

ESCOLA _____ DATA: ____/____/____

PROF: _____ TURMA: _____

NOME: _____



O GRUPO DOS VERTEBRADOS

Os vertebrados são um grupo de animais que possuem um esqueleto interno, incluindo uma coluna vertebral. Este grupo é parte do filo dos cordados e inclui cinco classes principais: peixes, anfíbios, répteis, aves e mamíferos. Os vertebrados são caracterizados pela presença de um crânio que protege o cérebro, um esqueleto ósseo ou cartilaginoso e um sistema nervoso central bem desenvolvido.

Os peixes são os vertebrados mais antigos e diversificados. Eles vivem em ambientes aquáticos e respiram através de brânquias. Existem três principais tipos de peixes: peixes ósseos, peixes cartilagosos (como tubarões e raias) e peixes sem mandíbula (como lampreias). Eles têm um corpo adaptado para nadar e muitas espécies possuem barbatanas e escamas.

Os anfíbios são vertebrados que podem viver tanto na água quanto na terra. Eles passam por uma metamorfose durante seu ciclo de vida, começando como larvas aquáticas com brânquias e se transformando em adultos com pulmões. Exemplos de anfíbios incluem sapos, rãs e salamandras. Os anfíbios têm pele úmida e permeável, que desempenha um papel importante na respiração.

Os répteis são vertebrados que têm a pele coberta por escamas ou placas e são capazes de viver em ambientes terrestres. Eles respiram por pulmões durante toda a vida e são ectotérmicos, o que significa que sua temperatura corporal depende do ambiente. Exemplos de répteis incluem lagartos, cobras, tartarugas e crocodilos.

As aves são vertebradas que têm penas e são adaptadas para o voo. Elas possuem ossos leves e ocos, asas e um sistema respiratório eficiente. As aves também são endotérmicas, mantendo uma temperatura corporal constante. Exemplos incluem águias, pinguins e pardais. Além do voo, muitas aves são conhecidas por seus comportamentos complexos e habilidades de vocalização.

Os mamíferos são vertebrados que possuem glândulas mamárias, que produzem leite para alimentar seus filhotes. Eles têm pelos ou cabelos, um coração com quatro câmaras e são endotérmicos. Os mamíferos incluem uma ampla variedade de animais, como humanos, baleias, morcegos e elefantes. Eles exibem uma grande diversidade de tamanhos, formas e habitats.

Em resumo, os vertebrados são um grupo diversificado de animais com um esqueleto interno e uma coluna vertebral. Eles são divididos em cinco classes principais, cada uma com características únicas que lhes permitem sobreviver em uma variedade de ambientes.

Questões

1) Quais são as cinco classes principais de vertebrados?

R: Peixes, anfíbios, répteis, aves e mamíferos.

2) Qual é a principal característica que define os vertebrados?

R: A presença de um esqueleto interno, incluindo uma coluna vertebral.

3) Como os peixes respiram?

R: Através de brânquias.

4) Qual é o processo de metamorfose nos anfíbios?

R: Eles começam como larvas aquáticas com brânquias e se transformam em adultos com pulmões.

5) Qual é a característica distintiva das aves?

R: A presença de penas e a adaptação para o voo.

6) O que distingue os mamíferos dos outros vertebrados?

R: A presença de glândulas mamárias que produzem leite para alimentar seus filhotes.