

Изучение зимующих птиц Кемеровской области



Автор: Хмеловец Арина
4 класс
МБОУ СОШ №15»

Актуальность исследования: в ходе проведенного анкетирования среди обучающихся 4 кл в рамках акции «Покормите птиц зимой» было выявлено, что дети знают очень мало птиц, которые зимуют в нашем регионе, а кроме того дети не знают чем и как нужно подкармливать птиц.

Область исследования: окружающий мир

Предмет исследования: Зимующие птицы

Цель исследования: Изучение зимующих птиц Кемеровской области

Задачи исследования:

изучить группы зимующих птиц;

узнать чем питаются зимующие птицы;

изучить способы оказания помощи птицам зимой;

проанализировать собственные наблюдения

Методы исследования:

- ❖ изучение научно-познавательной литературы и Интернет-ресурсов;
- ❖ наблюдение за птицами;
- ❖ изготовление кормушек и подкормка птиц

Гипотеза

Численность птиц в регионе увеличится, они станут приносить больше пользы лесу, чаще будут радовать нас своей красотой и великолепным пением, если мы в зимний период проявим о них заботу и поможем выжить им в холода.

Группы птиц

- ❖ Оседлые - в течение круглого года живут в одной и той же местности
- ❖ Кочующие- после размножения покидают гнездовую территорию и до весны совершают непрерывные перемещения
- ❖ Перелетные- на зиму перелетают в другие, удаленные районы, чаще всего в сторону южного полушария.



воробей

Оседлые птицы



ворона



рябчик

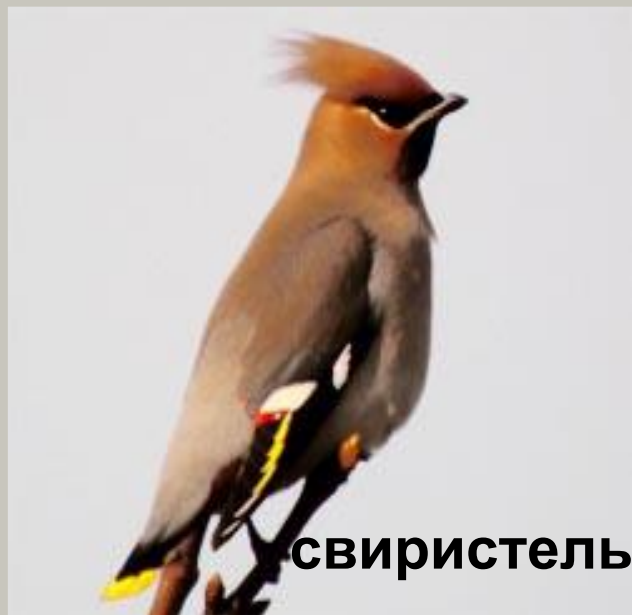


снегирь



поползень

Кочующие птицы



свиристель



Дрозд-рябинник



дятел



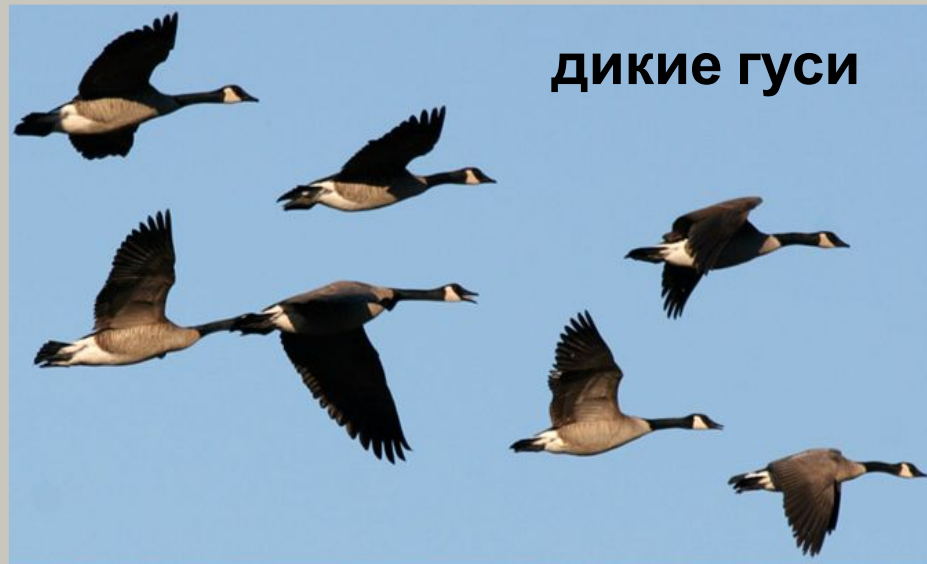
клест



утки



дикие гуси



Перелетные птицы

пеночка



жаворонок



Что любят птицы

воробьи	пшено
снегири	ягоды калины, рябины, бузины
свиристели	ягоды калины, рябины, бузины
голуби	крошки, семечки
синицы	сало, мясо, нежареные семена подсолнечника, тыквы, арбуза, дыни

Наши наблюдения

(количество птиц на кормушке)

Дата и время	20.01	21.01	22.01	23.01	24.01	25.01	26.01
10.00	7	7	8	10	11	6	7
12.00	29	33	31	38	39	34	32
14.00	16	18	14	19	20	13	15
16.00	13	12	11	15	15	10	13
18.00	3	3	2	2	2	4	6

Зимующие птицы, занесенные в Красную книгу



беркут



каюк



**Белая
куропатка**



**Тундряная
куропатка**



филин



белая сова

Разновидности кормушек для птиц



Кормушки из пластиковых бутылок



Кормушки из картонных коробок



Деревянные кормушки



Наши кормушки





Вывод:



- ❖ В результате своих наблюдений мы выяснили, что в нашей области остаются зимовать голуби, воробьи, вороны, сороки.
- ❖ Прилетают на зиму: снегири, свиристели, синицы, поползни. Многие птицы проводят зиму рядом с человеком.
- ❖ Необходимо помочь пернатым в трудное время и тогда численность птиц в регионе увеличится, они станут приносить больше пользы лесу, чаще будут радовать нас своей красотой и великолепным пением.





**Спасибо за
внимание!**

