

Помоги птицам-поможешь себе!!!

Подготовила Орлова Е . А. - учитель  
географии ГБОУ СОШ №448 г.  
Москва.2013г.

## Как птицы помогают людям!

Для того чтобы жить человеку необходим кислород, содержащийся в воздухе.

Человечество постоянно загрязняет атмосферу.

Например: автомобиль при пробеге 1 тысячи км расходует столько воздуха сколько один человек за один год!!!

Кислород в атмосферу поставляют деревья в процессе фотосинтеза.

1 га леса за 24 часа вырабатывает 4,75 Т кислорода, человеку необходимо 0,76 кг кислорода, значит 1 га леса даёт его для 6250 человек.

Леса постоянно сокращаются из-за вырубок, пожаров и ... различных насекомых - вредителей.

Личинка майского жука за 1 день может съесть корни двухлетней сосны.

**150 жуков типографа – короёда - уничтожают ель за один месяц.**

Птицы – это санитары леса, а значит именно они помогают деревьям выделять кислород, которым дышим мы с вами и всё население Земли!!!



# Наши малые помощники.



- Одна пара синиц за лето может сохранить до 40 деревьев от повреждений.
- Они едят волосатых гусениц непарного шелкопряда и боярышницы, которых избегают другие птицы.
- Одна синица съедает за день в 2,5 раза больше своего собственного веса.
- За один день это 360 гусениц, а в период выкармливания птенцов до 600 гусениц!!!
- Пара воробьёв за лето уничтожает около 7-8 тысяч вредных насекомых!!!

# Мы такие разные –этим и прекрасные.

**Свиристель**



**Сойка**



**Чечётка- основной корм  
семена берёзы и ольхи .  
Начинают гнездиться в  
конце зимы.**



**Поползень-сам невелик, а  
посвист как у «соловья –  
разбойника». Это единственная  
птица которая может  
перемещаться по стволу  
дерева как вверх головой , так и  
вниз головой.**



# За 500 лет исчезло более 150 видов

## ПТИЦЫ

Снегирь - любит полакомиться плодами рябины, он очень медлителен, пока самки кормятся, самцы ожидают своей очереди.



Пищуха- своим тонким длинным клювом она достаёт вредителей, которых другие птицы не могут достать из под коры деревьев.



## Наши малые друзья.

**Воробей - летом активно истребляют вредителей деревьев!**



**Дятел- практически все виды занесены в Красную книгу РФ.**



**ДЯТЕЛ ПЕСТРЫЙ БОЛЬШОЙ (Dendrocopos major)**

# Трудно выжить в зимнюю стужу!

**Клесты выводят птенцов зимой. Особые клювы позволяют им добывать семена шишек.**



**Чижик-чирик, как зимой ты выживаешь, себе корм добываешь.**





# Законы об охране птиц

## Первый закон об охране птиц!

- Этот закон был принят и обнародован в начале 13 века.
- В грамоте Людовика Баварского (1328г.) говорилось: «Тяжкий штраф ждёт того ,кто поймает синицу , усердного ловца насекомых !»
- Более 100 лет назад начали отмечать Всемирный день птиц-1 апреля!
- С 1906 года , после подписания Международной конвенции по охране птиц.

Под угрозой исчезновения находятся около 1200 видов птиц, почти 200 видов имеют критически низкую численность



# Загадки о птицах

В серой шубке перовой и в морозы он герой. Скачет, на лету резвится,- не орёл ,- а всё же птица.

- На ветвях , украшенных снежной бахромой , яблоки румяные выросли зимой . Яблоки по яблоне весело снуют , гусениц мороженных яблоки клюют.
- Вот птичка так птичка , не дрозд, не синичка, не лебедь, не утка и не козодой. Но эта вот птичка , хоть и невеличка, выводит птенцов только лютой зимой.
- На когтях на ствол сосновый влез монтер красноголовый. Он трудился на весу, но вспыхнул свет в лесу.

Плотник острым долотом строит дом с одним окном. «Я по дереву стучу , червяка добыть хочу!»



Небольшая пёстрая птица не боится зимой простудиться , угощение наше ей снится . Прилетает к нам часто...

Синяя косынка , тёмненькая спинка. Маленькая птичка, звать её ...

Красногрудый, чернокрылый , любит зёрнышки клевать , с первым снегом на рябине он появится опять!

-Ты откуда , ты откуда прилетел к нам, красногрудый?

-Облетел я всю Сибирь.

-Как зовут тебя? - ... !

Чёрный жилет , красный берет,  
Нос ка топор , хвост, как упор .  
Кто это ...?



## Вопросы анкеты?

1. Зачем нужно кормить птиц зимой?
2. Какую пользу приносят птицы людям и природе?
3. Чем можно кормить птиц?
4. Чем нельзя кормить птиц?
5. Где можно размещать кормушки и как за ними ухаживать?
6. Кто является врагом птиц?
7. Кормите ли вы птиц зимой? Как часто?
8. Будете ли кормить птиц этой зимой и как часто?
9. Кого из своих близких можете привлечь к подкормке птиц?
10. Хотите ли наблюдать за птицами и вести дневник наблюдений?

**Желаем удачи всем юным помощникам природы и Спасибо всем кто покормит птиц зимой!**



# Кормушки для птиц.

Давайте позаботимся о зимующих птицах!

*ВИДЫ  
КОРМУШЕК*



Ребята, устраивайте для птиц столовые!

Кормушки можно сделать самостоятельно или приобрести в магазине.



## Уход за кормушкой . Места размещения.

1. Кормушки необходимо чистить в зависимости от загрязнения или погодных условий. Обязательно сухой или слегка влажной ветошью без каких либо химических средств.

2. Края отверстий самодельных кормушек из пластиковых бутылок должны быть аккуратно обработаны во избежание травм , которые могут получить птицы!

3. Кормушки нельзя размещать близко к автострадам, в недоступных в зимнее время местах , в местах где тротуары активно обрабатываются химическими реагентами, очень высоко от земли.

Оптимальная высота - 1.5-1.8 м.

## ЗИМНЯЯ СТОЛОВАЯ ДЛЯ ПТИЦ



# *КОРМ ДЛЯ ЗИМУЮЩИХ ПТИЦ*



Раздавленные семена подсолнечника, арбуза, тыквы, крошки белого хлеба. Для синиц очень хороши кусочки несоленого сала.





# Семена - лучший корм для птиц зимой.

Всем птицам необходима, прежде всего, естественная еда. Такой едой являются разные семена. Именно семена содержат необходимые для птиц жиры. В зимнее время семенами питаются даже насекомоядные птицы. Птиц можно кормить просом, овсом, льняным и конопляным семенем, семенами арбуза, тыквы, кабачков.

Подойдут и орехи, например, арахиса. Можно использовать семена трав и сорняков, шишек хвойных деревьев. Но лучший корм для птиц - это семена подсолнечника.

**Внимание!!!  
Нельзя давать  
птицам старые,  
прогорклые семена!**



Сало должно быть несолёное!!! Это самая ценная пища для синиц в лютые морозы!!!



# Птицы ждут вашей помощи!!!

**Покормите птиц зимой,  
Пусть со всех концов  
К вам слетятся, как домой,  
Стайки на крыльцо.**



**Не богаты их корма  
Горсть зерна нужна,  
Горсть одна – и не страшна  
Будет им зима.**

Не забывайте насыпать корм для  
птиц ежедневно!



Чтоб весной зеленели леса покормите  
зимой снегиря, синицу, чижа, воробья, а  
также дятла и клеста...!!!

