

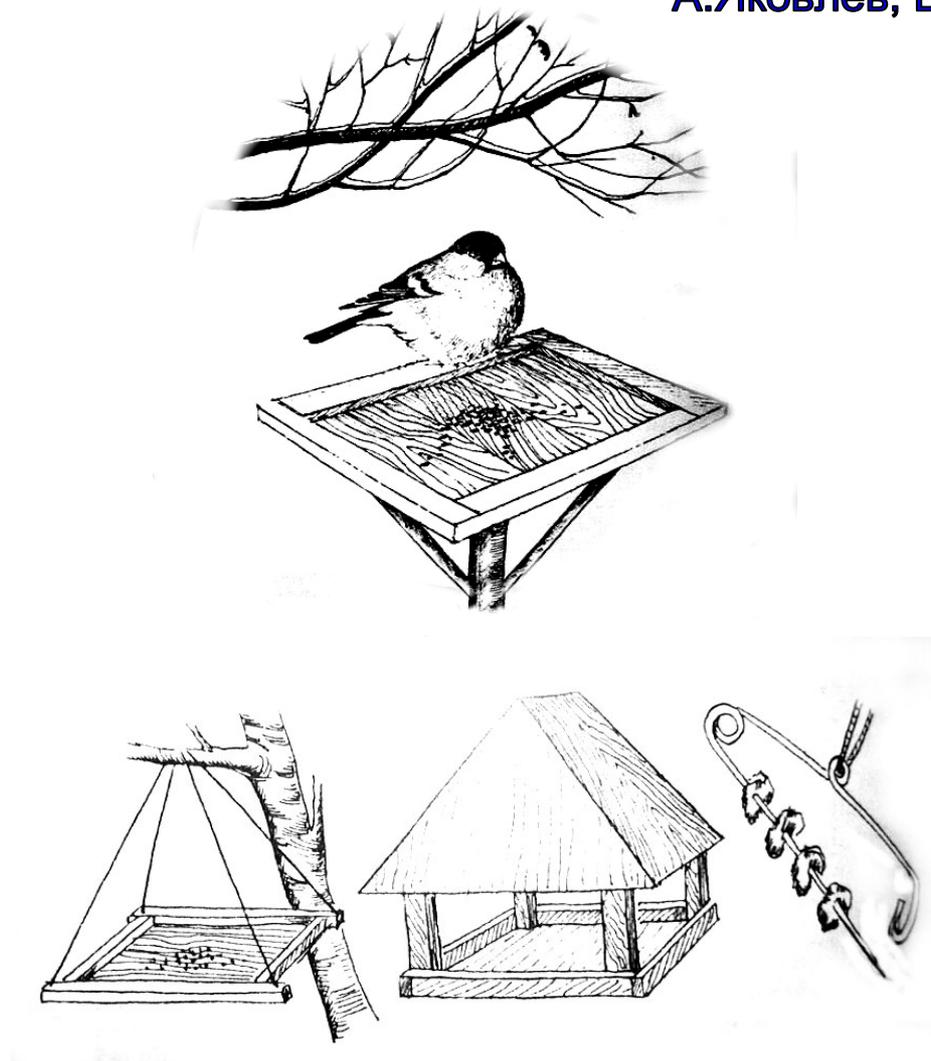
Муниципальное учреждение дополнительного образования
“**Центр детского творчества**”
ПТИЦЫ НА КОРМУШКЕ
Приложение информационного вестника Экологического клуба “ASIO”

Выпуск №1



**СЕРИЯ: МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
ДЛЯ НАЧИНАЮЩИХ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ ПРИРОДЫ**

А.Яковлев, В.Яковлев



Кугеси 2003 г.



Зима – самое трудное время для птиц. Большинство птиц улетают в теплые края. Однако и в нашей местности зимой можно встретить более 40 видов птиц. Они приспособились находить себе корм в это трудное время. Но все же даже для них зима тяжелое испытание. Так из 10 синиц до весны доживает только 1. Поэтому им необходима наша помощь. Любой школьник может принять участие в зимней подкормке. При наличии постоянной подкормки ваша кормушка будет притягивать самых различных птиц. Скучными зимними днями Вы сможете интересно провести время, наблюдая за птицами, научитесь лучше узнавать и понимать их.

