

# 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