

Класс « Птицы »

Птицы - класс Хордовых. Их насчитывается около видов, распределенных примерно в отрядов. Класс Птиц занял все среды обитания на Земле. Птицы умеют,, и Птицы произошли от..... Самой древней «птицей» долго считался, живший 150 млн лет назад. (**выявите сходство этого животного с птицами и пресмыкающимися, рис. 115 стр. 139**). Так как птицы передвигаются по земле на ногах, у них возникли к этому приспособления (**перечислите их**). У летающих птиц появился особый вырост грудной кости - (**какую функцию он выполняет?**)

Тело птицы покрыто перьями. Они бывают и Полет птиц обеспечивают перья. Крупные перья в хвосте называются, так как они обеспечивают при полете. Ежегодно происходит птиц. Перья заменяются на новые.

При размножении птицы откладывают яйца, покрытые скорлупой. По развитию птенцов птиц можно разделить на 2 класса : Гнездовые (**птенцы у них**) и (**птенцы у них**). **Приведите примеры.**

Температура тела птиц – около, поэтому они являются

Полет птиц обеспечивается легкими, которые связаны с Благодаря этому кислород поступает в кровь при и Такое дыхание называется двойным.

У птиц сердце (рис. 165 стр. 218.) Это обеспечивает **ЧТО?**

У птиц хорошо развит головной мозг и органы чувств. Многие из них поддаются дрессировке.

Птицы бывают оседлые, кочующие и перелетные. **Приведите пример для каждой группы.**

Найдите и запишите отряды птиц, обитающих на Земле.

Выполнение лабораторной работы.

Стр. 136 работа с учебником и набором перьев.

Почему в контурных перьях есть бороздки, а в пуховых их нет?

Вопросы на закрепление.

Найдите лишнее звено в записях.

1. Ласточки, стрижи, воробьи, скворцы
2. Пингвины, вороны, утки, лебеди
3. Соловей, страус, казуар, нанду
4. Куры, утки, гуси, ласточки
5. Орел, сова, беркут, ястреб
6. Соловей, скворец, жаворонок, галка.

Домашнее задание.

Выучить п. 27, начать оформлять таблицу

| Отряд | Представители | Особенности строения | Охраняемые виды |
|-------|---------------|----------------------|-----------------|
| | | | |

Подготовить сообщение о Страусах, Нанду Казуарах, Краснозобой казарке, лебедях.