Чаще всего на кормушках можно встретить синиц, воробьев и поползней. Привлечение больших синиц на кормушки играет положительную роль для человека. Эти птицы питаются насекомыми не только летом, но и в зимнее время. Поэтому в ясную теплую погоду они с кормушек переходят на соседние деревья, на которых уничтожают зимующих насекомых. Таким образом, в течение зимы на деревьях рядом с местом постоянной подкормки практически не остаются вредных насекомых. Кроме этого синицы, держась всю зиму на определенном месте, часто здесь же летом выводят птенцов. Для этого необходимо заранее вывесить синичник. А значит, летом армия ваших помощников увеличится в несколько раз.

Подкормку птиц необходимо начать с осени. В это время можно прикормить к вашему дому кочующих птиц. Чем больше птиц соберутся возле кормушки, тем меньше вредителей останутся у вас в саду и в огороде.

Синицы в зимнее время предпочитают держаться стайками. Так им легче находить пищу, обнаружить врага. Поэтому птицы быстро обнаруживают вывешенную кормушку. Они по очереди прилетают за кормом, берут по 1 семени, отлетают и, зажав семя лапой, достают содержимое.

Поползни прилетают на кормушку поодиночке. Они чаще всего берут в клюв несколько семян и отлетают на соседние деревья, где и добывают семена, отделяя от шелухи. Но в отличие от синиц поползни засовывают семя в трещину коры, где очищают от скорлупы. При наличии корма эти птицы часто делают запасы, пряча семена в различные щели и трещины.

Главное в зимней подкормке – постоянное наличие корма. Желательно, чтобы корм был укрыт от осадков, и можно было удобно наблюдать за птицами из окна. Наиболее простая кормушка – сделанная из 1,5–2 – литровой пластиковой бутылки. Для этого сбоку вырезается отверстие и вывешивается на дереве недалеко от окна. Лучший корм для синиц это семена подсолнечника. Даже если кормить только ими, все равно птицы постоянно будут держаться на кормушке. Желательно в холода давать давленные семена, так как при низкой температуре их скорлупки затвердевают, и птицы будут тратить много сил. Так же с удовольствием будут поедать синицы семена конопли, дыни, арбуза. Один из любимых кормов – несоленое сало. Оно очень питательно. Поэтому в самые холодные дни желательно вывешивать и этот вид корма. При отсутствии корма на некоторое время можно обойтись остатками со стола (сыр, мясо, крошки хлеба и т.д.).

Часто прилетают воробьи большими стаями и начисто опустошают кормушку за короткое время, не оставляя корма для других птиц. Чтобы этого не было, можно сделать следующее. Воробьи боятся раскачивающейся кормушки, а синицы спокойно пользуются ими. Вывесьте где-нибудь на ветке кормушку из старого пакетика сока, и проблема с воробьями практически решена.

Если вы хотите на вашей кормушке увидеть других птиц нужно использовать разнообразные корма. При наличии в кормушке семян сорных растений, плодов рябины, калины можно застать здесь снегирей, свиристелей, щеглов, чижей и чечеток. Животные корма и подсолнечник могут привлечь других видов синиц (лазоревку, пухляка) и дятлов.

Птицы быстро привыкают к кормушке, и каждое утро начинают с визита к нему. Поэтому не забывайте ежедневно высыпать корм. При холодной погоде можно увеличивать ежедневную норму. Не прекращайте подкормку в середине зимы, а постарайтесь растянуть ее до самой весны. С приближением весны синицы начнут вас радовать своими песнями, тут же вы можете быть свидетелями формирования пар.

На кормушках можно сделать очень интересные наблюдения за жизнью птиц в зимнее время. Ежедневно наблюдая за ними можно заметить особенности их поведения, выявить лидеров среди синичьих стай, в каких взаимоотношениях находятся различные виды птиц друг с другом и многое другое. Здесь же можно научиться определять птиц разных видов друг от друга.

