

Многообразие ПТИЦ

Работу выполнила:
учитель биологии МОУ «Русско-Караевская
основная общеобразовательная школа»
Кузнецова Валентина Андреевна

К какому отряду относятся данные птицы?



- Раскройте особенности образа жизни и строения этих птиц

Какие загадки вы знаете о
птицах, которых вы видите на
слайде?



Посмотрите внимательно и
объясните, почему так
называются эти птицы?



снегирь



поползень



кедровка



ворон

Объясните смысл пословиц

- Цыплят по осени считают.
- Всяк кулик свое болото хвалит.
- Слово не воробей, вылетит не поймаешь.
- Лучше умереть орлом, чем жить зайцем.

Что обозначают эти поговорки

- Седой, как лунь .
- Заладил как дятел.
- Вышел сухим из воды.
- Надулся, как индюк.

По карточкам определите птицу
и дайте краткую письменную
характеристику



Биологический диктант.

Дополните предложения.

- Жизнь на земле многообразна и представлена...
- Класс птиц относится ...
- Легочные мешки у птиц расположены ...
- Сердце птиц делает в минуту ...

Решение экологических задач

Задача 1

- Скворчата очень прожорливы. Чтобы прокормить малышей, родители трудятся по 17 часов в сутки, скармливая птенцам более 300 грамм вредных насекомых. Рассчитайте сколько насекомых уничтожает колонна скворцов из 25 пар в период вскармливания птенцов.

Задача 2

- Ласточки в период вскармливания прилетают к гнезду до 400 раз в день, принося за один раз по 0,5 грамма насекомых. Период вскармливания длится 20 дней. Сколько килограммов насекомых уничтожит в период вскармливания птенцов 3 пары ласточек.

Какие выводы можно сделать из этих задач?

Итог урока

- Охраняйте все люди планеты
Столько редких животных и птиц
Чтобы выжил простор многолетний
Ради света грядущих зарниц