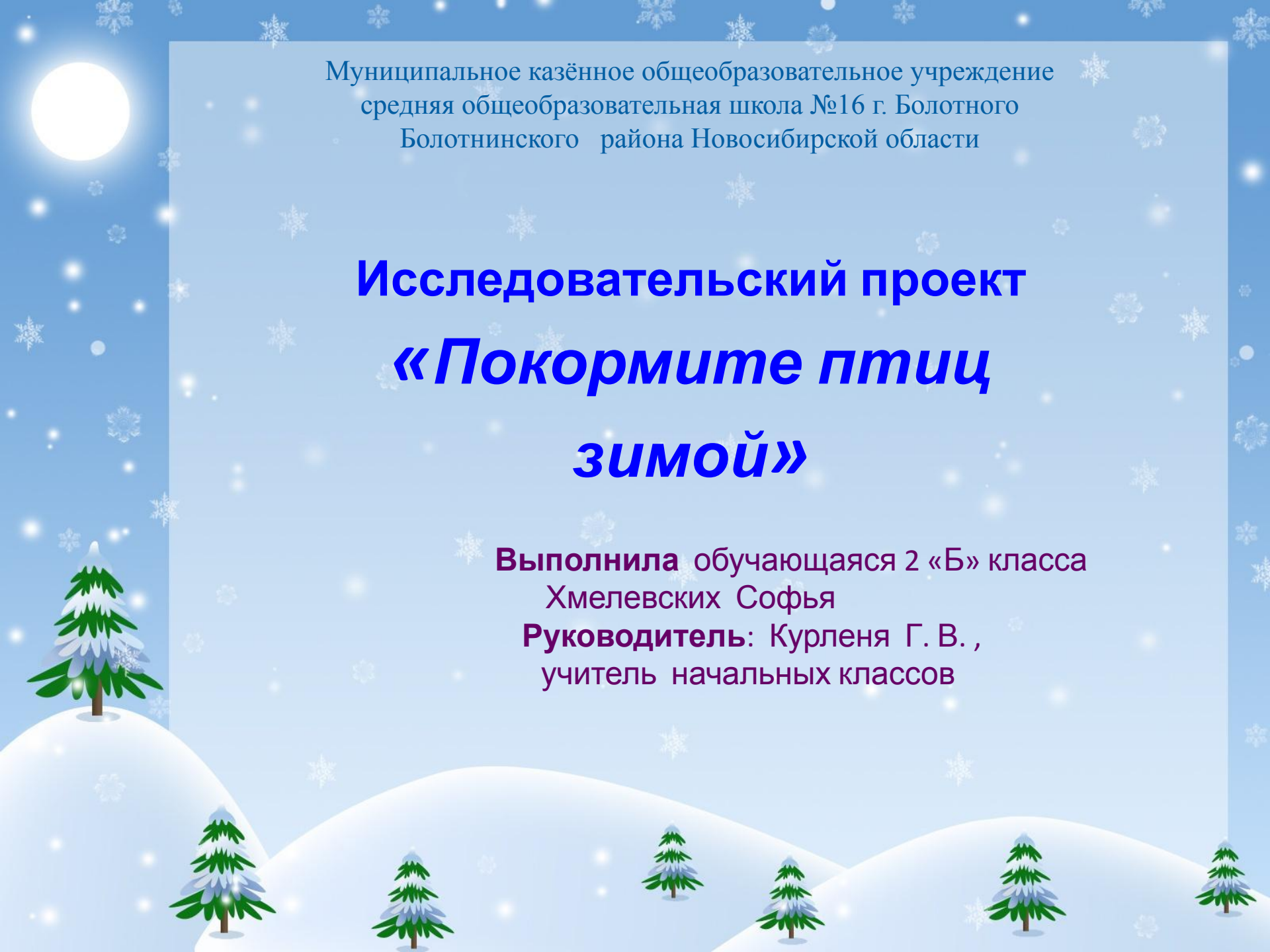




Муниципальное казённое общеобразовательное учреждение  
средняя общеобразовательная школа №16 г. Болотного  
Болотнинского района Новосибирской области

