



Проект перелетные птицы нашего края

Тип проекта
информационно-
исследовательский

Проектом работали:
Плысова Саша
Пов Ярослав
Пов Миша

Руководитель проекта
Серкова Татьяна Валерьевна



**Над проектом работали
ученики 3 класса:
Гормолысова Саша
Серков Ярослав
Мусатов Миша
Колдунова Рита
Стасюк Эмма**



Наступила весна. И вокруг стали слышны разговоры, о том что тут то там видели птиц, которые прилетели к нам из теплых стран. И нас заинтересовало кто такие перелетные птицы и какие птицы возвращаются к нам весной. И существует ли график прилета птиц.



Цель проекта:

1. Выяснить кто такие перелетные птицы.
2. Какие перелетные птицы живут в нашем районе.
3. Узнать график прилета птиц.



**Почему же их так
называют:**

перелетные птицы

В ходе работы мы выяснили, что Многие птицы собираются в стаи и с наступлением холодов улетают на зиму в теплые страны. Там они могут найти себе корм. Птицы совершают длительные путешествия в тысячи километров. Летят и днём, и ночью, и в непогоду. Этим птиц называют перелётными.



Весенний перелёт птиц в наших края идёт ни как попало, а в строгом порядке: первые к нам прилетают те птицы, что улетели от нас последними осенью; последними те, что улетели первыми.



В книгах, которые мы изучили,
было немало информации о
каждой из птиц.



Первые гости

Появление первых птиц наиболее тесно связано с нарушением целостности снегового покрова, которому предшествует метеорологическое явление – потепление воздуха до 0 градусов. Это явление, в свою очередь, вызывает важный экологический феномен – первое появление проталин, вначале в открытых солнцу лугах, по повышенным грядам, где снег всю зиму был тонкий и по береговым бровкам рек и проток. За "пристрастие" к этим участкам голой земли самих птиц называют "проталинники".

К «проталинкам» относятся:

Первые вестники весны –
Грачи. Птицы семейства
вороновых



Жаворонки прилетают
очень рано - как только
возникают проталины.
Птица семейства



В это же время прилетает
скворец обыкновенный -
певчая птица
семейства скворцовых



Вторая волна прилета птиц

Прилету второй волны предшествует начало появления свободной воды из-под снега в долинах рек по пойменным лугам. Группы этих птиц называют **«ВОДНИКИ»** и **«ПРИВОДНИКИ»**.



Среди "приводников" всегда приметен прилет чаек, которые своими белыми фигурками оживляют все небо над рекой. В первых рядах среди них часто до ледохода являются две большие - сизая и серебристая, похожие друг на друга



Во второй волне наиболее заметен и ожидаем прилет "водников" - разведчиков представителей охотничьих птиц – уток. Первыми среди них появляются кряквы, обычно, одиночные самцы-селезни.

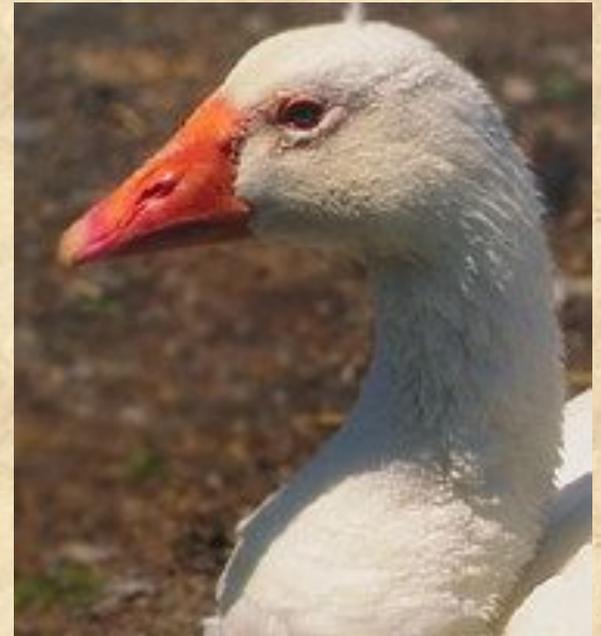


Вместе с ними появляются и лебеди, украшение наших озер.



Третья волна мигрантов

В пойменных лугах земля, полностью освобождаясь от снега, начинает прогреваться, и корни перезимовавших трав свободно выдергиваются, что благоприятствует питанию прилетающих в эту пору гусей.





Оттаявшая земля облегчает добывание корма различным куликам, в том числе и бекасам, которых за звуки исполняемой ими песни, похожей на бляенье овцы, прозвали "поднебесные барашки", кроме них прилетают дупеля, гаршнепы, черныши, перевозчики. Все они сразу начинают токовать над лугами, оживляя тихие всю зиму поймы рек.





Четвёртая волна мигрантов

Со второй половины мая средние суточные температуры воздуха поднимаются выше +8 градусов, и в тайге начинает полностью сходить снег. Следом за этим начинает прогреваться почва, трогаются в рост травы, лопаются листовые почки, на деревьях идет массовое оживление зелени, дающей дополнительную пищу для пернатых четвертой волны, в основном, насекомоядных. Эту группу называют "воздушники".

К данной группе в первую очередь относится **Ласточка**. **Ласточковые** – богатое семейство воробьинообразных. У нас их существует около 10 видов.



Также прилетают соловьи,
род птиц из отряда
воробьинообразных.



Оказываются последними прилетают стрижи, обитатели обрывистых берегов рек, оврагов и полуоткрытых участках местности в бесснежный период





Четвертая волна завершается в
первой декаде июня.

С прилетом последних мигрантов в
непоседливом мире пернатых
наступает покой.



В ходе исследовательской работы по этому проекту мы узнали о разновидностях перелетных птиц, в каком порядке прилетают и улетают птицы.

Первыми улетают насекомоядные птицы . Потом улетают зерноядные - те, которые питаются плодами и семенами растений). А позже всех улетают утки и гуси, они собираются в путь, когда замерзают водоёмы, потому что это водоплавающие птицы.

Берегите птиц!



**Будь другом птиц!
Пусть под окном,
Поёт весною соловей.
И над просторами
земли
Летают стаи голубей!**

**Спасибо за*
ВНИМАНИЕ

Используемая литература

1. С.П. Миловидов, О.Г. Нехорошев
Справочник-определитель птиц Томской области.
2. Сунгуров А.П. Экскурсионный определитель птиц европейской части СССР. М., 1960.
3. Н.Г. Шубин «Охотычи звери и птицы Томской области», Томск, 1992г.

