

# Птицы – наши пернатые друзья

Учитель химии и биологии  
Шуарсолинской основной школы  
Гусевой Галины Гурьевны

# Птицы – наши пернатые друзья

- Цель : Показать разнообразное значение птиц в природе и их практическое значение для человека, обосновать необходимость их охраны.

# Птицы – наши пернатые друзья

- **Ход урока :**

**I.** Организационный момент

**II.** Активизация опорных знаний

**III.** Изучение новой темы

**IV.** Общие выводы, заключение

**V.** Закрепление

**VI.** Контроль знаний

# Активизация опорных знаний

Индивидуальная работа по карточкам.

Выберите из данных признаков характерные для дятла и совы.

1. клюв массивный , приспособленный для долбления древесины.
2. Крепкий загнутый клюв, острые когти.
3. Язык длинный и липкий.
4. Полет очень медленный и бесшумный.
5. Оперение рыхлое, мягкое, крылья закругленные
6. Оперение короткое, жесткое, яркоокрашенное.
7. Пища – грызуны и мелкие птицы.
8. Глаза направлены вперед, а не по бокам.
9. Ноги короткие, хорошо приспособленные для лазания по деревьям.



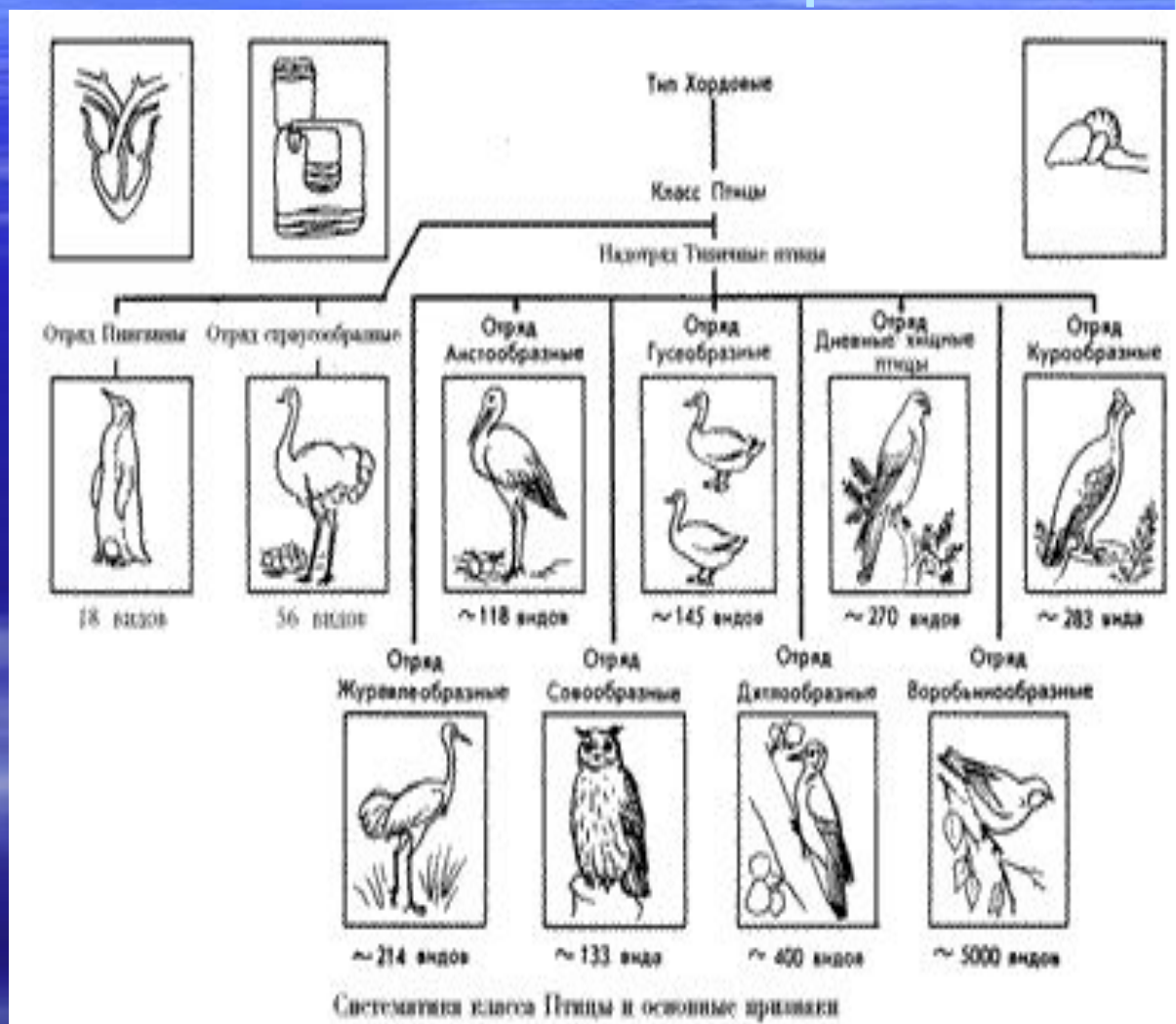
# Птицы – наши пернатые друзья

- Класс Птицы насчитывает около 9.000 современных видов. Это высшие теплокровные позвоночные животные, приспособившиеся к полету. По этим признакам птицы отличаются от всех других позвоночных животных. Передние конечности у них превращены в крылья. За счет интенсивного обмена веществ птицы обладают высокой (до 40°C и выше) температурой тела. Активны птицы в течение всего года. Благодаря способности к полету птицы перемещаются на далекие расстояния, в течение года многие птицы осуществляют далекие сезонные миграции. Все птицы - яйцекладущие, их детеныши вылупляются из яиц.



# Схема 2

## Деление класса Птицы на отряды.



# Изложение нового материала.

- Среди многообразия живых организмов одним из наиболее интересных классов являются ПТИЦЫ. Птицы дороги нам как часть чудесной нашей родины. Их мелодичные, весёлые, звонкие песни, яркое оперение оживляют природу, вселяют в нас бодрость и радость. Без птиц природа мертва. Несомненно, первые мысли о воздухоплавании, стремлении научиться летать зародились у людей при взгляде на птиц.
- Птицы охраняют наши леса, сады, огороды от вредных насекомых, мышей, которые съедают около четверти всего урожая, обгрызая плодовые деревья в саду. Без птиц никогда не было бы хорошего урожая.
