

Учебно-тематическая презентация

Отряды птиц: дневные хищные, совы, куриные



*На базе школьного музея родной природы Лицея №41
г.Костромы*

*Руководитель музея: Учитель биологии Жеребцова Ирина
Евгеньевна*



Учимся играя





Цель:

показать многообразие птиц, особенности строения связанные с образом жизни и средой обитания, раскрыть их значение в природе и жизни человека на примере представителей отрядов Куриные, Дневные хищные, Совы, обитающих на территории Костромской области

Задачи:

- образовательные:* добиваться усвоения учащимися знаний строения, жизнедеятельности птиц в связи с приспособлением их к жизни в разнообразных условиях среды; знаний о разнообразном значении пернатых в природе, жизни и хозяйственной деятельности человека.
- Воспитательные:* продолжить формирование научного материалистического мировоззрения школьников на основе раскрытия взаимоотношений птиц со средой обитания; используя знания о значении птиц в природе, необходимости охраны, осуществлять экологическое воспитание, привить бережное отношение к пернатым, как важного компонента среды обитания.
- Развивающие:* совершенствовать умения школьников узнавать изученных птиц в природе, на таблицах, рисунках; умения работать с определителем.

Видовое разнообразие птиц музейной экспозиции

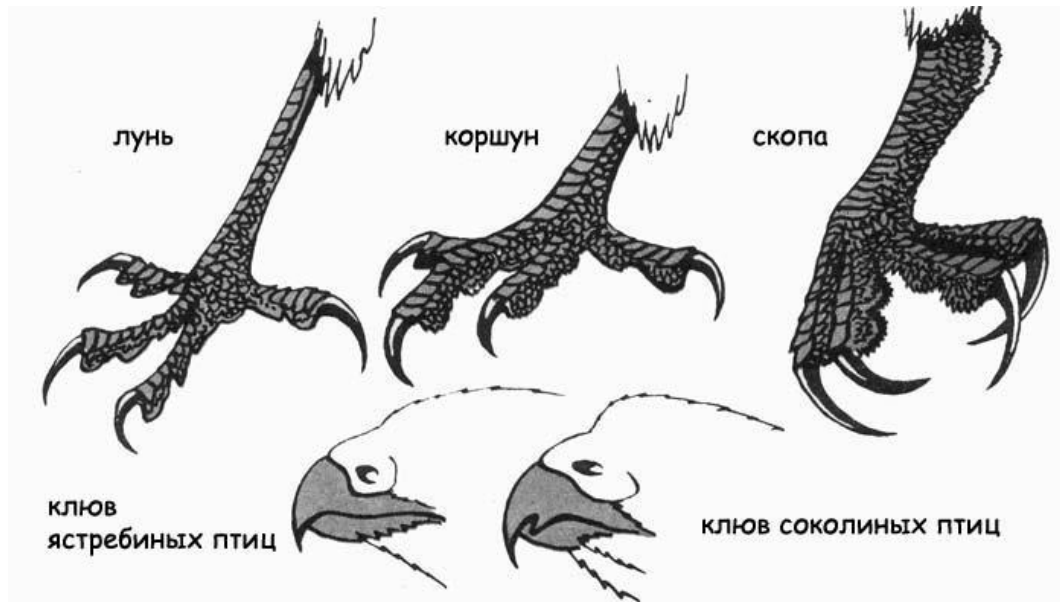
Название вида	Кол-во особей
1. Орлан-белохвост	1
2. Утка-кряква	3
3. Утка серая	1
4. Воробей домовый	2
5. Ворона серая	1
6. Грач	1
7. Сорока обыкновенная	1
8. Чайка серебристая	1
9. Чайка озерная	1
10. Канюк обыкновенный	1
11. Турухтан	1
12. Неясыть обыкновенная	1
13. Глухарь	1
14. Тетерев-косач	1
15. Рябчик обыкновенный	2
16. Воробьиный сычик	1
17. Ястребиная сова	1



Общая характеристика хищных птиц

1. питаются пищей животного происхождения.
2. имеют загнутый крючком клюв.
3. мощные ноги, хорошо развитые мышцы ног.
4. острые загнутые когти.
5. острое зрение.
6. хороший слух.
7. большой размах крыльев.

Представители: сокол-балабан, чеглок, кобчик, орлан-белохвост, орел-беркут, кондор, филины, совы и.др.