Для того, чтобы вы научились проводить настоящие научные исследования, для вас мы подготовили небольшую методичку. Используя ее, наблюдая за птицами, вы сможете сами ответить на поставленные вопросы.

ИЗУЧЕНИЕ ПТИЦ ВОЗЛЕ КОРМУШКИ

Цели: определение видового состава питающихся на кормушке птиц, изучение их суточной активности, предпочитаемости кормов и межвидовых отношений.

Оборудование и материалы: кормушка, стакан или столовая ложка, различные виды кормов.

Приготовьте кормушку и установите в удобном для наблюдения месте. Подробно опишите биотоп. Наблюдения лучше вести в течение всей зимы. Чтобы получить сравнимый материал, на кормушку выкладывается определенное количество какого-либо корма (например, один стакан или столовая ложка семян подсолнечника). Закончив с приготовлениями, начните наблюдения и внесите свои данные в карточку наблюдений:

Карточка наблюдений

Дата _____ Время наблюдения (начало, конец) _____
 Место наблюдений _____
 Биотоп _____
 Погодные условия _____
 Вид корма _____

№	Вид птицы	Количество	Примечание

После окончания наблюдений сделайте выводы, ответив на вопросы:

1. Сколько видов птиц прилетело кормиться на кормушку?
2. Максимальное количество птиц, одновременно находившихся возле кормушки.
3. Какие птицы прилетали чаще и реже всего?
4. За какое время птицы съедают стакан семян подсолнечника?
5. Где птицы съедают семена подсолнечника (возле кормушки, отлетают с кормом и т.д.)?

Теперь проследим суточную активность птиц возле кормушки. Для этого, заполните 3 карточки наблюдений (для утра, дня, вечера). Отметьте время, за которое птицы каждый раз съедают столовую ложку семян подсолнечника. Сделайте выводы о суточной активности птиц:

1. В какое время суток птицы наиболее активны (быстрее съедают предложенный им корм)?
2. В какое время суток отмечено наибольшее число видов?
3. Зависит ли видовой состав кормящихся птиц от времени суток?
4. Какие виды птиц наиболее активны утром, днем и вечером?

Чтобы узнать, какой корм предпочитают птицы, на кормушку положите смесь кормов (семена подсолнечника, сало, хлебные крошки и т.д.). Сделайте вывод о предпочитаемых кормах разными видами.

Если какая-нибудь птица чем-то отличается от особей своего вида (оттенки в оперении, отсутствие какого-то пера, деформированные рулевые перья и т.д.), то обратите на нее внимание и зафиксируйте особенности ее поведения.

Возле кормушки интересно проследить межвидовые отношения птиц. Для этого приготовьте следующую таблицу и заполните ее :

N	Вид птицы	1	2	3	Баллы
1	Синица	■	-		
2	Полевой воробей	+	■	x	
3	Поползень		x	■	

Условные обозначения: "+" - прогоняет, "-" - улетает, "x" - сведений нет.

В колонке "Баллы" отметьте, сколько "+" набирает каждый вид птицы. Отвечая на вопросы, сделайте выводы:

1. Какой вид птицы прогоняет большинство других от кормушки?
2. Какой вид птицы улетает от большинства других?

По мере накопления материала по наблюдениям Вы сможете сделать также выводы о зависимости активности птиц от погодных условий и т.д.