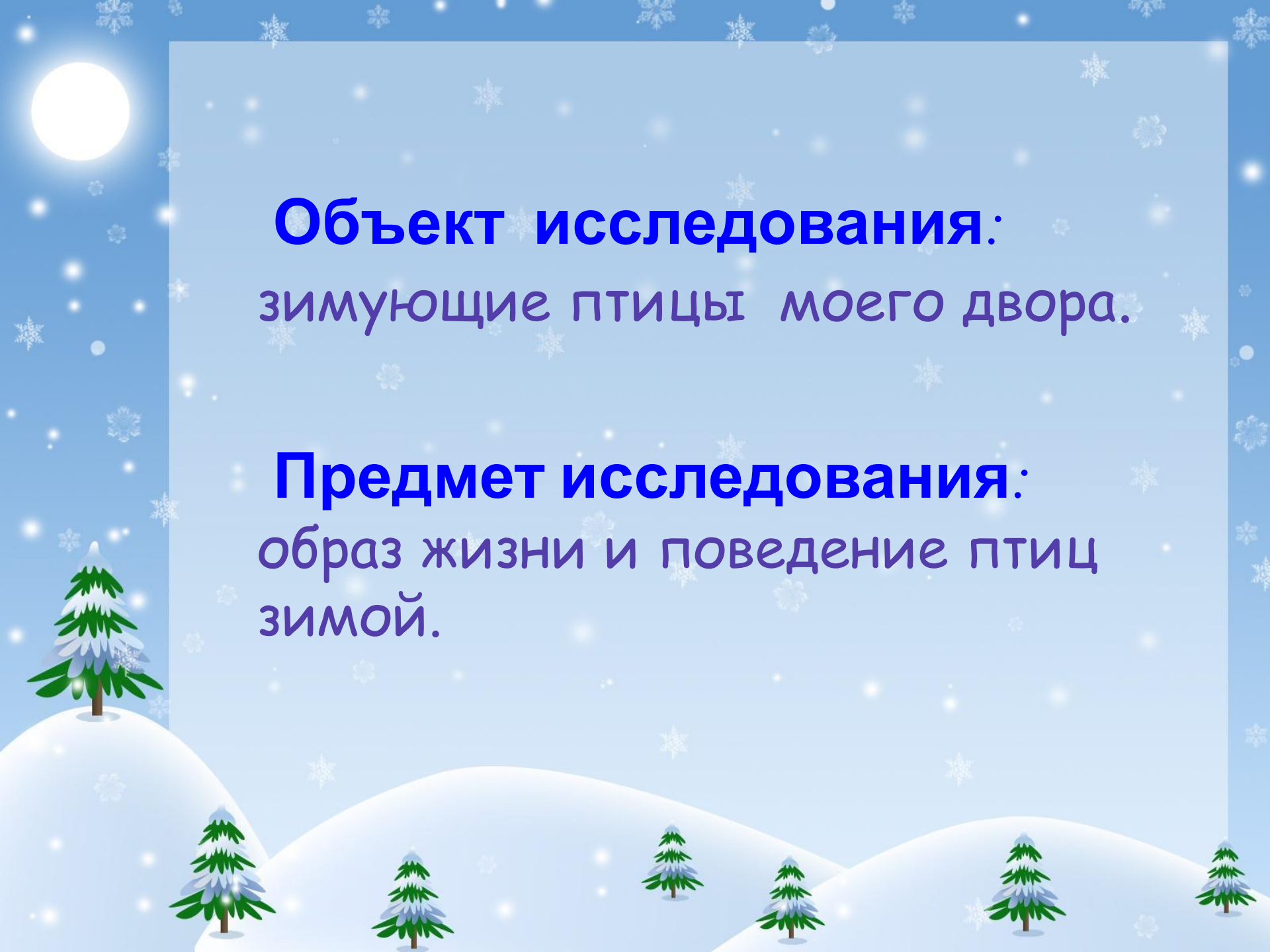
# Исследовательский проект *«Покормите птиц зимой»*

**Выполнила** обучающаяся 2 «Б» класса  
Хмелевских Софья  
**Руководитель:** Курленя Г. В.,  
учитель начальных классов

«Покормите птиц  
зимой.

