunicação, envolvendo atração sexual, advertência, demarcação de território, dentre outros.

Atividades de fixação

- 1) Quais as principais características dos répteis?
- 2) Como os répteis são classificados? Dê exemplos de cada um dos grupos.
- 3) Quais as principais características das aves?
- 4) O que significa o termo homeotérmico ou endotérmico?
- 5) Para que serve o canto nas aves?