



ESTUDO EM CASA – DISTANCIAMENTO SOCIAL – COVID 19
ATIVIDADES DE CIÊNCIAS – 7º ANO A, B e C – 3 AULAS
23ª SEMANA: DE 21/09/2020 a 25/09/2020
PROFª. RENATA MALTA FERREIRA

Correção das atividades

- 1) Quais as principais características dos equinodermos? **R: Os equinodermos são animais exclusivamente marinhos que apresentam um endoesqueleto formado por placas calcárias rígidas, algumas espécies apresentam espinhos por todo o corpo.**
- 2) Quem são os representantes dos equinodermos? **R: As estrelas-do-mar, os pepinos-do-mar, os lírios-do-mar e os ouriços-do-mar, entre outros.**
- 3) Os peixes são animais de sangue frio. O que isso significa e qual nome damos para esses animais? **R: Significa que a temperatura do corpo desses animais varia de acordo com o ambiente, recebe o nome de pecilotérmicos ou ectotérmicos.**
- 4) Quais as principais adaptações para os peixes vivem dentro da água? **R: Presença de brânquias, corpo com formato hidrodinâmico, presença de muco e órgão sensorial como linha lateral.**
- 5) Quais são os representantes dos peixes cartilaginosos e peixes ósseos? **R: Peixes cartilaginosos: tubarão e arraia; peixes ósseos: atum, tucunaré, sardinha e cavalo-marinho.**

Orientações: Ler o texto abaixo e copiar e responder as questões. Postar a foto das atividades até sexta-feira dia 25/09.

Tema: Os anfíbios

Os **anfíbios** são animais que, em sua maioria, vivem a primeira fase da vida na água, em forma de larva, e a vida adulta na terra, em lugares úmidos ou dentro de corpos d'água, como lagoas. Eles foram os primeiros vertebrados (animais que têm espinha dorsal) a se adaptar à vida terrestre. Eles mantêm uma forte vinculação com a água e dela não se afastam, pois precisam manter a pele úmida.

A fecundação desses animais geralmente é externa e ocorre na água. Os principais representantes desse grupo são: os sapos, as rãs, as pererecas, as cobras cegas e as salamandras.

Características gerais dos anfíbios

Anfíbios são vertebrados cuja característica fundamental é o desenvolvimento na fase larvária em meio aquático e na fase adulta em meio terrestre. As principais características deste grupo são:

- O corpo dos anfíbios possui uma pele lisa, fina e úmida. Não possui nenhuma escama como os répteis e peixes ou pelos como os mamíferos.

- A temperatura do corpo dos anfíbios varia de acordo com a temperatura do ambiente em que eles estão. Se estiverem dentro de uma água gelada, sua temperatura corporal será baixa; se estiverem em um lugar muito quente, sua temperatura corporal será elevada.
- Eles se alimentam de pequenos insetos, como moscas e mosquitos, além de aranhas e minhocas. Podem comer também pequenos mamíferos ou até mesmo outros anfíbios.
- Esses animais costumam viver em lugares úmidos e próximos a água, como lagos e rios.
- Apesar de possuírem pulmões, os anfíbios respiram muito mais pela pele do que pela narina e por isso eles precisam estar com a pele sempre úmida. Isso é chamado de respiração cutânea.
- É na água que os anfíbios depositam seus ovos, pois seus filhotes, no início da vida, precisam estar dentro da água o tempo inteiro, respiram por meio de brânquias.

Reprodução dos Anfíbios

A **reprodução** é sexuada, geralmente com fecundação externa, onde a fêmea elimina os óvulos na água e o macho despeja os espermatozoides sobre eles. Os embriões se desenvolvem em forma de larvas, que passam pela metamorfose, originando os adultos.

Classificação dos anfíbios

Os anfíbios podem ser classificados em três grupos distintos: **anuros, urodelos e ápodes.**

Anuros

Os anuros são um grupo no qual encontramos **sapos, pererecas e rãs**. Esse grupo, que existe em todos os continentes, com exceção da Antártida, destaca-se pela grande quantidade de espécies, cujo número **ultrapassa 4 mil**.

O termo anura significa “sem cauda”, característica mais marcante desse grupo de animais. Além da ausência de cauda, os anuros apresentam um corpo curto e patas traseiras alongadas. Essas patas alongadas, juntamente com músculos resistentes, ajudam no momento do salto, garantindo a potência necessária para impulsionar o anuro no ar. Além de saltar, esses animais são capazes de nadar e até mesmo escalar paredes, como é o caso das pererecas.

Urodelos

Os urodelos são animais os quais podem ser representados por **tritões e salamandras**. Esses animais, como o próprio nome indica, apresentam caudas longas, diferentemente dos anuros. As patas traseiras e dianteiras dos urodelos possuem o mesmo tamanho. O movimento das patas, juntamente com ondulações laterais combinadas, garante a movimentação desses animais.

Ápodes

Os ápodes são representados pelas cecílias, animais conhecidos também como cobras-cegas. O nome cecília, apesar de diferente, é originário do latim *caecus*, que significa cego, daí o nome popular cobra-cega.



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

Os ápodes **são desprovidos de pés** e apresentam locomoção muito semelhante a das cobras. Além disso não apresentam a capacidade de visão, e a região de seus olhos pode ser recoberta por pele ou mesmo por ossos. Existem ainda algumas espécies que apresentam total ausência de olhos, e outras que possuem uma retina capaz de captar a luz.

Atividades de fixação

- 1) Quais as principais características dos anfíbios?
- 2) Quem são os representantes dos anfíbios?
- 3) Como os anfíbios são classificados? Dê exemplos de cada um deles.
- 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?