

# Зимующие и перелетные птицы нашей местности

Морозы жестокие в этом году.  
Тревожно за яблоньку в нашем саду,  
Тревожно за Жучку: в её конуре  
Такой же морозище, как на дворе.  
Но больше всего беспокойно за птиц:  
За наших воробышков, галок, синиц.  
Ведь очень уж холодно в воздухе им.  
Поможем ли мы беззащитным таким?  
Поможем! Их надо кормить, и тогда  
Им будет легко пережить холода.

Е.Благинина

## Цель работы

- Выяснить почему одни птицы улетают на юг, а другие остаются.

# задачи

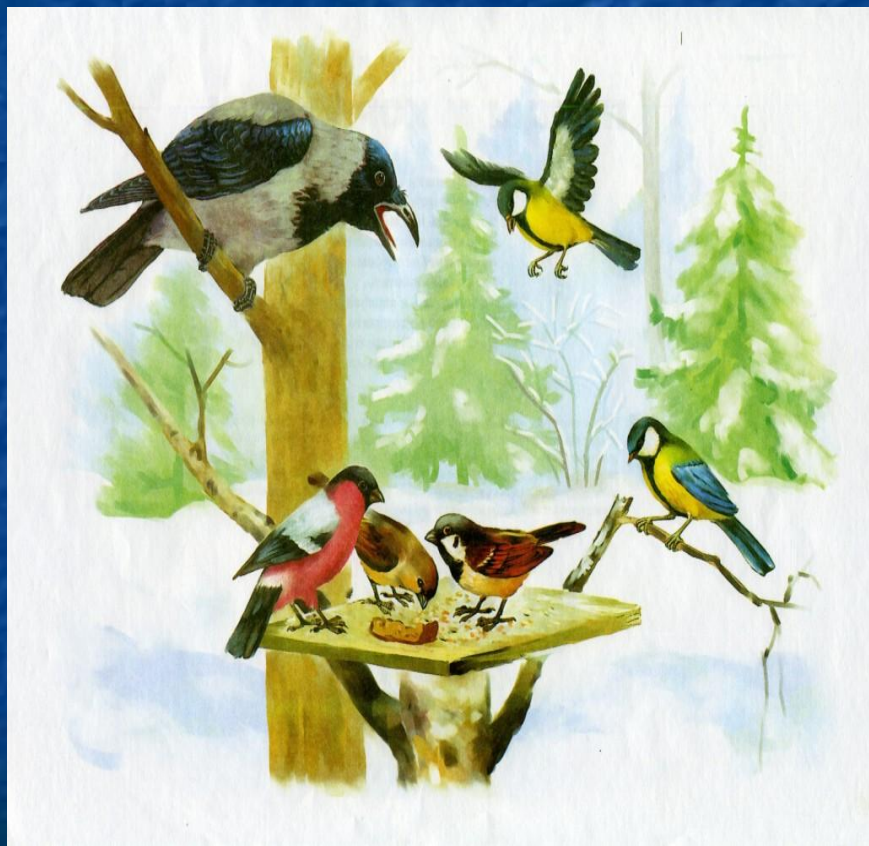
- 1. расширить свой кругозор в изучении родной природы;
- 2. исследовать материал о перелетных птицах и зимующих птицах;
- 3. изучить научно-познавательную литературу;
- 4. опросить учителей биологии;
- 5. работать с ресурсами Интернета;
- 6. изучить энциклопедические статьи о птицах на DVD диске «Большая энциклопедия Кирилла и Мефодия 2009»

# Объект изучения:

- перелетные и зимующие птицы.



# Актуальность темы



- Тему, которую я выбрала для исследования, считаю наиболее актуальной в данное время, т. к. сейчас мы почти упускаем из вида наших пернатых друзей, не заботимся о них. А ведь им нужна наша помощь, особенно в зимнее время, когда многие птички остаются зимовать.

# Ход исследования

- Этапы:
- 1. Работа с литературой;
- 2. Наблюдение за птицами своей местности;
- 3. Беседы с учителями биологии, родителями и другими взрослыми людьми.

# Перелетные и зимующие птицы

- Когда на Родине условия жизни меняются – наступает похолодание, исчезает пища, птица вынуждена лететь в более теплые и обильные пищей места. Птицы, совершающие такие путешествия, называются перелетными.
- Птицы, которые остаются зимовать в России или прилетают к нам зимой с севера, называются зимующими птицами.