Хищные птицы

Птицы,
питающиеся
живой добычей

Падальщики
Или
стервятники

Дневные
хищные птицы

Ночные
хищные птицы





Отряд Дневные хищные птицы

Канюк

- Обыкновенный канюк – хищная птица, распространена практически по всей Европе.
- Средних размеров птица, длина тела 51—57 см, размах крыльев 110—130 см. Самки, как правило, крупнее самцов. Окраска сильно варьирует, от палевой до тёмно-бурой
- Предпочитает леса, чередующиеся с лугами, полянами. Охотится на открытых пространствах, медленно паря в воздухе или чаще всего с засады на возвышении. Питается мелкими млекопитающими: сусликами, мышами-полевками, крысами, кроликами и мелкими птицами. Может поедать и падаль



Орлан -белохвост

• Внешний вид: Крупный орлан с коротким, слегка клиновидным хвостом. Окраска бурая, голова и нижняя сторона тела несколько светлее, хвост чисто белый, клюв желтый. Молодые — темно-бурые, низ с продольными пятнами, хвост и клюв темные.

Размер: Длина тела = 80-100см, масса = 3,5-6кг. Крупнее гуся.

• Повадки: Орлан-белохвост очень осторожен и человека не подпускает близко даже у гнезда. В отличие от орлов редко парит высоко в воздухе, добычу ловит обычно с низкого полета или подстерегает ее, сидя на суку или скале. Полет более тяжелый, чем у орлов. Держится в одиночку и парами.

Характер пребывания: Оседлая или кочующая, на севере перелетная птица.

• Питание: Питается рыбой и млекопитающими (зайцами, ондатрами, сусликами), охотно ест падаль.

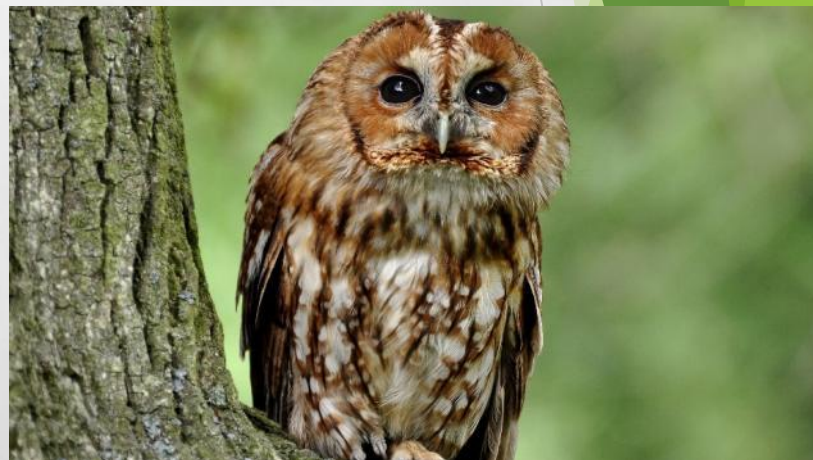




Отряд ночные хищные
птицы (совы)

Неясыть обыкновенная

- Внешний вид: Мелкая, лишь немного крупнее вороны, неясыть с коротким хвостом. Окраска двух типов — серого и рыжего. Спинная сторона у птиц серого типа окраски буровато-серая с темным рисунком из пестрин, брюшная — светло-серая с продольными темными пестринами, у птиц рыжего типа окраски серые тона заменены ржаво-рыжими.
- Повадки: Строго ночная птица.
Характер пребывания: Оседлая или кочующая птица.
- Питание: мышевидные грызуны и другие мелкие млекопитающие, реже различные птицы, лягушки и насекомые.



Воробьиный Сыч

• Внешний вид: Мелкая сова. Пальцы густо оперены до когтей, «уши» отсутствуют. Глаза и клюв желтые. Лицевой диск развит слабо. Спинная сторона бурая с белыми крапинами, на голове они мелкие, на спине и плечах — крупнее. Грудь светлая с продольным размытым рисунком. На хвосте 5 белых поперечных полос.

Размер: Меньше скворца.

• Повадки: Держится скрытно и на глаза попадает редко. Насиживает, как и другие сычи, настолько плотно, что позволяет взять себя руками. Полет быстрый, слегка волнистый, добычу ловит из засады или высматривает ее в полете.

Характер пребывания: Оседлая или кочующая птица.

• Питание: Питается мышевидными грызунами, землеройками и мелкими птицами, зимой устраивает в дуплах запасы.



