Муниципальное казенное учреждение дополнительного образования
«Центр детского творчества» Курчатовского района Курской области

Исследовательский проект на тему:

Удивительный мир зимующих птиц нашего края

Автор: Хрущева Полина

Руководитель: Бепиева Инга Юрьевна

п. К. Либкнехта
2021

Актуальность

В настоящее время в исследованиях ученых, которые изучают птиц (орнитологов) Центрально-Черноземного региона отмечено изменение состава и численности птиц, зимующих в нашем крае.

В связи с этим, данная работа является актуальной.

Цели, задачи исследования

Цель работы:

- изучить особенности жизни птиц в зимний период.

Задачи исследования:

- выявить основные проблемы зимовки пернатых;
- предложить способ по улучшению существования птиц зимой.

На территории Курской области обитает примерно 300 видов птиц, зимует около 30.

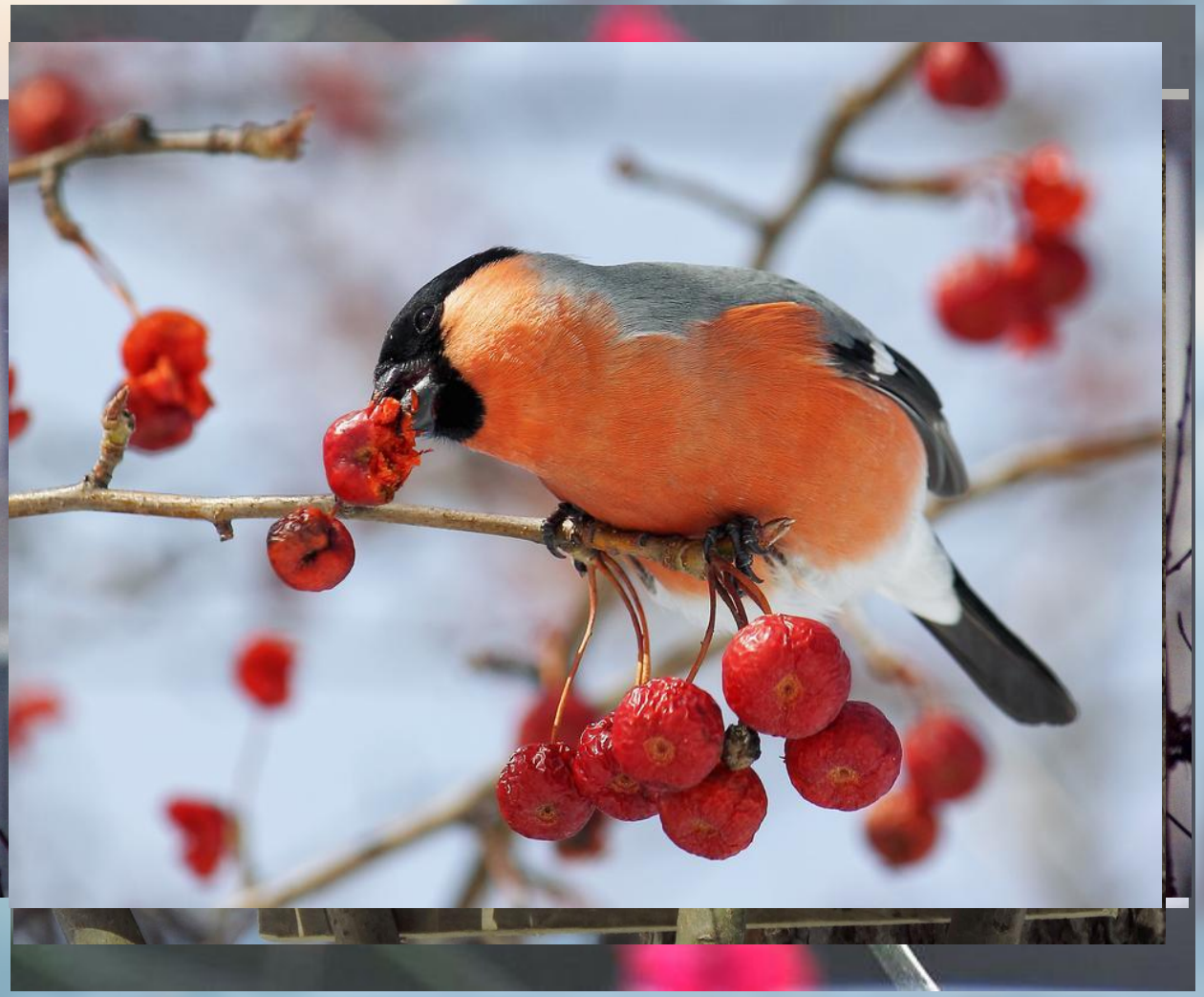
Перечислим некоторых:

Свиристель

- Свиристели являются одними из ярких представителей мира природы, которые предпочитают гнездиться в лиственных и кедровых лесных насаждениях.
- В качестве пропитания растительного происхождения птицы используют в пищу ягоды различных растений: ягоды калины, брусники, омелы, боярышника, сибирской яблони, можжевельника, шиповника, крушины и других плодово-ягодных кустарников.
- Они питаются почками различных растений, насекомыми, в том числе и вредными, при этом не отказываются от различных личинок, а также от побегов растительности.
- В зимний период эти яркие и заметные издалека птицы, которых мы часто видим, объедают плоды рябины.

