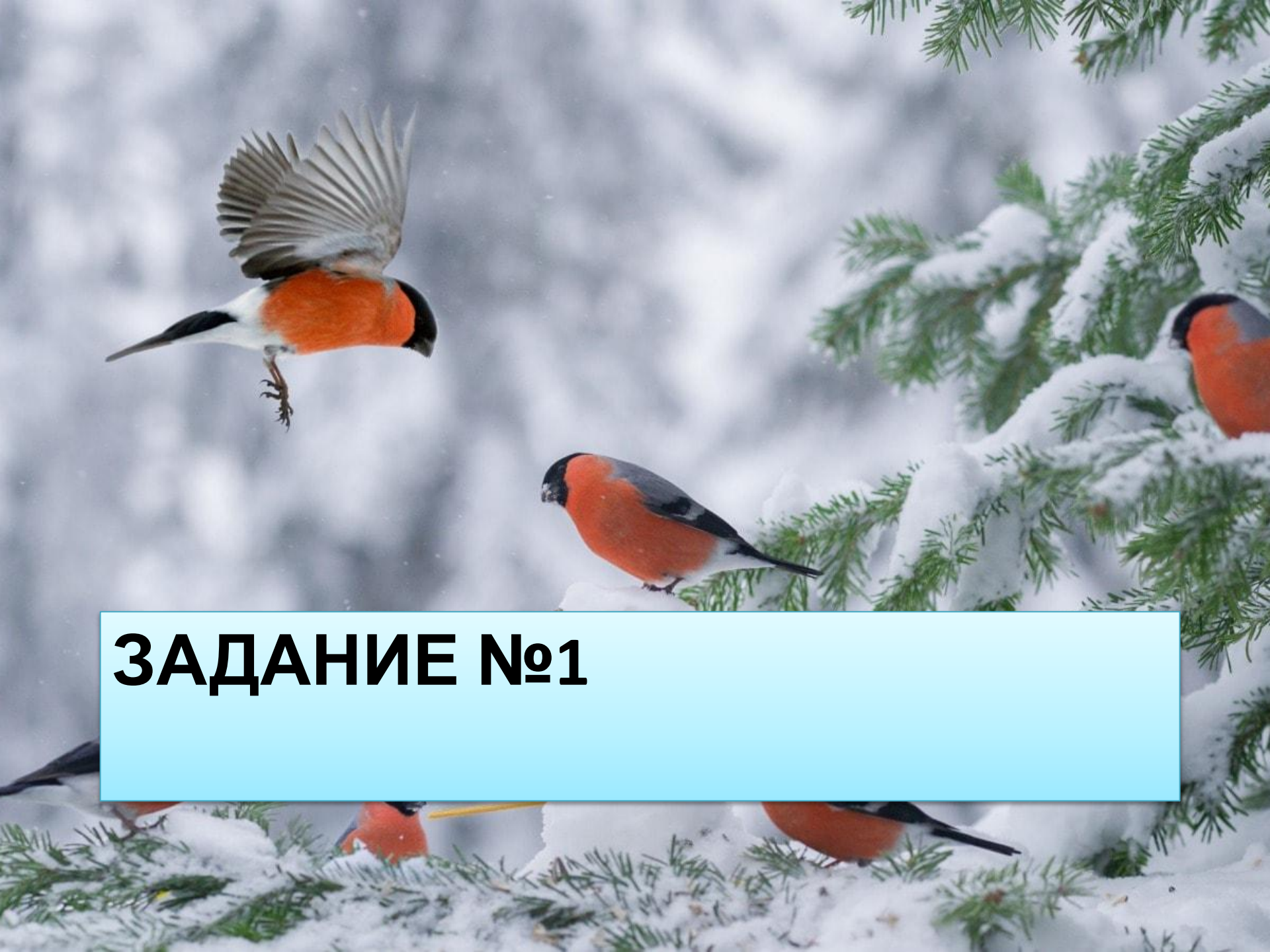


Урок-игра "Зимующие птицы Подмосковья"



Содержание

1. Кто они "Зимующие птицы"?
 2. Кто больше...
 3. Кто лишний?
 4. Отгадай кто...
 5. Собери и расскажи...
 6. Столовая зимующих птиц
- Подведение итогов



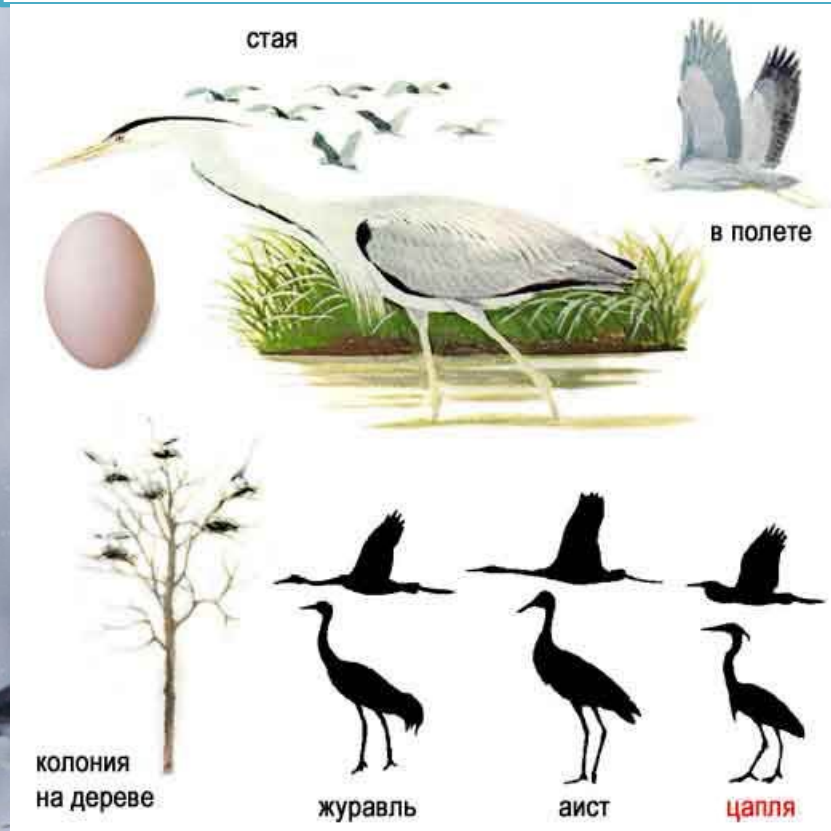
ЗАДАНИЕ №1

Кто они "Зимующие птицы"?