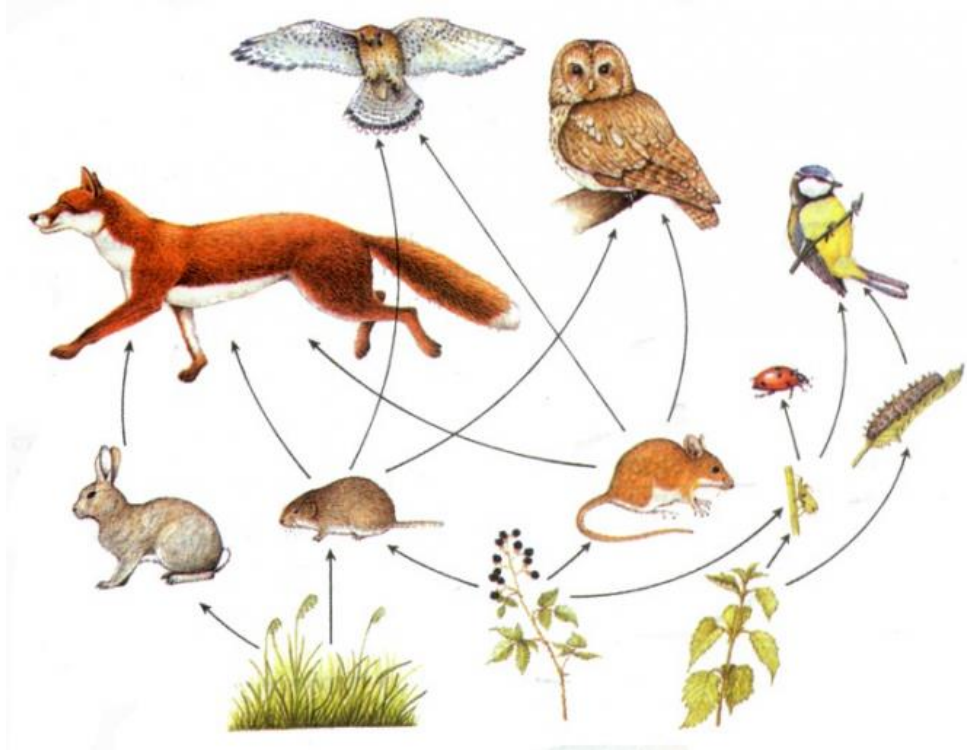
Ястребиная сова

- Ястребиная сова — длиннохвостая сова.
- среднего размера, сверху шоколадно-бурая с белыми пятнами, снизу почти белая с резкими тонкими поперечными полосками. Глаза и клюв жёлтые.. Длина — 35—43 см. Размах крыльев 60—80 см. Питается в основном мелкими грызунами, изредка птицами. При их недостатке могут ловить белок, мелких птиц, иногда с успехом нападают на рябчиков, белых куропаток и даже тетеревов.



Значение хищных птиц в природе

- ▶ Хищные птицы осуществляют избирательный отлов своих жертв, в их когти попадают животные, больные или слабые от рождения. Производя такого рода отбор, хищные птицы способствуют оздоровлению популяции животных
- ▶ Велика санитарная роль хищных птиц. Особенности пищеварения позволяют некоторым из них употреблять в пищу трупы погибших животных, уничтожая источники заражения и не позволяя болезни распространяться
- ▶ Уничтожая грызунов, хищные птицы еще и защитники урожая. Каждая полевка уничтожает за лето до 1 кг. зерна, хищники же ловят полевых многими сотнями





Перепел



Куропатка



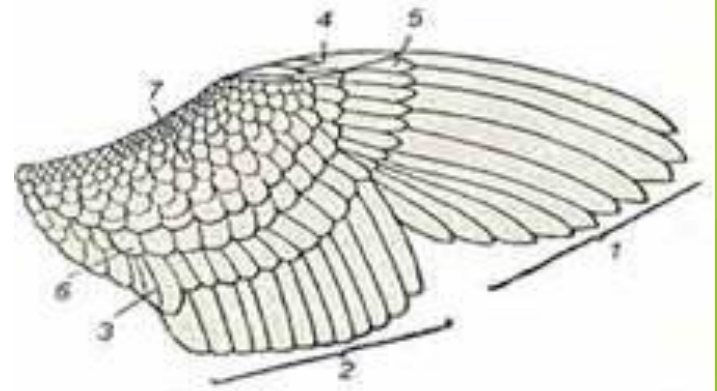
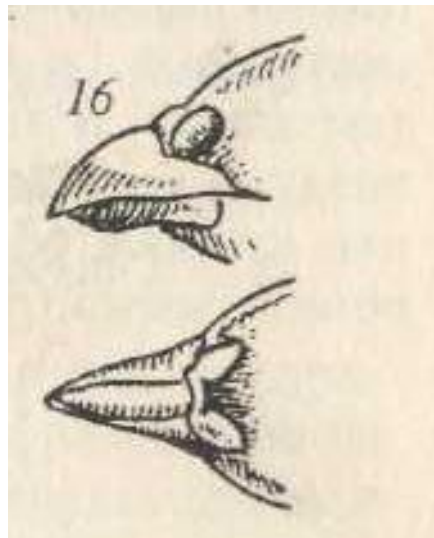
Отряд куриные

