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.

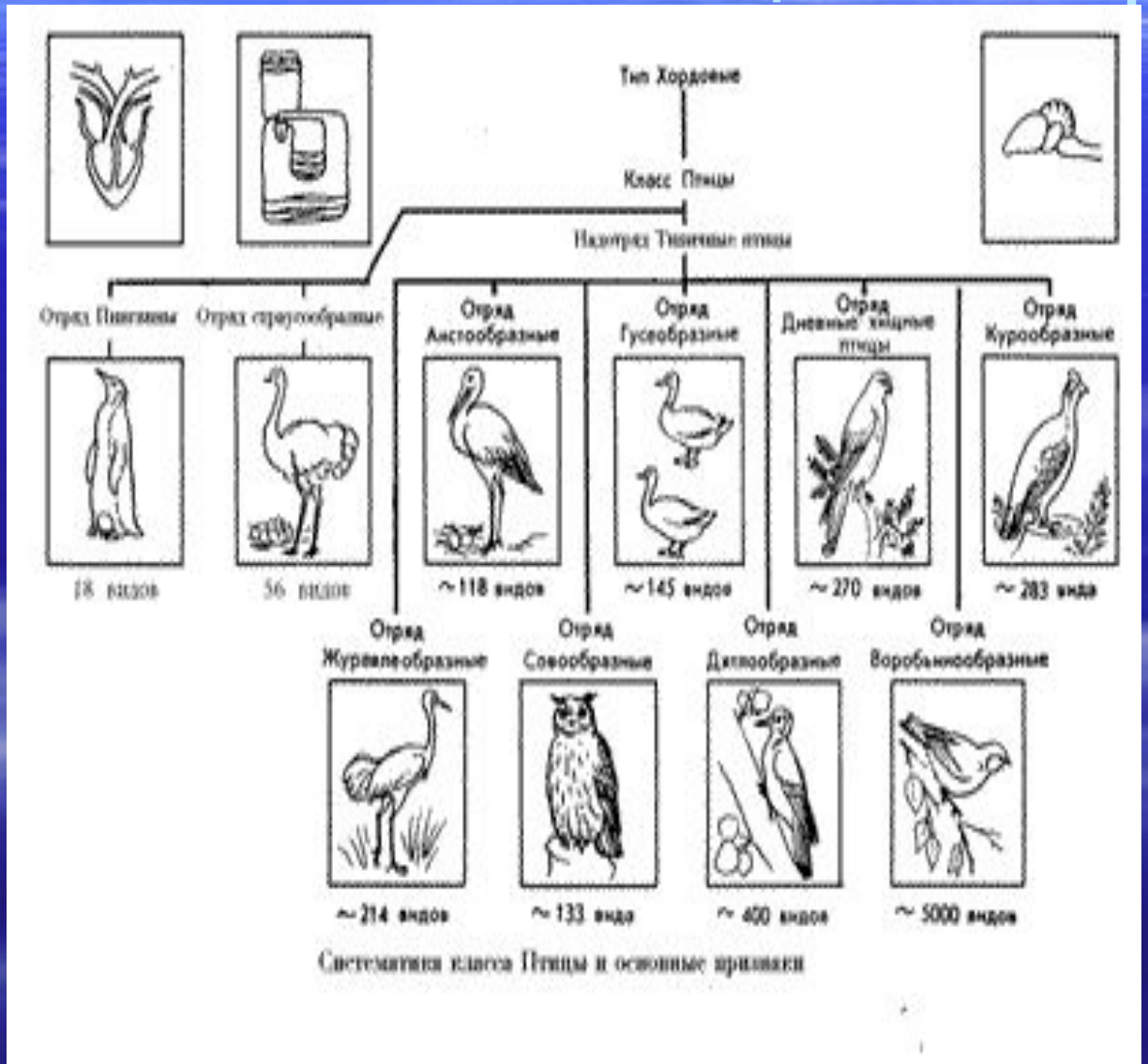
Выберите из данных признаков характерные для дятла и совы.

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 40оС 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.



Систематика класса Птицы и основные признаки

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 крайнем 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.