Пусть со всех  
концов  
К вам слетятся,  
как домой,  
Стайки на  
крыльцо.»





**Объект исследования:**  
зимующие птицы моего двора.

**Предмет исследования:**  
образ жизни и поведение птиц  
зимой.

# Цель и задачи проекта

**Цель:** изучение образа жизни и поведения птиц в зимнее время.

## **Задачи:**

1. Расширить знания о зимующих птицах нашего края и об особенностях их жизни в зимнее время.
2. Организовать наблюдение за птицами, прилетающими на кормушки.
3. Выяснить особенности поведения птиц и их кормовые предпочтения.
4. Формировать бережное отношение к живым существам.
5. Оформить результаты проектной деятельности в виде презентации, выставки творческих работ обучающихся.

# ***Гипотеза***

Если постоянно подкармливать зимующих птиц и тем самым помочь им пережить холодный период года, когда птицам сложно добывать корм из-под снега, то можно сохранить их численность.

□ Наблюдение



# **Птицы , которые остаются зимовать в наших краях**





# ***Цифры и факты о жизни пернатых***

Птицы часто стоят на одной ноге для того, чтобы согреться.

Средняя температура тела зимующих птиц составляет примерно сорок один градус тепла.

Зимой, если птица будет голодать более одного дня, она может погибнуть.



# Наши кормушки



# Наши кормилки



# Наши кормушки



# Наблюдение за воробьями



**Питаются в  
природе зимой:  
семена сорных растений**



**Чем можно подкармливать:  
овёс, просо, крошки белого  
хлеба**

# Наблюдение за синицами

**Питаются в природе  
зимой:**

- семена
- растительная пища
- личинки и куколки спрятавшихся насекомых

**Чем можно подкармливать:**

- семена
- мясо
- несоленое сало
- семечки подсолнечника



# ***Социологический опрос***

**1. Нуждаются ли птицы в дополнительной подкормке?**

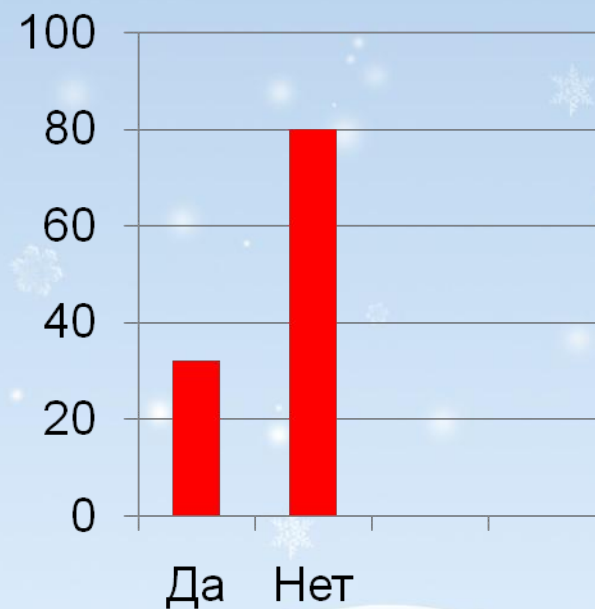
**2. Делаете ли кормушки для птиц ?**

Нуждаются ли птицы в  
дополнительной подкормке

зимой ?