Признаки куриных

- ▶ Оседлые птицы.
- ▶ Сильные ноги, широкие и короткие крылья
- ▶ Маленькая голова
- ▶ Оперение плотное. Маховые перья сильно изогнуты, очень крепкие и упругие, что необходимо для взлёта на деревья
- ▶ Ведут наземно-древесный образ жизни
- ▶ Гнёзда устраивают на земле



▲ Рябчик может ходить по веткам, земле и снегу.



Глухарь

- Глухарь – крупная птица отряда курообразных
- Размер самцов достигает 110 см и более, размах крыльев — 1,4 м, а масса — 4,1—6,5 кг. Голова и шея самца черноватые, Спина черноватая с бурыми и серыми пятнышками. грудь зеленовато-стального цвета, нижняя сторона покрыта чёрными и белыми пятнами. Крылья коричневые. Хвост чёрный с белыми пятнами. клюв — бело-розового.
- Пища весной и летом состоит из побегов, лесных ягод, семян и насекомых. Осенью птицы кормятся хвоей лиственницы, зимой — сосновой и еловой хвоей, почками. Птенцы употребляют в пищу насекомых .



Рябчик

- Рябчик – Широко распространённый вид, обитающий практически повсеместен
- Рябчик — самый мелкий представитель семейства тетеревиных, намного мельче тетерева. Длина взрослой птицы с хвостом — 35—37 см, размах крыльев — 48—54 см. Вес самцов варьирует в пределах 327—580, самок — 305,5—560 г.
- Небольшая, пухлая птица с непропорционально маленькой головой и коротким клювом
- общая окраска оперения рябчика пёстрая — птица покрыта чёрными, рыжими, бурыми и белыми пятнами и полосами



Тетерев-косач

- Внешний вид: Самец блестяще-черный с белыми подхвостьем и «зеркалом» на крыльях. Концы «лиры» изогнуты вбок. Брови красные. Самка буровато-рыжая с черным рисунком (рябью).
Размер: Масса = 800-1300г. С курицу.

- Повадки: Зимой ночуют в снегу. Очень осторожны. Полет быстрый, с частыми взмахами крыльев и планированием, взлет шумный. Самка на гнезде сидит крепко, подпуская человека вплотную. Зимой тетерева держатся большими стаями по березнякам.

- Характер пребывания: Оседлая, местами кочующая птица.

- Питание: Различные части травянистых растений, насекомые, ягоды, зимой — березовые почки и сережки.



Значение отряда куриных птиц в природе

- ▶ Имеют промысловое значение и служат объектом спортивной охоты
- ▶ Питаются грубой растительной пищей, червями, насекомыми, ягодами
- ▶ Являются пищей для хищных животных

Клюква



Глухарь



Лиса



Заполните таблицу

Отряд	Представители	Местообитания	Корм и способы добывания	Особенности строения
Куриные				
Дневные хищные				
Ночные хищные				

Ответьте на вопросы

1. Почему птицы называются хищными?
2. Какие признаки говорят о их хищном образе жизни?
3. Какие отряды хищных птиц вы знаете?
4. Назовите признаки отрядов.
5. Назовите представителей отрядов.
6. Какое значение имеют хищные птицы?

Определите птицу по нижним конечностям



Проверь правильность ответов



д — канюк (отр. соколообразные) — все 4 пальца хорошо развиты и снабжены длинными, круто загнутыми когтями, что хорошо видно на отпечатках лап;

е — тетерев (отр. курообразные) — пальцы сильные, с крепкими когтями, способными копать землю (к зиме у тетеревиных птиц по бокам пальцев отрастают ряды роговых пластинок — гребенка, задний палец достаточно длинный и обычно виден на следах;

ж — ушастая сова (отр. совообразные) — пальцы сверху оперены и снабжены острыми изогнутыми когтями, 2-й и 3-й пальцы направлены вперед, а 1-й и 4-й — назад; астая сова



Определите отряд каждой птицы

1. Конюк
2. Воробьиный сыч
3. Ястребиная сова
4. Орлан-белохвост
5. Глухарь
6. Рябчик
7. Тетерев-косач