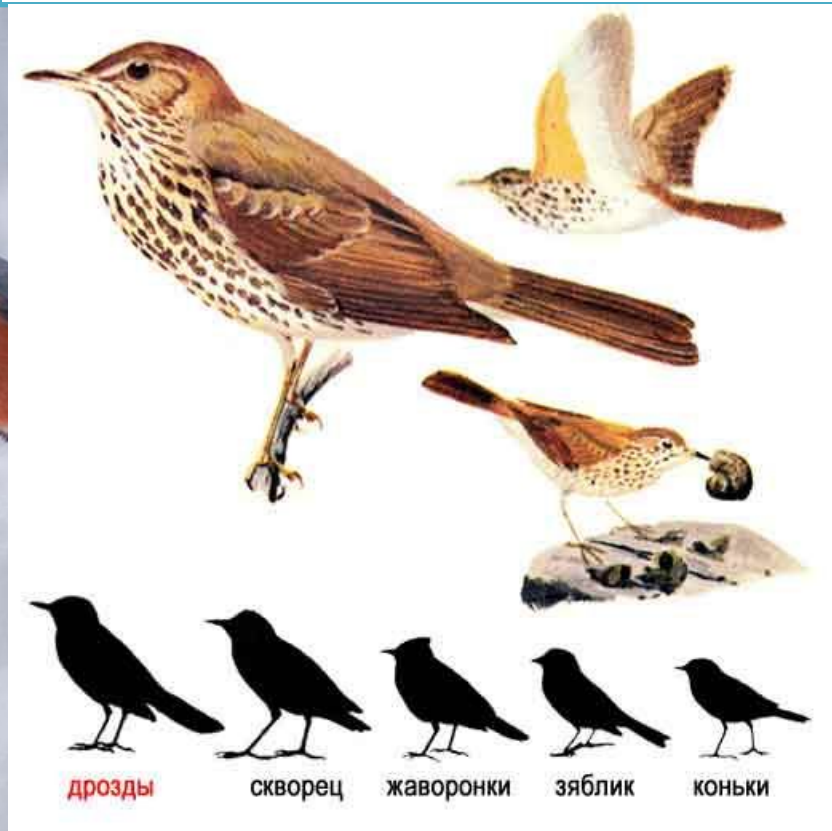
- это птицы, встречающиеся с ноября по март.

Почему одни птицы остаются на зимовку, а другие улетают?