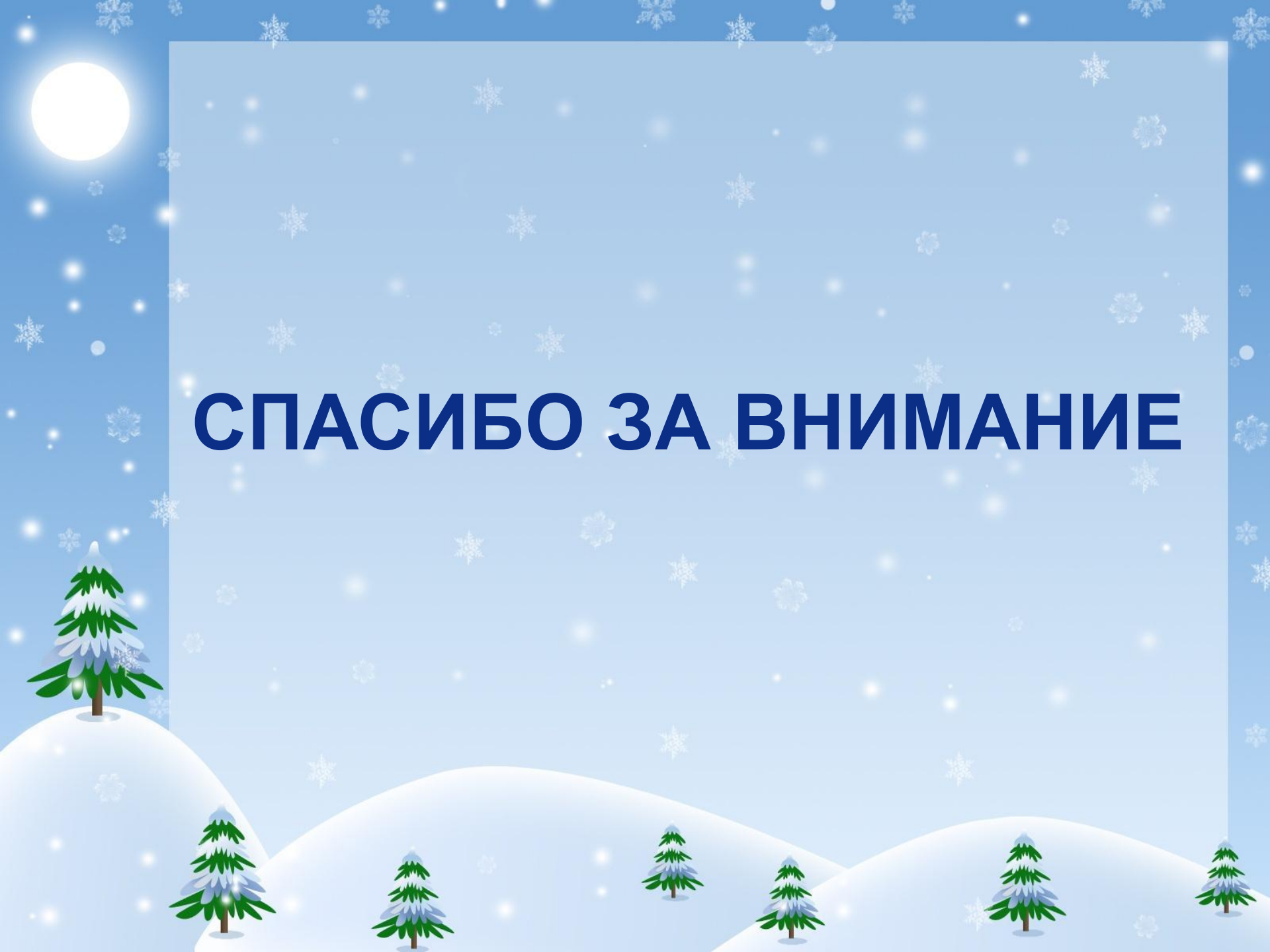


Делаете ли вы кормушки  
для птиц?



# Выводы и рекомендации

1. В ходе реализации проекта мы расширили знания об особенностях зимующих птиц в нашем крае. Выявили некоторые особенности их жизни в зимнее время.
2. Организовали наблюдение за птицами, прилетающими на наши кормушки. Узнали, что кормушки посещали: воробьи, синицы и снегири.
3. Выяснили, что:
  - воробьи едят любые семена, крошки хлеба, но не любят сало
  - синички любят кушать сало, семена подсолнуха
  - кормовые предпочтения птиц, т.е. какой корм они едят в зимнее время.
3. Научились бережному отношению к птицам.
4. Все наблюдения оформили на слайдах проекта. Организовали выставку творческих работ.



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ**