

ГБПОУ «Торопецкий колледж»

**научно-практическая конференция
«Первые шаги в науку»**

**Причины сокращения численности некоторых
видов птиц и насекомых в Торопецком районе**

Автор: Другова Виктория Андреевна 12 «л» группа ,
специальность 38.02.03 Операционная деятельность в
логистике

Руководитель работы: Гнутова Нина Ивановна,
преподаватель общеобразовательных дисциплин

Цель работы

Выяснить причины сокращения численности некоторых птиц и насекомых, привлечь внимание молодежной общественности к экологической ситуации в Торопецком районе Тверской области.



Рис. 1 Панорама г. Торопца

Задачи исследования

1. Изучение литературы, мнения старожилов по теме исследования.
2. Внесение посильного вклада в улучшение экологической ситуации в районе.

Методы работы: изучение литературы, опрос старожилов, личное деятельное участие.



Рис.2 Дрозды прилетели

СНЕГИРИ

В нашем городе снегири появляются тогда, когда зима уже наступила. И хотя многим приходит в голову вопрос, куда делись эти красивейшие символы зимних праздников, раз их не видно в городе, ответ напрашивается только один — они никуда не делись, просто люди их не замечают, так как им нет необходимости приближаться к человеку.



Рис.3 Снегирь

ВОРОБЬИ

Воробьев стало меньше, потому что траву на газонах постоянно подстригают в городе прямо до земли.

Семена на ней не созревают, поэтому осенью воробьям нечего есть. Если они жир не нагуляют, то зиму не переживут.



Рис.4 Воробей

ДЯТЛЫ

Численность многих видов дятловых птиц заметно сокращается вместе со сведением лесов, а большинству крупных дятлов угрожает вымирание.

Дело в том, что крупные дятлы обычно питаются особенно большими личинками, живущими лишь в огромных вековых деревьях. Для устройства дупла крупным видам дятлов требуются настоящие лесные гиганты, а если таких деревьев нет, они просто не размножаются.



Рис. 5 Дятел
на кормушке

Почему в Торопце птиц стало меньше?

Некоторых видов птиц действительно стало меньше.

Они умирают во все времена года и по различным причинам. У каждой группы, у каждого вида есть циклические изменения численности, связанные с различными факторами. В том числе и с климатическими.

Численность птиц сильно зависит от температуры во второй половине лета. Если холодно, то погибает много птенцов. Они очень чувствительны. Понижение на два-три градуса от оптимальной температуры для них губительно.

Птицы не любят новых построек, предпочитая старые дома с удобными для них крышами. Птицам негде гнездиться. Возникает серьезная конкуренция. Вот и улетают они на окраины или за черту города.



Рис. 6 Набережная г. Торопца

БАБОЧКИ

Популяции многих бабочек исчезли или заметно сократились в Торопце из-за учащения экстремальных погодных явлений, связанных с изменением климата.

Больше всего на жизни бабочек сказываются экстремальные погодные явления – аномальная жара во время зимы, холод летом, недельные проливные дожди, засухи и прочие феномены, связанные с "неправильной" погодой. Все они крайне негативно влияли на численность бабочек и заметно сокращали их ареалы обитания.



Рис.7 Бабочки

ПЧЕЛЫ

Пчеловоды жалуются, что на протяжении последнего десятилетия значительно сокращается численность пчёл в Торопецком районе. Насекомые покидают ульи и исчезают в неизвестном направлении.

Исчезновение пчёл связывают с их болезнью — варроатозом, который вызывается пчелиным клещом. А также с повышением электромагнитного поля, создаваемого вышками сотовой связи и линиями электропередач.



Рис. 8 Пчелы

ЛИЧНЫЙ ВКЛАД

В колледже действует экологический отряд. Обучающиеся участвуют в благоустройстве и озеленении города, уборке улиц, берега озера Соломено, в сезонных субботниках.



Рис. 9 На субботнике

ВЫВОДЫ И ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Главным выводом исследовательской работы является то, что аномальные погодные явления такие как аномально высокие зимние температуры, засухи или ежедневные обильные осадки летом влияют на численность насекомых и птиц.

А так же с каждым годом лесов вокруг г. Торопца становится все меньше, и птицы переселяются в места, стараясь держаться подальше от людей.



Рис.10 г. Торопец

Благодарю за внимание