Серая цапля

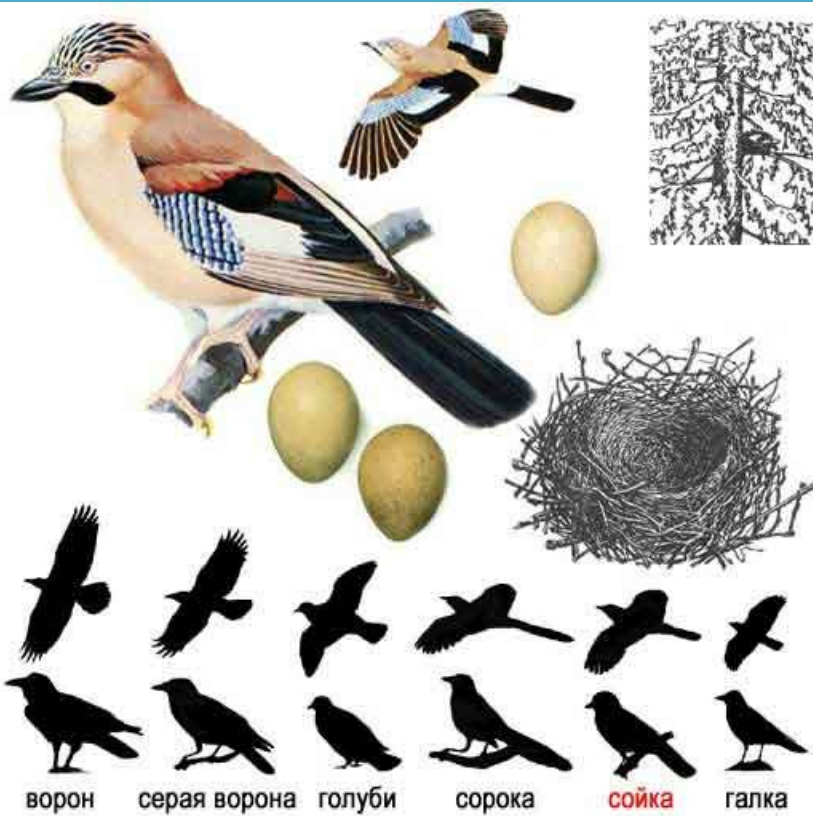


Певчий дрозд

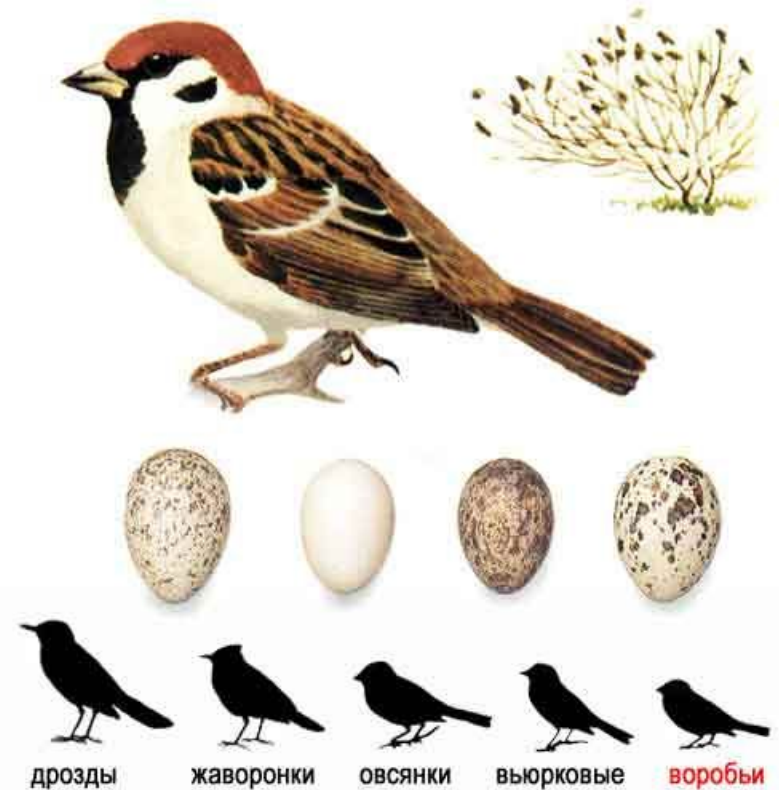


Почему одни птицы остаются на зимовку, а другие улетают?

Сойка



Полевой воробей



Всех птиц можно разделить на группы по характеру миграций. На какие группы они делятся и кто к ним относится?

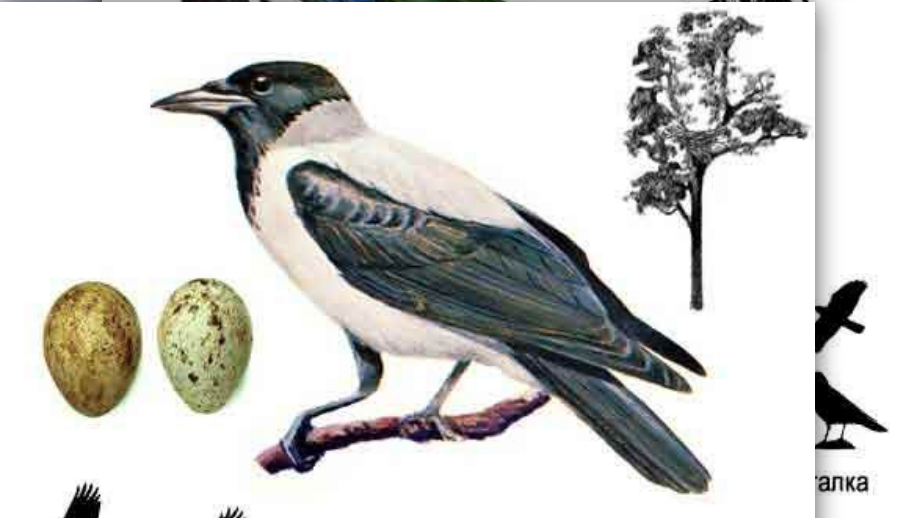
По характеру сезонных миграций всех птиц можно разделить на три категории: **оседлых, кочующих и перелетных.**

Оседлые птицы



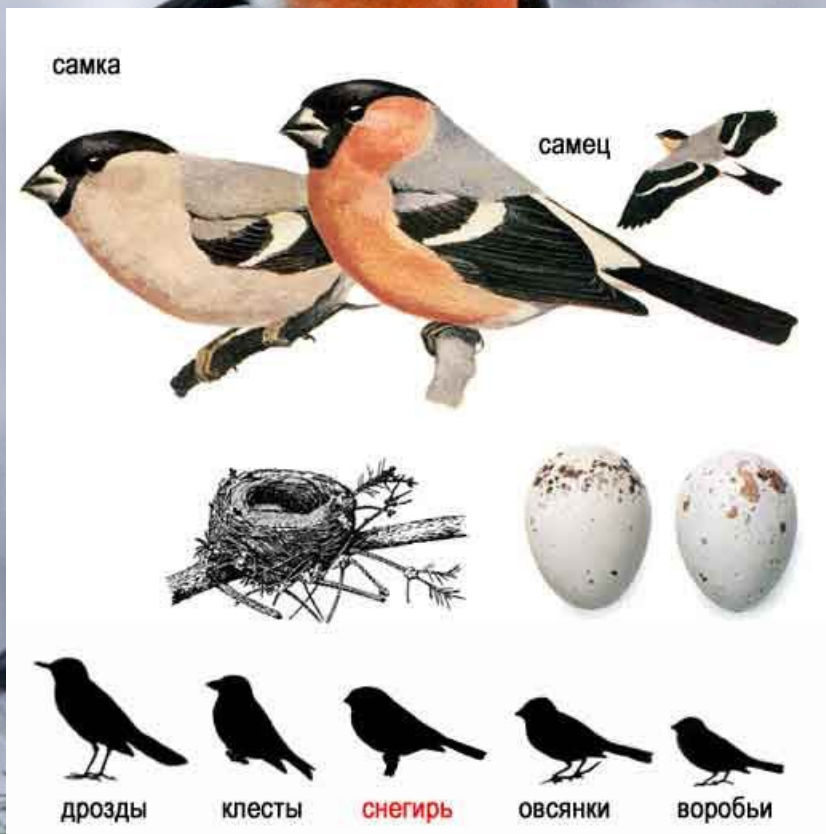
Птицы - синантропы, т.
е. живут постоянно
вблизи поселений

Оседлые птицы



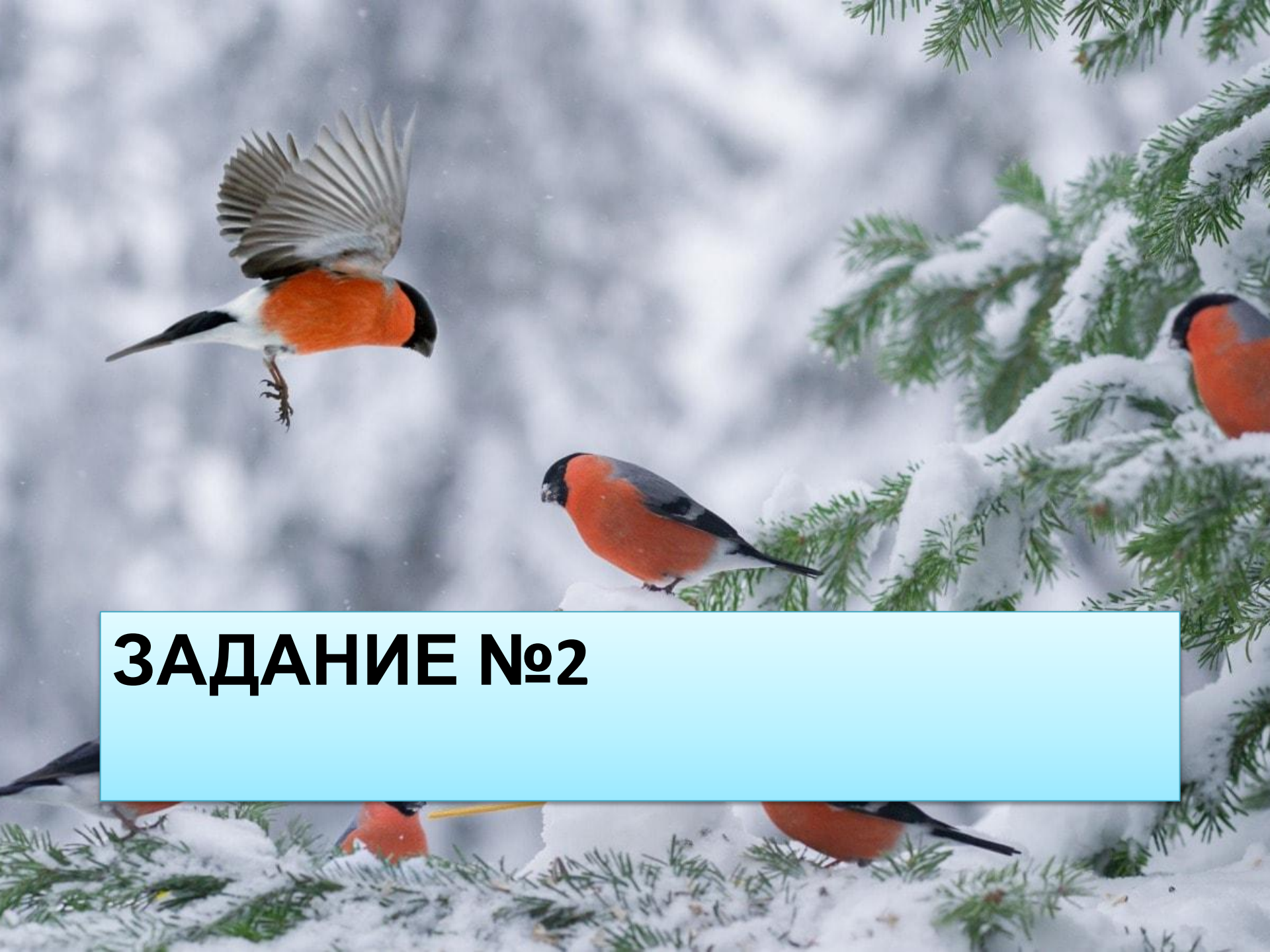
Кочующие птицы

Обыкновенный снегирь



Обыкновенный свиристель





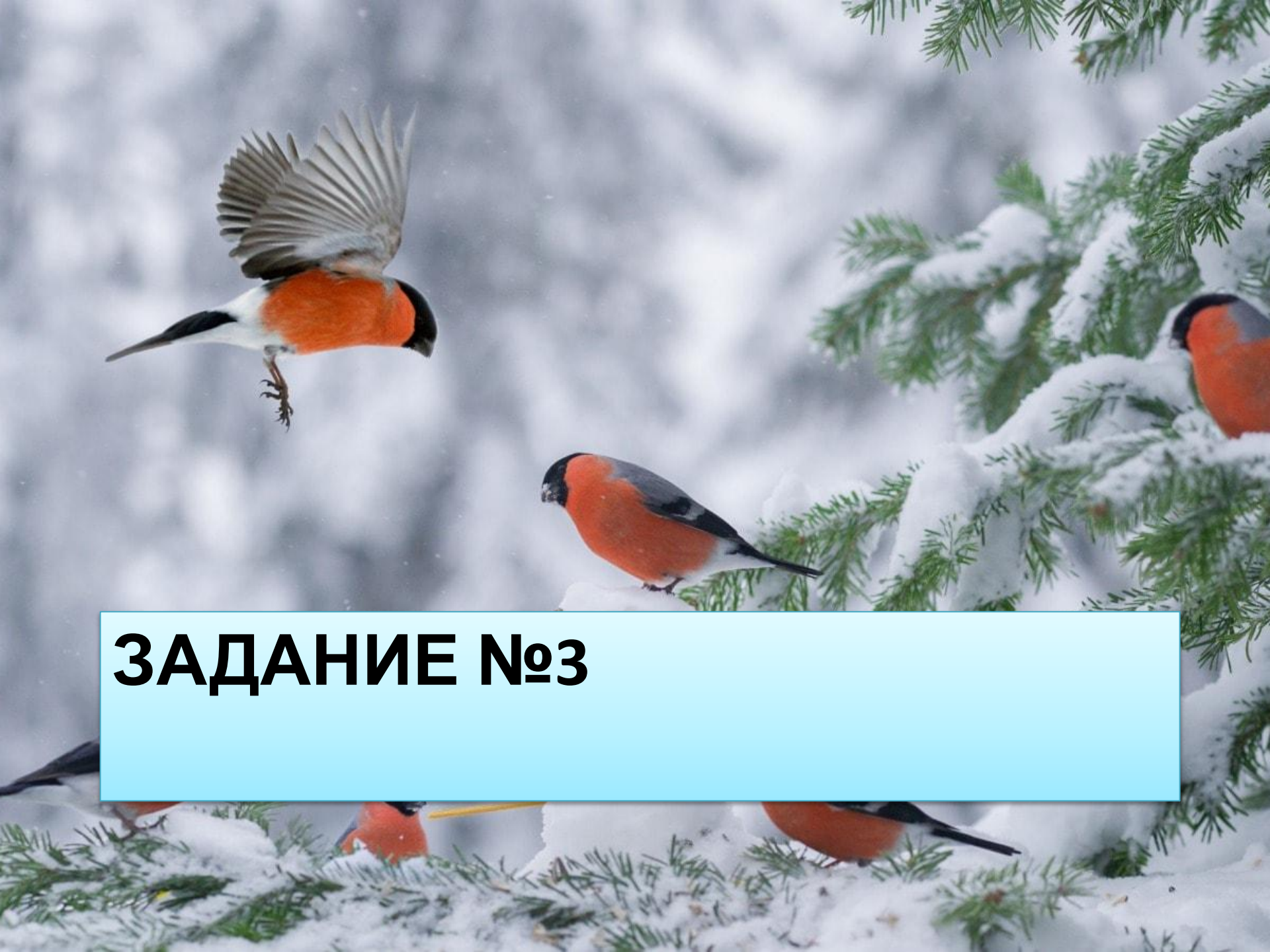
ЗАДАНИЕ №2

Кто больше...

Назовите птиц которых можно встретить зимой в Московской области

(Каждая команда по очереди озвучивает птиц и получает баллы)





ЗАДАНИЕ №3

Кто лишний?

Домовой
воробей



Галка
обыкновенная



Сизый голубь



Обыкновенный
свиристель



Кто лишний?

Лазоревка



Московка



Хохлатая
синица



Зяблик
обыкновенный

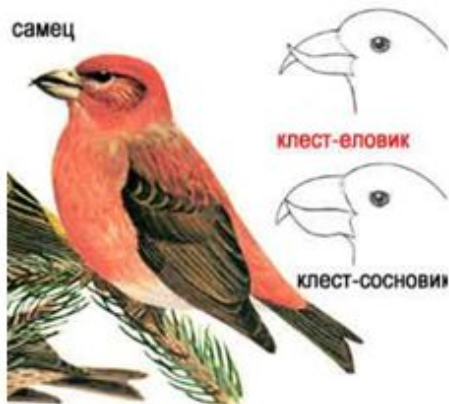


Кто лишний?

Синица
большая



Клест-еловик

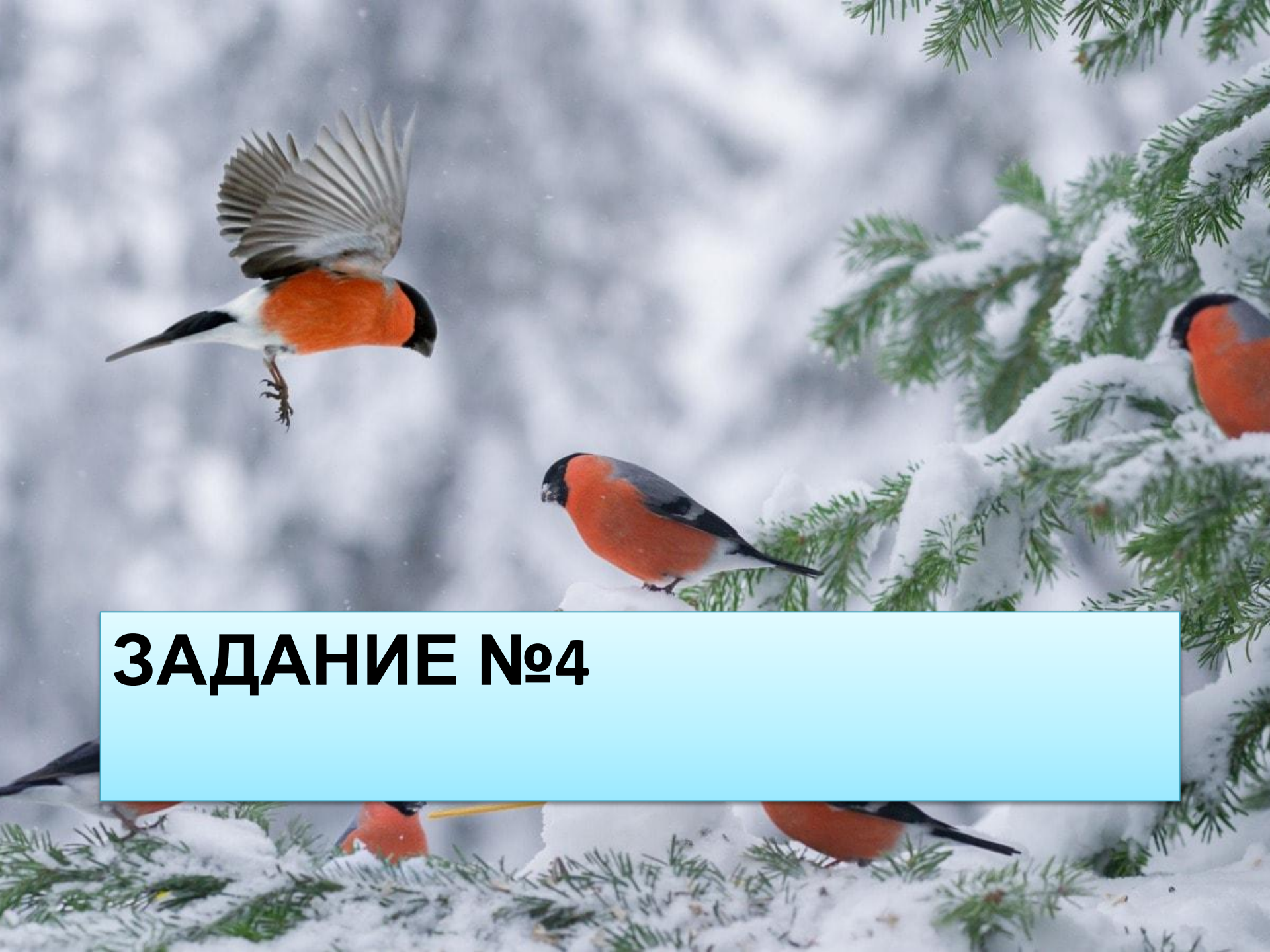


Тетерев



Полевой
жаворонок

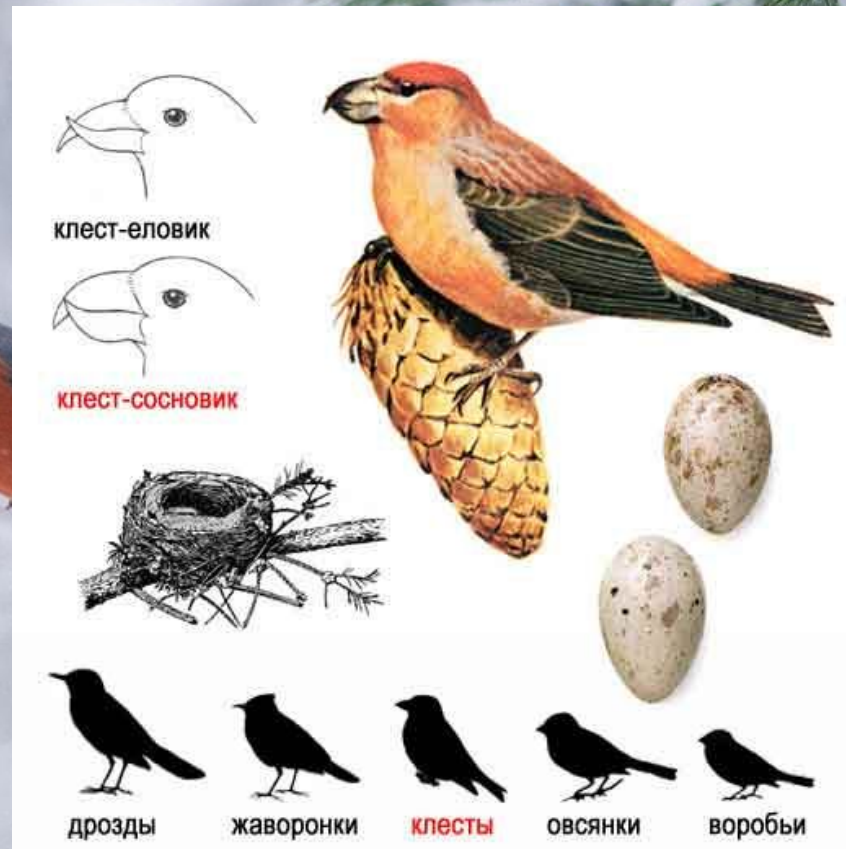




ЗАДАНИЕ №4

Отгадай кто...

Какая птица выводит
своих птенцов
зимой?



Отгадай кто...

Какая птица может
передвигаться вниз
головой по стволу
дерева?



Отгадай кто...

Какие птицы
зимующие в
Подмосковье могут
поворачивать голову
на 180 и даже на 270
градусов?



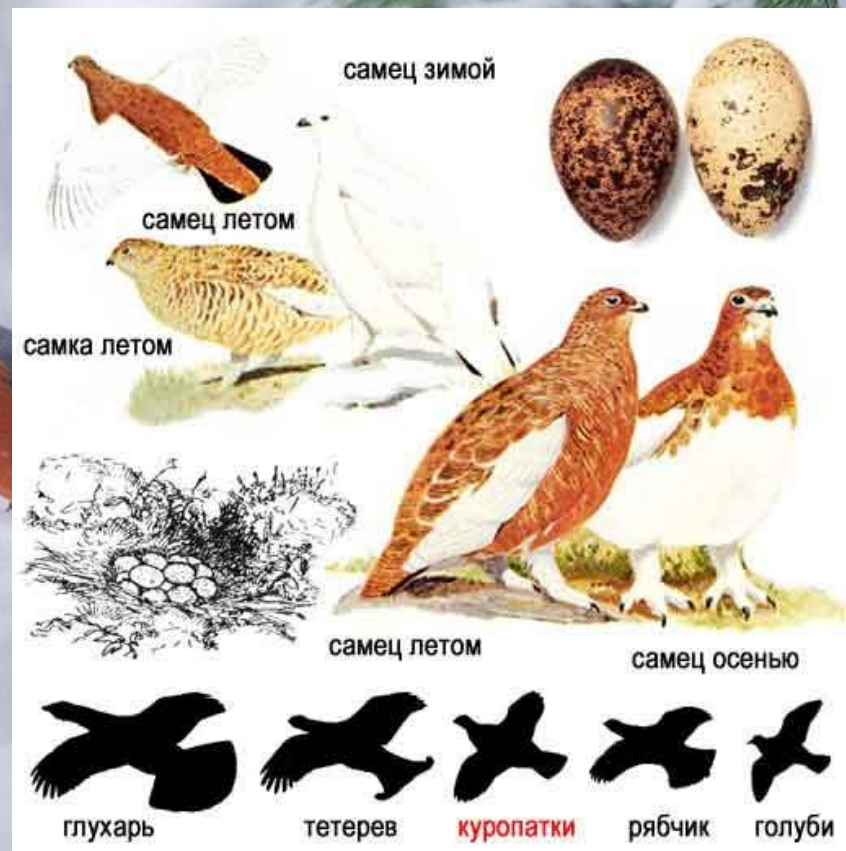
Отгадай кто...

У какой птицы температура летом и зимой отличается?

Ответ: температура у птиц постоянная

Отгадай кто...

Какая белая
птица прячется
зимой в снег?