# Почему птицы улетают на юг?

- Во-первых, птицы улетают на юг, потому что становится слишком холодно.
- Во-вторых, по причине недостатка еды в зимние месяцы. Основной рацион большинства птиц составляют насекомые, которые зимой или умирают или впадают в спячку. Поэтому птицам становится трудно добывать себе еду.
- И в-третьих- это явление можно объяснить внутренними изменениями в организме птицы. Когда наступает период размножения, различные железы внутренней секреции под влиянием внешних раздражителей выделяют в организм птицы особые вещества -гормоны. Под влиянием гормонов начинается и проходит сезонное развитие половых желез. Это, по-видимому, и побуждает птиц к перелету.

# ласточка

Пища ласточек  
состоит  
исключительно из  
насекомых,  
добываемых на лету  
(мелкие мухи,  
комары, мошки,  
маленькие жучки).  
Поэтому осенью они  
улетают на юг.



# Журавль



- Журавли живут в местах, где есть вода. Питаются насекомыми, растениями. Когда водоемы замерзают и им нечем питаться, они улетают в более теплые края.

# СКВОРЕЦ



- Питаются скворцы различными насекомыми и редко - растительной пищей. Скворцы отыскивают еду на земле, засовывая свои длинные клювы во все щелки и трещинки, извлекая оттуда хрущей, гусениц, долгоносиков, жужелиц.

# ЦАПЛЯ



- **Цапли обитают в заболоченных либо медленно текущих водоёмах. Они неподвижно стоят в воде и всматриваются в воду, выискивая добычу: лягушек, мелких рыбёшек.**

# СОЛОВЕЙ



- Соловей — певчая птица. Питается соловей личинками, гусеницами, разнообразными червями и жучками, которых в избытке добывает, подолгу копошась в прошлогодней листве или густой траве.

# ДИКИЕ УТКИ



- Утки обитают на водоемах. Питаются преимущественно растительной пищей: семенами и зелеными частями наземных растений, побегами и прикорневыми частями водных растений.

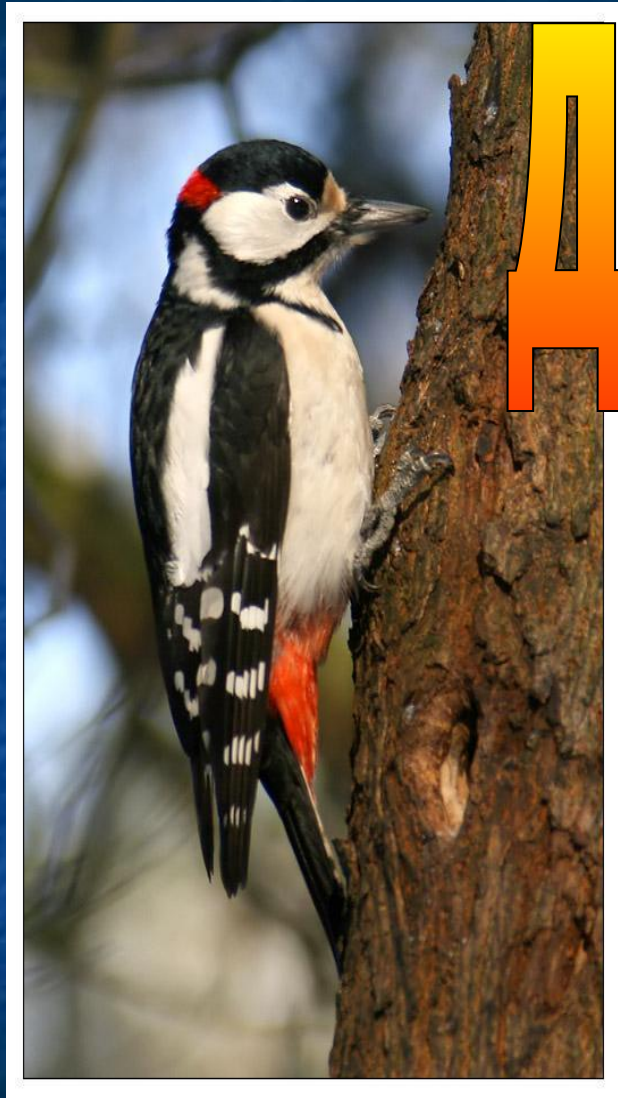
# А что же происходит с теми птицами, которые остаются зимовать?

- Появляется пух, который растет под оперением. Он задерживает теплый воздух и защищает птицу от холода.
- Откладывается подкожный жир.
- Питаются семенами и ягодами с деревьев, шишками, орехами.
- Поедают отходы, которые выбрасывает человек. Находят необходимую еду в садах, прудах и на свалках.