- Поэтому птиц необходимо привлекать к жилищу человека, так как они приносят большую пользу
- В августе 1982 года на Московском 18 Международном орнитологическом конгрессе участникам был задан вопрос:
  - - Каково будущее птичьего населения планеты в связи с растущим
  - Антропогенным прессом?
  - Вот как оценивают положение специалисты:



# Изложение нового материала

По крайней мере 10% птиц вымрут – одни виды, самые прекрасные и не мирящиеся с человеком, погибнут, другие, менее привлекательные, возобладают.

Есть, к сожалению, виды, на сохранение которых трудно надеяться, но мы делаем для их спасения все от нас зависящее.

Помочь может и каждый из нас. Например, готовить искусственные гнездовья, подкармливать птиц зимой, охранять дуплистые деревья как необходимые для дуплогнездных птиц. И запомните главное правило: даже если вы ничем не можете помочь, в ваших силах всегда не мешать, а это уже не так мало.

-Какие же меры применяются в настоящее время специалистами?

Это организация охраны территорий, где обитают редкие виды птицы. К ним относятся заповедники, заказники, памятники природы, национальные парки. И 1996 году была учереждена решение Международного союза охраны природы и природных ресурсов Международная Красная книга.



# Общие выводы, заключение

- Птицы имеют большое значение в природе и жизни человека. Птиц необходимо охранять и привлекать к жилищу человека. Охрана птиц – дело каждого человека.

# Закрепление

- 1. Какие птицы прилетают к нам первыми? /ГРАЧИ/
- 2. Какие птицы не садятся ни на землю, ни на воду? /СТРИЖИ/
- 3. Где гнездятся скворцы? /В ДУПЛАХ, В СКВОРЕЧНИКАХ/
- 4. Какая птица не вьёт гнезда и не высиживает птенцов? /КУКУШКА/
- 5. Как называется скопление птиц на скалах? /Птичий базар/
- 6. Какая птица разоряет гнёзда мелких птиц? /ворона, сорока/
- 7. Какие птицы самые пушистые? /совята/
- 8. Какая птица самая большая в мире? /африканский страус/
- 9. Какие птицы самые дружные? /чайки, ласточки-береговушки/
- 10. Какая птица живёт у нас только зимой? /снегирь/
- 11. Какие птицы курлычут? /журавли

# Контроль знаний

- 1) Сойки и кедровки делают запасы на зиму. Какова их роль в природе?
- 2) Какова роль в природе хищных птиц?
- 3) Какое влияние оказывают птицы на численность насекомых и грызунов?

Домашнее задание.