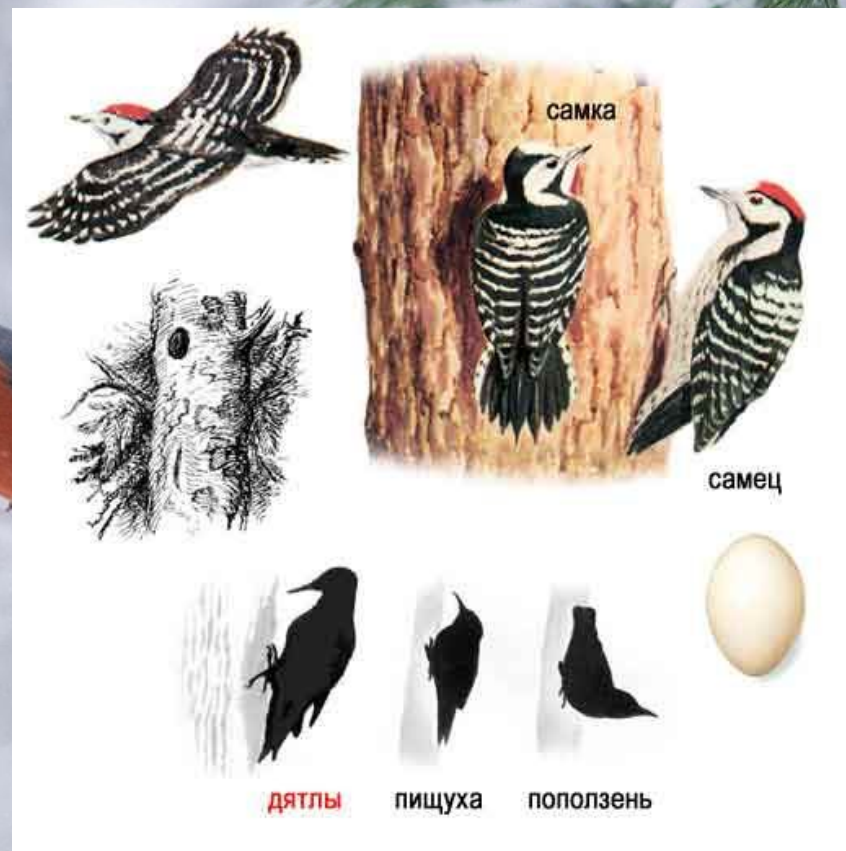
Отгадай кто...

Назовите птицу, чье имя ассоциируется с писком, передвигается по стволу дерева по спирали и имеет загнутый клюв.



Отгадай ...

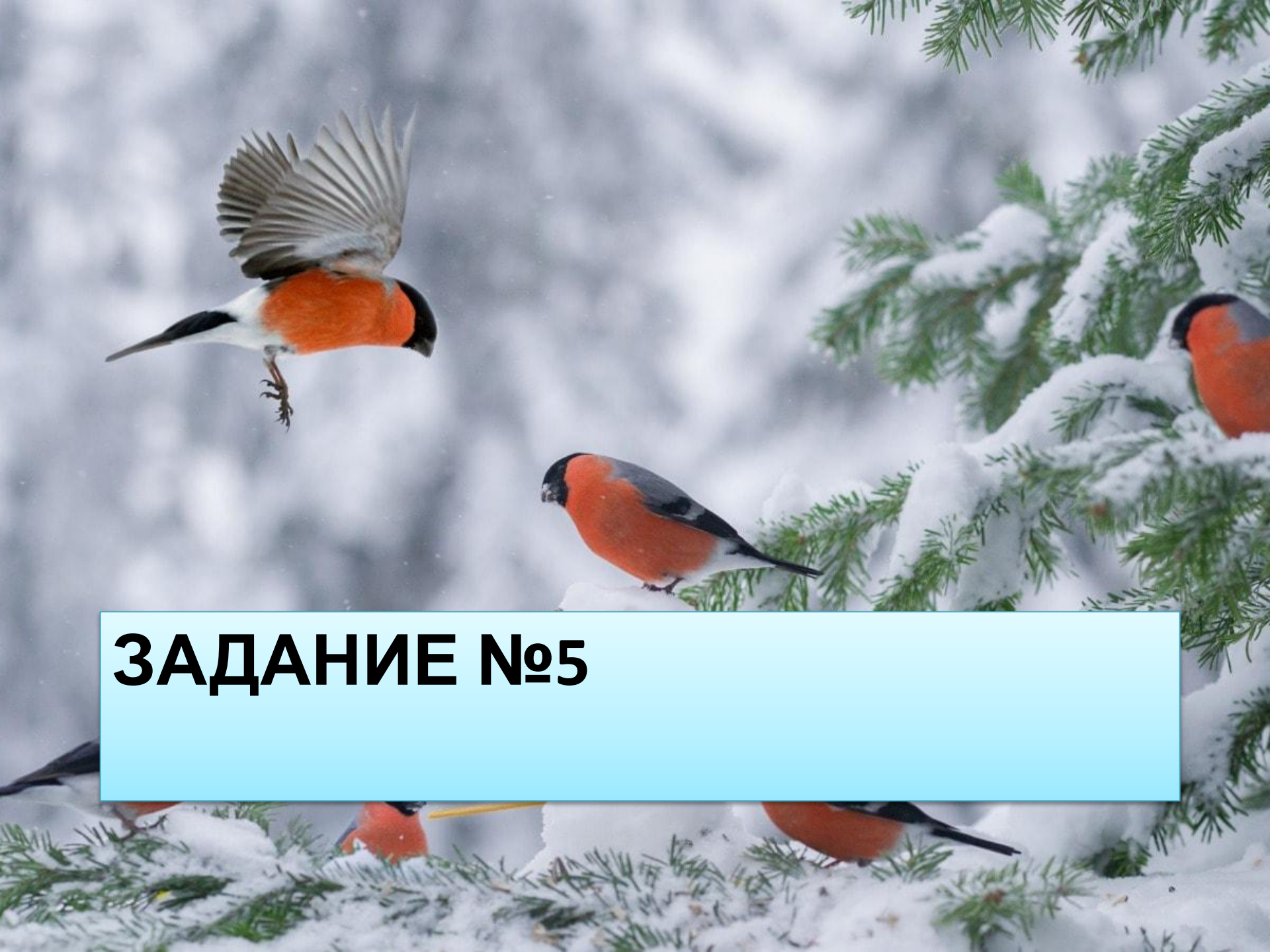
Зачем стайки синиц
кочуют за малым
пестрым дятлом?



