

# 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**

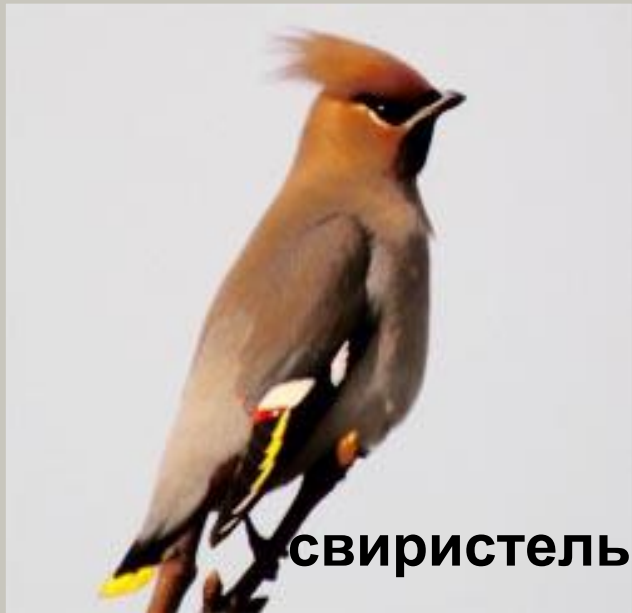


снегирь



поползень

## Кочующие птицы



свиристель



Дрозд- рябинник



**дятел**



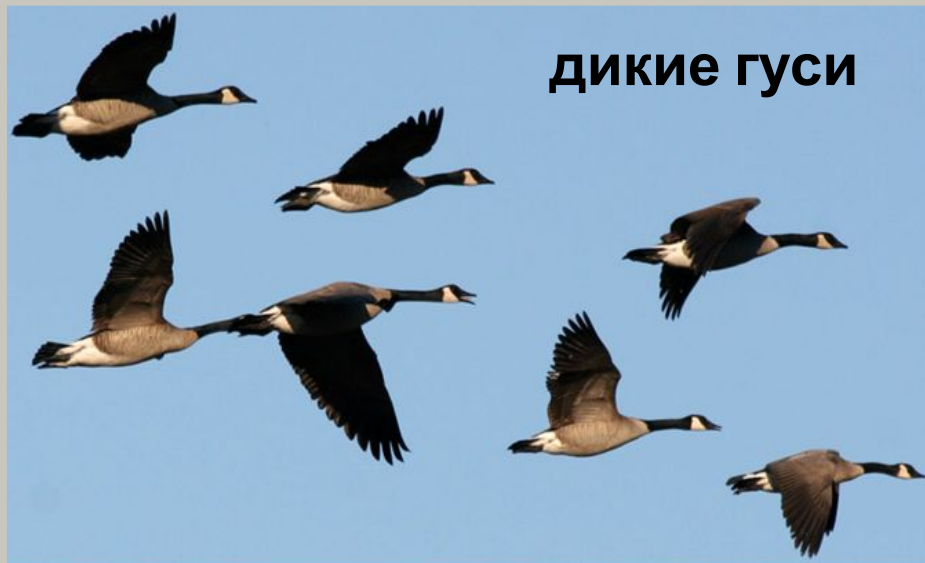
**клест**



**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





**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!**

