

ПТИЦЫ И ИХ РОЛЬ В ЭКОЛОГИИ ГОРОДА

Выполнил: ученик 9 «Б» класса Бехтерев
Сергей.

Руководитель: преподаватель биологии
Мандрусова Людмила Григорьевна

Цели работы:

- 1 Выяснить значение птиц в природе Краснознаменска.
- 2 Узнать видовой состав птиц города
- 3 Влияние антропогенных факторов на жизнь птиц.

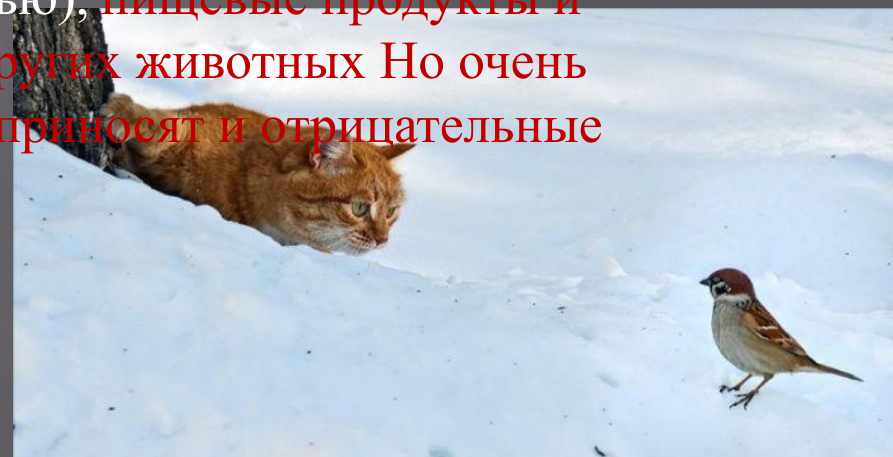
Вступление

Птицы обитают на всех материках, а также заселяют большинство островов. Они селятся всюду, где произрастает растительность, а также есть живые существа, которые подойдут им в пищу. Места их обитания - луга, леса, пустыни, горы, болота, тундра и степи. Также есть пернатые, которые основное время находятся в открытом море. По некоторым подсчетам, на Земле насчитывается больше 9000 видов птиц. Наибольшее разнообразие пернатых можно встретить в тропических лесах. Наименьшее количество видов находится в Антарктике и Арктике, где условия слишком суровы. Но при этом здесь проживает много особей того или иного вида.



Но каково значение птиц в природе и жизни человека, для чего необходимо такое разнообразие? Интересно, что у каждого вида имеется своя область деятельности. Все птицы успешно выполняют свое предназначение за счет того, что их численность велика. По оценкам ученых, на планете проживает около 100 млрд пернатых. Благодаря тому, что они поедают насекомых и растительность, они напрямую оказывают услугу живой природе, не давая мелким существам заполнить Землю. Например, без них вся планета была бы непроходимой из-за огромных туч насекомых. Также значение птиц в природе и жизни человека выражается в том, что они поедают мелких грызунов, контролируя их численность. Не будь этого, все урожайные поля постоянно подвергались бы атаке вредителей. К тому же велико значение птиц на производстве: из пуха морской гаги делают очень хорошие теплые вещи (этот пух обладает очень малой теплопроводностью и хорошей упругостью), **пищевые продукты и т.д.** Ещё они сами являются пищей для **других животных** Но очень часто птицы наряду с положительными **приносят и отрицательные значения**

Значение



Значение

Об этих значениях мы часто забываем, и очень зря. Давайте посмотрим, какие птицы имеют большое значение именно в нашей местности. Скворцы едят саранчу, а воробьи домовые поедают тлю. Кстати, делают они это интересно они подлетают к ветке, где находятся вредители, и быстро машут крыльями, создавая воздушные потоки, тем самым сдувают их на землю, где и поедают



Значение

Обыкновенная сойка или кареза, переносит желуди, тем самым помогая распространению деревьев рода “дуб”.

Также большую пользу оказывают несколько представителей отряда совообразные (ушастая сова, серая неясыть и болотная сова) охотятся на грызунов



Значение

Чайки хотя и питаются в основном рыбой, вскармливают птенцов обыкновенной медведкой майскими жуками и т.д. Черные стрижи также питаются насекомыми, но их особенность в том, что этот вид птиц достаточно легко осваивают урбанизированные районы.



Значение

Но нельзя забывать о отрицательных моментах.

Многие птицы поедают почки деревьев, и полезных насекомых и могут быть разносчиками заболеваний. К примеру, серые вороны часто вытаскивают мусор из баков, а сизые голуби вызывают сложные заболевания (орнитоз).



Значение

Грач, приносящий в большинстве районов заметную пользу, истребляя личинок насекомых, в некоторых случаях, весной, выклевыывает семена культурных злаков или позднее, расклевыывает огурцы, дыни и арбузы и поедает дождевых червей.



Орнитофауна Краснознаменска

У нас можно встретить представителей таких видов, как:

- 1 Воробей домовый
- 2 Сизый голубь
- 3 Серая ворона
- 4 Ворон
- 5 Синица или лазоревка
- 6 Белая трясогузка



Перелетные птицы

Летние:

- 1 Кряква
- 2 Обыкновенный скворец
- 3 Озерная чайка
- 4 Черный стриж

Зимующие:

- 1 Обыкновенный снегирь
- 2 Клест-еловик
- 3 Свирестелль



Влияние антропогенных факторов

Чрезмерная освещенность и большое количество шума отпугивает птиц, они предпочитают селиться в парках и в лесах возле города. Также ухудшается воздух. Кстати, вы заметили, что воробьев практически не осталось в Краснознаменске? Они исчезли по этим вот причинам. Однако говорят, что они исчезли из-за возросшего качества зданий (т. е. коммунальщики заделывают трещины, реконструируют чердаки). К тому же мало в городе лесопосадок. Нужно сажать не отдельные деревья, а именно Парки, перелески и т.д. Чем мы можем помочь? Мы можем строить кормушки и скворечники, подкармливать птиц



*СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!*

