

Дата проведения:

07.01 Гр. № 1

09.01 Гр. № 2

11 .01 Гр. № 3

### **Тема: Изучение зимней орнитофауны**

Птицы – неотъемлемая часть природы, они придают неповторимую прелесть лесной роще и степи. Они лучшее украшение городских парков и садов. Значение птиц в природе и хозяйстве человека многогранно. В населенных пунктах птицы охраняют от вредителей зеленые насаждения и от насекомых - переносчиков заразных болезней. Птицы - постоянные спутники человека.

Большинство птиц питается насекомыми, их яйцами и личинками, истребляя при этом огромное количество вредителей полей и лесов. Хищные птицы, например, сова, филин, истребляют мелких грызунов – вредителей сельскохозяйственных культур и распространителей многих инфекционных заболеваний. Птицы являются одним из основных звеньев в цепи питания. Также многие птицы, питаясь плодами и семенами растений, способствуют их распространению по земной поверхности.

Птицы живут рядом с человеком, принося огромную пользу: они охраняют от вредителей сады и огороды и оберегают урожай, человек использует пух и перья птиц для своих нужд, мясо и яйцо птицы использует в пищу. Велико и эстетическое значение птиц: своей красотой оперения они украшают наши леса, парки, поля и водоемы, радуют своими звонкими песнями и дарят хорошее настроение и радость.

Подготовить информацию какие птицы встречаются возле вашего дома.

---

### **1.3. Кормушки для птиц.**

Подкармливать птиц, особенно в зимний период не так сложно, как считают некоторые люди. Построить простейшую кормушку можно из любого подручного материала. В дело можно пустить и пустые пластиковые бутылки или коробки, пакеты из-под сока или молока.

Но важно помнить несколько основных правил:

- у кормушки обязательно должна быть крыша, иначе корм будет засыпан снегом или залит дождем;

- отверстие в кормушке должно быть настолько широким, чтобы птица могла спокойно проникнуть внутрь кормушки и покинуть ее.

Сначала число птиц, прилетающих к кормушке, будет невелико. Но со временем оно возрастет при условии, что необходимо регулярно наполнять

её кормом. Птицы быстро привыкают к кормушке и, убедившись, что корм в ней появляется регулярно, навещают её ежедневно.

Кормушку установить на дереве возле дома



#### 1.4. Чем питаются птицы.

Птиц нельзя кормить солёной пищей. Соль для них – это яд. Семечки подсолнечника очень любят почти все птицы, а особенно синицы и голуби. Пшено и просо самыми вкусными считают воробьи. Несолёное сало на проволоке – это лакомство для синиц и дятлов.

А от крошек хлеба никакая птица не откажется. В кормушки мы в основном насыпаем крошки хлеба, пшено, семечки, семена тыквы, дыни, арбуза, комбикорм, вареный картофель.

Таблица 1- Перечень корма

Корм	Способ подкормки	Виды птиц
Нежареные семена подсолнуха	Насыпаются на кормовой столик	Синицы
Пшено, просо, овес, пшеница, геркулес (сырые)	Насыпается на кормовой столик	Воробьи, сизый голубь
Крошки чёрствого пшеничного хлеба	Насыпаются на кормовой столик	Синицы, воробьи, сизый голубь
Кусочки несолёного сала, мяса и жира	Нанизываются на бечевку, которая вешается на ветвях	Синицы

Продукты, которые опасны для здоровья птиц, плохо перевариваются в желудке, а также категорически запрещается давать их в морозную погоду (что может привести к гибели):

- черный ржаной хлеб;
- жареные семечки;
- кожура бананов и цитрусовых;
- овощи;
- перловая крупа, горох и чечевица.

Главная цель подкормки - защита птиц от голода, сохранение их высокой жизнеспособности и предупреждение или значительное снижение выплёвывания почек плодовых деревьев птицами. Другая положительная сторона подкормки - привлечение пернатых в те места, где это необходимо человеку, поскольку часть птиц, прилетающих к кормушкам, с наступлением гнездового сезона остается в районе подкормки, там же выводит и выкармливает птенцов, обогащая местную фауну.

## 2. Практическая часть.

### Наблюдение за зимующими птицами нашей местности.

Наблюдать за кормёжкой птиц очень интересно.

Подкармливала птиц 1 раза в сутки, а в сильный мороз – 2 раза в сутки, в основном в одно и тоже время в 15.00.

Сначала число птиц, прилетающих к кормушке, было невелико. Но со временем количество птиц возросло, поскольку я регулярно наполняла ее кормом. Птицы быстро привыкли к кормушке и, убедившись, что корм в ней появляется регулярно, стали навещать ее ежедневно.