# Способы согревания

- Длинную зимнюю ночь птицы проводят по-разному. Вороны и галки ночуют стайками, прижавшись друг к другу. Дятлы и синицы скрываются в дуплах. Тетерева и рябчики прячутся под снегом.
- В холодную погоду воробьи взъерошенные - так легче сохранить тепло.
- Утки охотно лезут в сильный мороз в воду, так как температура воды в мороз выше температуры воздуха, поэтому в воде утки охлаждаются меньше, чем на воздухе.
- Теплый воздух воздушных мешков дыхательной системы согревает внутренние органы.



# ДЯТЕЛ

В любое время года в лесу слышен стук дятла. Он долбит своим сильным клювом кору дерева, доставая из-под неё насекомых-вредителей.

# СИНИЦЫ



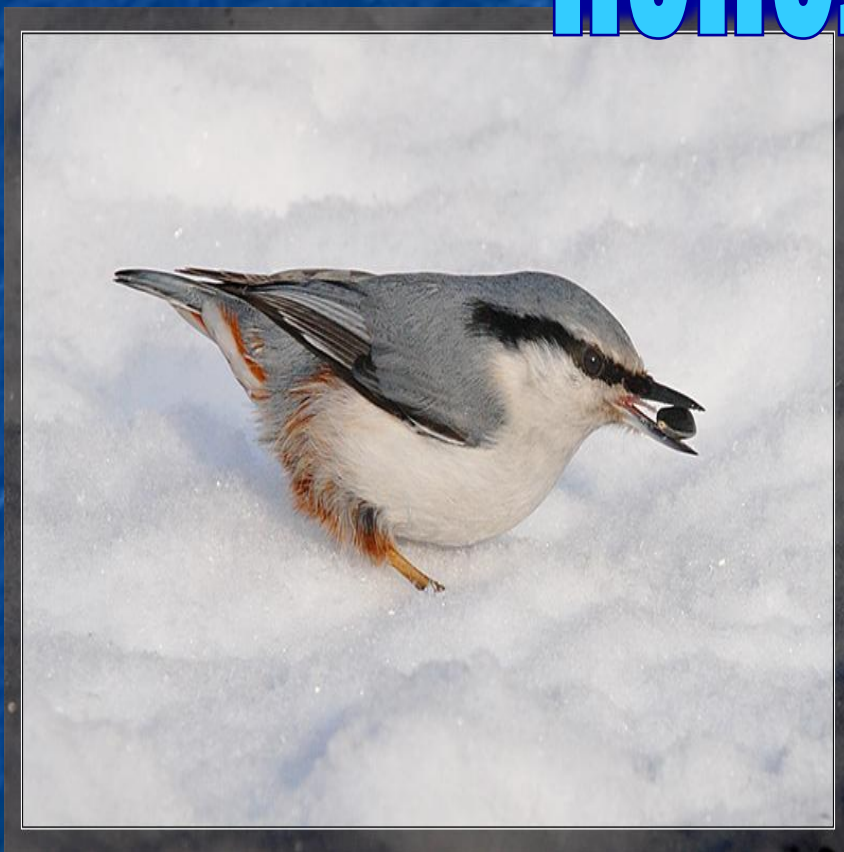
Под пологом леса  
живут синицы.  
Зимой они  
собираются  
стайками. Её часто  
можно видеть рядом  
с жильём человека.

# Воробей



- Воробьи живут рядом с жилищем человека. Питаются отходами человеческой жизни – на свалках и помойках. А также насекомыми, семенами и ягодами, зернами и цветочными почками.

# ПОПОЛЗЕНЬ



- Живёт в лесу. По стволам деревьев ползает вверх и вниз в поисках личинок и своих запасов.

# СНЕГИРЬ



Появляется к нам на зимовку. Питается семенами хвойных деревьев, ягодами, почками. Обитает недалеко от жилья человека.

# СВИРЕСТЕЛЬ



- С места на место всегда перелетают стайками. Питаются ягодами. За день съедают столько, что вес съеденного превосходит вес птичек.

# Ворона



- Ворона- всеядная птица . Основной ее корм-падаль, которую она собирает на свалках.
- Поедает также грызунов, яйца, рыбу. Ест зерновые злаки.



# заключение

Из-за зимних холодов количество доступной пищи настолько уменьшается, что они оказываются перед реальной угрозой голодания. Таким образом, если птицы хотят выжить, они вынуждены улетать в теплые края .

Остаются только самые морозоустойчивые, среди которых, вороны, голуби, дятлы, воробьи и синицы. И зависит это не столько от морозоустойчивости, сколько от их способности подстраиваться под жизнь мегаполиса.

Воробьи и синички, сойки и дятлы могут зимой отыскать для себя пропитание: семена и плоды растений и даже насекомых с их личинками под корой деревьев.

Спасибо за внимание!