

**Муниципальное общеобразовательное учреждение
Ивановская средняя общеобразовательная школа
Ступинского муниципального района Московской области**

Птицы за МОИМ ОКНОМ .



**Выполнила работу:
Валяева Екатерина
ученица 7 класса
МОУ «Ивановская средняя
общеобразовательная школа» с.
Ивановское.**

**Руководитель:
учитель биологии
Сиволап Татьяна Александровна**

Виды кормушек



воробей

Рядом с человеком живут два вида воробьёв – воробей домовый и воробей полевой. Они схожи поведением, окраской, голосом да и размером, разве что последний несколько стройнее. Но у них есть и различия. У самца домового воробья верх головы серый, а оперение самки более или менее однотонное; у полевого воробья, как у самца, так и у самки, «шапочка коричневая, а на светлых щеках хорошо заметно на расстоянии тёмное пятно. Этих зерноядных птиц в некоторых странах, например в Китае, уничтожали, считая вредными. А жители американского города Бостона, наоборот, поставили этой птице памятник – за то, что она спасла их от голода, когда в округе появились в огромном количестве гусеницы бабочек- вредителей.



свиристель

Свиристели отличаются от всех других зимующих птиц. Во-первых, они относительно крупные – больше синицы, поползня, снегиря. Во-вторых, очень красивы. Одеты в нарядную розово-серую пушистую шубку с чёрными широкими полосами-крыльями. Ярко-жёлтая полоса на конце хвоста привлекает к себе внимание. Поможет узнать их и высокий хохолок. Когда птица опускает свой хохол, то становится похоже, что она накинула на себя платочек. Любят полакомиться яблочками, ягодами можжевельника, рябины.



королёк

Самая маленькая из всех наших птичек – королёк. Тельце чуть больше напёрстка, но тёплая зимняя шубка спасает храбреца от самых лютых морозов. На голове – золотистая шапочка, окаймлённая чёрной ленточкой-полоской. Да к тому же свою золотистую шапочку он умеет поднимать, как маленькую корону. За что и называют его маленьким лесным королём.



снегирь

Птица чуть крупнее воробья, очень плотного сложения, голубовато-серая сверху с черными шапочкой, подбородком, крыльями и хвостом, белыми надхвостьем и полосой на крыле. Молодые птицы без черной шапочки. Полоса на крыле чисто-белая; щеки и грудь у самцов красные (на Кавказе и большей части лесной зоны) или красно-розовые (у птиц из Магаданской области, с Камчатки и Северных Курил); у самок и молодых птиц — буровато-серые.



синица

Крупная, относительно длиннохвостая синица, размером почти с воробья — длина 13-17см, масса 14-21 г, размах крыльев 22-26 см. Верх зеленоватый, низ желтый, крылья и хвост синевато-серые. На крыле видна тонкая белая поперечная полоска. Характерны блестяще-черная шапочка, достигающая до глаз, светлое пятно на затылке, белые щеки, окаймленные черным, черное головное пятно, продолжающееся на груди, брюхе и подхвостье черным “галстуком”, заметно более широким у самца. Молодая птица выглядит желтовато-зеленой, менее контрастной, желтоватая щека не отделена темной полосой от такого же цвета на груди



Ворона

Ворона большая, с крепким клювом и сильными лапами птица. Это одна из самых умных птиц. Она умеет на расстоянии различать людей. Например, мужчину, который в неё кидался канем, облетает стороной, а женщину, которая иногда бросает ей хлеб может подпустить вплотную. Она отличает человека с ружьём от человека с палкой. Раздобыв чёрствую корку хлеба, летит к ближайшему источнику с водой и размачивает её. Ворон и ворона разные птицы. Ворона бывает серой и чёрной. У каждой из них свои места обитания. Серая обитает на европейской части страны, а чёрная на восточной.



наблюдения

Зимнее время года наиболее благоприятно для начала изучения видового состава и образа жизни птиц. Небольшое количество видов позволяет избежать путаницы при определении. Птицы становятся более заметными, они сами тянутся к человеческому жилью.



Птицам присуща территориальность. Это форма социального поведения, при которой особь охраняет определённый участок пространства.

Ритуал – инстинктивный сигнальный акт, используемый при взаимодействии особей друг с другом. Он определяется собой символическую церемонию действий, поз, звуков, характерную для всех особей данного вида



Для орнитологических исследований необходимы бинокль, записная книжка (полевой дневник), компас и часы. В полевом дневнике фиксируется всё, что замечаем, время прилёта и отлёта птиц, схему передвижения, позы, численность птиц, отмечаем на схеме стороны света. Обязательно указываем дату и точное географическое положение места наблюдений. Наблюдения необходимо начинать с характеристики погоды, указывая температуру, силу и направление ветра, обла



Виды птиц	количество	Время прилёта	Время отлёта	Погодные условия	дата
Воробьи	До 10 шт.	12 час.	12.30	-20 , - 22 Ясно	С 1 по 7 января.
Снегири	1-3	15ч.	15.15	-20 , - 22 снег	С 1 по 7 января.
Свиристель	1-3	12ч.	12.15	-20 , - 22 Ясно	С 1 по 7 января.
Синица	До 5шт.	12ч.	12.30	-20 , - 22 Ясно	С 1 по 7 января.
Королёк	1-3	12ч.	12.30	-20 , - 22 Ясно	С 1 по 7 января.
ворона	1-2	14ч.	14.15	-20 , - 22 снег	С 1 по 7 января.

ТАБЛИЦА НАБЛЮДЕНИЙ