наблюдения		
<i>Прилетали или нет, какое количество и какие птицы</i>		
1		10.01
2		11.01
3		12.01
4		13.01
5		14.01
6		15.01
7		16.01
8		17.01
9		18.01
10		19.01
11		20.01

Также можно заметить, что в холодную погоду птиц прилетает больше, чем в теплую, они покушают и никуда не улетают, а сидят тут же, нахохлившись, лишь иногда перекликаясь между собой. Утром, до 7.00 и в обед, после 15.00, птиц больше, чем в остальное время. Также можно наблюдать, что воробьи и синички объединяются в стайки: так им легче перенести холод.

Кроме этого, во время наблюдения можно увидеть, что птицы ведут себя по-разному, например, синичка сначала выбирает семечко, потом с ним летит на ветку, склёвывает его там, а потом – снова в кормушку. А воробьи ведут себя совсем по-другому, они находятся в кормушке, пока не наедятся или пока их кто-нибудь не спугнёт. Синичка же ведёт

себя осторожнее, опасается за свою жизнь, поэтому и улетает из кормушки на ветку. Воробьи еще шумят, задираются и провоцируют драки.

**Какое самое любимое лакомство предпочитали птицы.**

*При наблюдении отметь в таблице.*

	Сливочное масло	пшено	хлеб	творог	семечки
синица					
воробей					

**Вывод:**

Зимуют в окрестностях, только те птицы, которые приспособились к выживанию в наших зимах. Птиц губит не холод, а голод. А самое главное, что все мы им можем помочь, развесив кормушки и насыпать в них корм. А птицы не останутся в долгу, летом они защищают растения от вредителей.

### **Заключение**

Изучать орнитофауну очень интересно. Наблюдать за повадками птиц, их поведением будет для вас увлекательным и познавательным делом.

Исходя из наблюдений за птицами, сможете сделать следующие **выводы:**

Зимующие птицы – это те птицы, которые с приходом зимы не улетают на юг, а остаются зимовать в своем родном краю. Остаются те, которые способны переносить холод. Но это – совсем не главная причина. Холод способны переносить только сытые птицы. Поэтому остаются только те, которые способны зимой найти себе еду. Поиск еды – главное занятие для птиц зимой. Для птиц зима – очень тяжелое время года.

В нашем городе в основном зимуют воробьи, синицы, вороны, голуби, прилетают из лесопосадки покормиться сороки и дятлы.

Количество птиц в холодную погоду возле кормушки больше, чем птиц, посещающих кормушки в теплую погоду.

В утренние и дневные часы (примерно с 7.00, до 15.00, то есть в светлое время суток), птиц на кормушках больше, они активнее, чем в вечернее время.

Большинство птиц в холодную погоду собираются в стайки, так как сообща им легче пережить холод и голод.

Обобщающий вывод, что птицы довольно успешно могут противостоять холодам в том случае, если вокруг много подходящего корма.

## Птицы, зимующие в нашем городе.



Для наблюдений необходимо прежде всего - желание, ведь именно от него во многом будет зависеть успех исследований. У наблюдателя кроме желания должны быть:

- бинокль (лучше использовать 8 или 10-кратный) и фотоаппарат;
- записная книжка или полевой дневник (лучше всего в клеточку, с пронумерованными страницами, в твердом переплете);
- компас (необходим для нанесения на схемы сторон света и для ориентации на местности);
- часы (должны быть с секундомером или секундной стрелкой, чтобы хронометрировать поведение, а еще при помощи часов отмечают время обнаружения птиц и время начала и конца наблюдений).

### **Начиная исследования в полевом дневнике, необходимо указывать:**

- дату (число, месяц, год);
- точное географическое положение того места, где ведется наблюдение (область, район, ближайший населенный пункт);
- характеристика погоды: температура, сила ветра (нет ветра, слабый, умеренный, сильный), облачность (сплошная, сильная, слабая, облаков нет), осадки.

Самое важное условие наблюдений – максимально подробная запись наблюдений, которая ведется только простым карандашом, так как паста ручек замерзает от холода.

### **Дневник наблюдения за птицами у кормушки**

Фамилия, имя обучающегося \_\_\_\_\_

Кружок: \_\_\_\_\_

Место наблюдения: \_\_\_\_\_

Месяц: \_\_\_\_\_

Год: \_\_\_\_\_

Помогали вести наблюдения и подкармливать птиц:

\_\_\_\_\_

Наблюдения велись по адресу:

\_\_\_\_\_

### **Ход наблюдений**

Наша семья подкармливает зимующих птиц с \_\_\_\_ года. Для этого каждый год мы делаем разные кормушки, размещая их на деревьях во дворе. Конфликтов между прилетающими птицами мы ....(увидели, не увидели или заметили, что если на кормушке находятся воробьи, то .....даже не приближаются к кормушке).

Дата

Температура воздуха

Время наблюдения

Виды птиц и их количество

Корм

Выводы:

Фото выполненного задания и ответы на вопросы присылай  
на электронную почту [kostyuknad1970@yandex.ua](mailto:kostyuknad1970@yandex.ua)  
с указанием имени фамилии