Снегирь

- Снегири считаются исключительно лесными птицами. Излюбленные места их поселения – это хвойные и смешанные леса. Главным кормом для снегирей является растительный корм. В основном это семена деревьев и кустарников. Любимым их лакомством считаются семена ягод.
- В зимнее время их рацион питания становится более скудным, поэтому этим птицам приходится держаться ближе к человеку.
- Снегирь долго может настороженно наблюдать за людьми. Но со временем, после того, как они видят, что человек насыпает корм в кормушку, они со временем перестают его бояться.



Клест

- Эту птицу очень просто отличить от всех остальных ее собратьев: у нее необычный клюв с перекрещенными половинками.
- Этим пернатым все время приходится мигрировать с места на место в поисках пищи круглый год. Все зависит от урожайности хвойных лесов, которые являются основным источником питания.
- Клест – единственная птица, которая не боится выводить птенцов в зимнюю стужу. Это объясняется тем, что именно в это время созревают шишки хвойных деревьев

Сойка

- Сойку не так просто встретить в условиях природы. Эти птицы достаточно пугливые, очень осторожные. Они мгновенно реагируют на малейшие движения и шорохи, скрываясь в густых зарослях.
- Их жизнедеятельность связана с постоянным поиском пропитания. В основном это желуди. Кроме того, сойки с легкостью раскалывают орехи, а также иногда питаются ягодами: малиной, земляникой, брусникой, рябиной и другими.
- В зимний период, когда наблюдаются определенные проблемы с пропитанием, сойки перебираются поближе к человеку. Поэтому их без проблем можно увидеть в селах или на окраинах городов, а также в парках.

Синица

- Ее образ жизни очень интересен: осенью подросшие птенцы объединяются вместе с родителями и другими семьями в небольшие стайки. Маленькая птичка принимает в свою стайку всех – с ними вместе можно увидеть даже птиц других видов, например поползней, воробьев.

Это настоящие санитары садов и лесов: одна пара синиц оберегает от вредителей до 40 деревьев. Они уничтожают насекомых под корой тонких веток, в местах, где дятлам просто не добраться.

Но лишь немногие из них доживают до весны, погибнув от голода. В отличие от некоторых своих собратьев, синица не делает запасов на зиму, зато с удовольствием съедает корм, запасенный другими видами.

В зимний период большая синица является обычным посетителем кормушек. Она с удовольствием съедает крупу, семена растений. Если набраться терпения, то зимой через очень короткое время синица научится брать корм у вас из раскрытой ладони.

Основные проблемы зимовки птиц

- Свиристели питаются в основном боярышником, рябиной, яблоками. К зиме ягоды бродят и птицы, наевшись их, немного пьянеют. От резких движений, звуков, они в панике взлетают и могут разбиться о витрины магазинов, об окна, из-за того, что там отражаются небо, облака.
- Численность снегирей в последнее время резко упала. Основная причина сокращения популяции - это уничтожение жизненного пространства - лесов. Клест и сойка так же страдают из-за этого, но их популяции пока в норме.

Основные проблемы зимовки птиц

- Синицы – самые полезные из птиц, обитающих в России.
- Это довольно мелкие птицы. Процесс теплоотдачи в их теле происходит быстрее, чем у крупных птиц. Из-за этого, тело синицы охлаждается быстрее. Поэтому, чтобы не замерзнуть, ей следует съедать как можно больше еды. А ведь птицы расходуют энергию не только на согревание, но и на полеты с дерева на дерево.
- Морозной зимой птицы погибают не от холода, а от голода – каждая девятая из 10 синиц.

Помощь птицам зимой

- К сожалению, не всегда можно остановить вырубку лесов и строительство зданий, предотвратить пожары, которые крайне негативно влияют на жизнь пернатых.
- Но всегда можно помочь птицам выжить зимой при помощи кормушек. Также нужно стараться рядом с ними вести себя спокойно, чтобы не вспугнуть птицу.
- Нельзя надолго забрасывать кормушки. Птицы могут не рассчитать сил, надеясь на привычную подкормку и умереть даже около кормушки.
- Подобный случай описан в литературе: холодной зимой 1984 года в Подмосковье кормушку для птиц на два дня оставили без подкормки. На третий день утром обнаружили рядом с кормушкой семнадцать погибших синиц.
- Вывод – регулярная подкормка птиц очень важна в зимнее время года.