Отгадай...

Почему в сильные морозы птицы сидят нахохлившись?



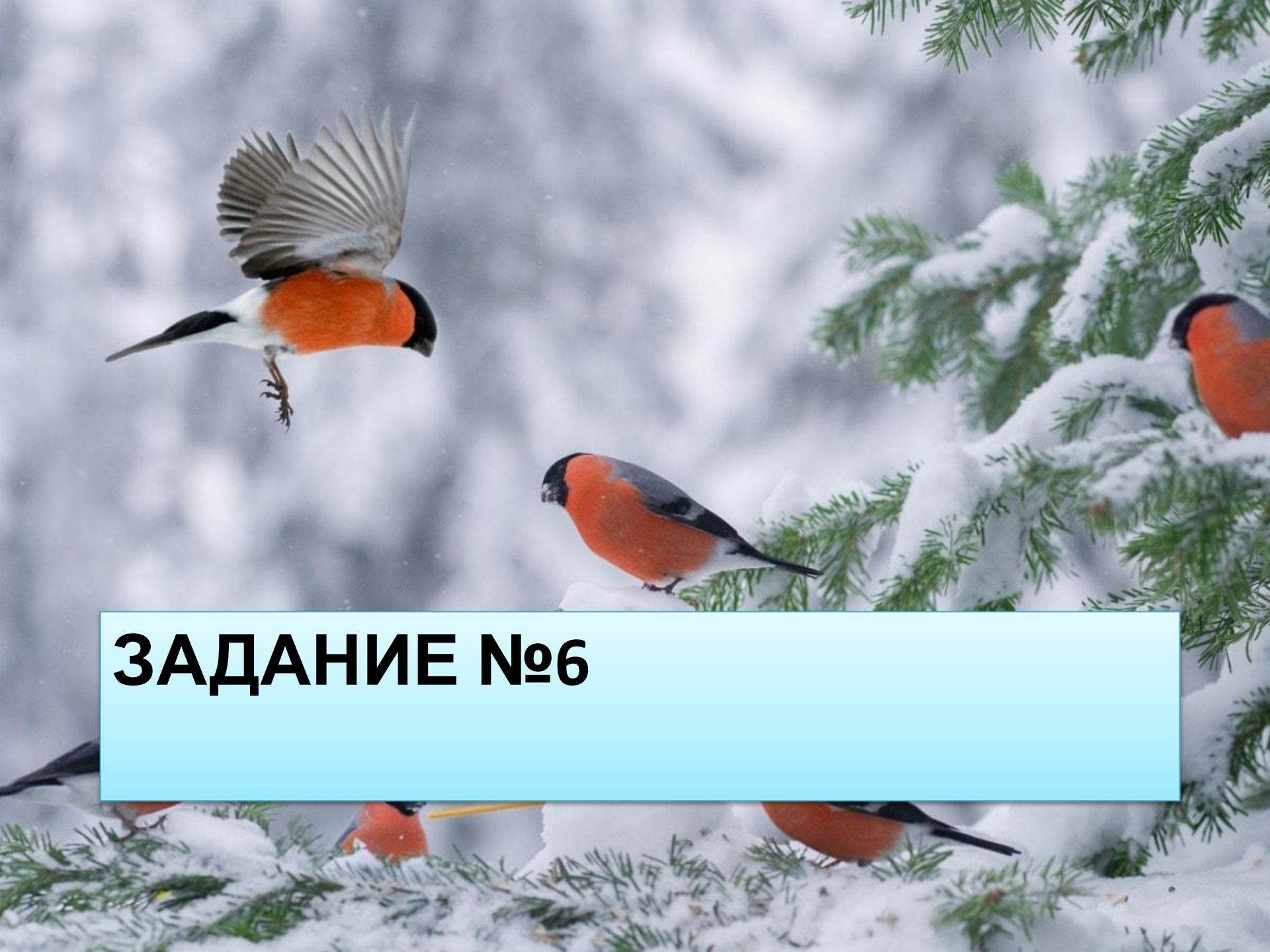


ЗАДАНИЕ №5

Собери и расскажи...

Каждой команде предлагается собрать из предложенных кусочков изображение зашифрованной птицы и рассказать о ней.
(1+1 балла)





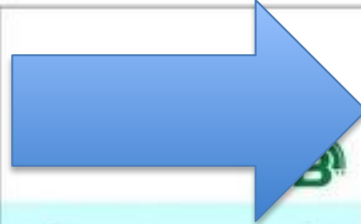
ЗАДАНИЕ №6

Столовая зимующих птиц

- Предложи, чем ты будешь подкармливать птиц зимой, если к кормушку посещают следующие птицы:
- Большая синица, воробьи, поползень, снегирь.
- Проверьте себя и назовите ошибки и объясните.

(1балл за составление рациона и за объяснение 1 балл)

Чем подкармливать птиц зимой?



Голубь



Дрозд



Синица



Дятел



Воробей



Снегирь



Щегол



Свиристель



Зеленушка



Сойка



Зарянка



Поползень



Нельзя



- черный хлеб



- соленое и жареное



- citrusовые

Можно



- белый хлеб



- ягоды



- желуди и шишки



- семена клена и ясеня



- засушенные зерновые травы



- кусочки фруктов



- орехи



- репейник



- семечки дыни, арбуза, подсолнечника



- зерно: просо, овес, пшеница



- несоленое сало

ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ

Команда	1	2	3	4	5
// задание					

Используемые материалы:

Интернет-источники:

<http://interesting-information.ru/2017/01/kratkaya-informaciya-o-snegire>

<http://www.ecosystema.ru/>

<http://www.calend.ru/holidays/0/0/3174/>

<https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/stsenarii-prazdnikov/2012/06/03/ekologicheskij-prazdnik-zimuyushchie-ptitsy>