Список зимующих на территории Чувашской республики птиц

А. Яковлев. Чувашское отделение Союза охраны птиц России

№	ВИД	ХАРАКТЕР	ЧИСЛЕННОСТЬ	РЕГУЛЯРНОСТЬ
1	Кряква	Ос	Ред	Нрег
2	Тетеревятник	Ос	Мл	Рег
3	Перепелятник	Ос	Ед	Нрег
4	Зимняк	Зим	Ед	Нрег
5	Белохвост	Коч	Мл	Рег
6	Сапсан	Зим	Ед	Нрег
7	Дербник	Зим	Ред	Нрег
8	Куропатка серая	Ос	Мл	Рег
9	Рябчик	Ос	Об	Рег
10	Тетерев	Ос	Мл	Рег
11	Глухарь	Ос	Мл	Рег
12	Голубь сизый	Ос	Мн	Рег
13	Филин	Ос	Ред	Рег
14	Сова белая	Зим	Ед	Нрег
15	Сова ястребиная	Коч	Ед	Нрег
14	Сова ушастая	Ос	Ред	Нрег
15	Сыч мохноногий	Ос	Мл	Рег
16	Сыч воробьиный	Ос	Ред	Рег
17	Неясыть серая	Ос	Мл	Рег
18	Неясыть длиннохвостая	Ос	Об	Рег
19	Неясыть бородатая	Зим	Ед	Нрег
20	Желна	Ос	Об	Рег
21	Дятел седой	Ос	Мл	Рег
22	Дятел зеленый	Ос	Мл	Рег
23	Дятел большой	Ос	Об	Рег
24	Дятел малый	Ос	Мл	Рег
25	Дятел белоспинный	Ос	Мл	Рег
26	Дятел трехпалый	Ос	Ред	Рег
27	Сорокопут серый	Коч	Ред	Рег
28	Сойка	Ос	Об	Рег
29	Кукша	Ос	Ед	Нрег
30	Сорока	Ос	Мн	Рег
31	Галка	Ос	Мн	Рег
32	Грач	Ос	Ред	Рег
33	Ворона серая	Ос	Мн	Рег
34	Ворон	Ос	Об	Рег
35	Кедровка	Коч	Ред	Нрег

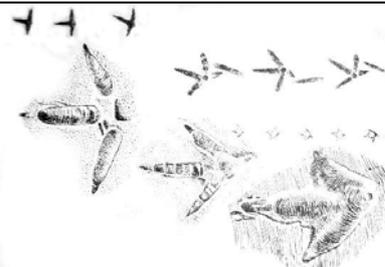
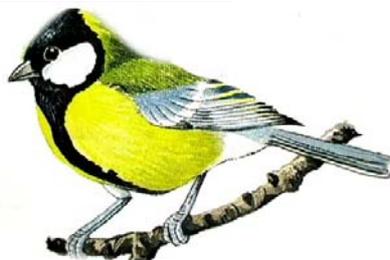
36	Свиристель	Зим	Об	Рег
37	Королек	Коч	Об	Рег
38	Рябинник	Коч	Мл	Нрег
39	Синица длиннохвостая	Ос	Мл	Рег
40	Пухляк	Ос	Об	Рег
41	Гаичка черноголовая	Ос	Ред	Нрег
42	Синица хохлатая	Ос	Мл	Рег
43	Московка	Коч	Мл	Рег
44	Синица большая	Ос	Мн	Рег
45	Лазоревка	Ос	Об	Рег
46	Поползень	Ос	Об	Рег
47	Пищуха	Ос	Мл	Рег
48	Воробей полевой	Ос	Мн	Рег
49	Воробей домовый	Ос	Мн	Рег
50	Зеленушка	Коч	Ед	Нрег
51	Чиж	Коч	Мл	Нрег
52	Щегол	Коч	Ред	Нрег
53	Чечетка	Коч	Об	Рег
54	Еловик	Коч	Мл	Нрег
55	Снегирь	Зим	Об	Рег
56	Дубонос	Коч	Ед	Нрег
57	Овсянка обыкновенная	Ос	Ред	Нрег
58	Подорожник	Коч	Ед	Нрег
59	Пуночка	Коч	Ред	Рег

Условные обозначения:

Ос – оседлый, Коч – кочующий, Зим – зимующий

Мн – многочисленный, Об – обычный, Мл – малочисленный, Ред – редкий, Ед – единичный

Рег – регулярно, Нрег - нерегулярно



Птицы на кормушке. Серия: Методические рекомендации для начинающих исследователей природы. Выпуск 1. // Приложение Информационного вестника Экологического клуба «Asio» «ЭКОША». Составитель: А. Яковлев. – Кугеси, Муниципальное учреждение дополнительного образования «Центр детского творчества», Экологический клуб «Asio», 2003 г.