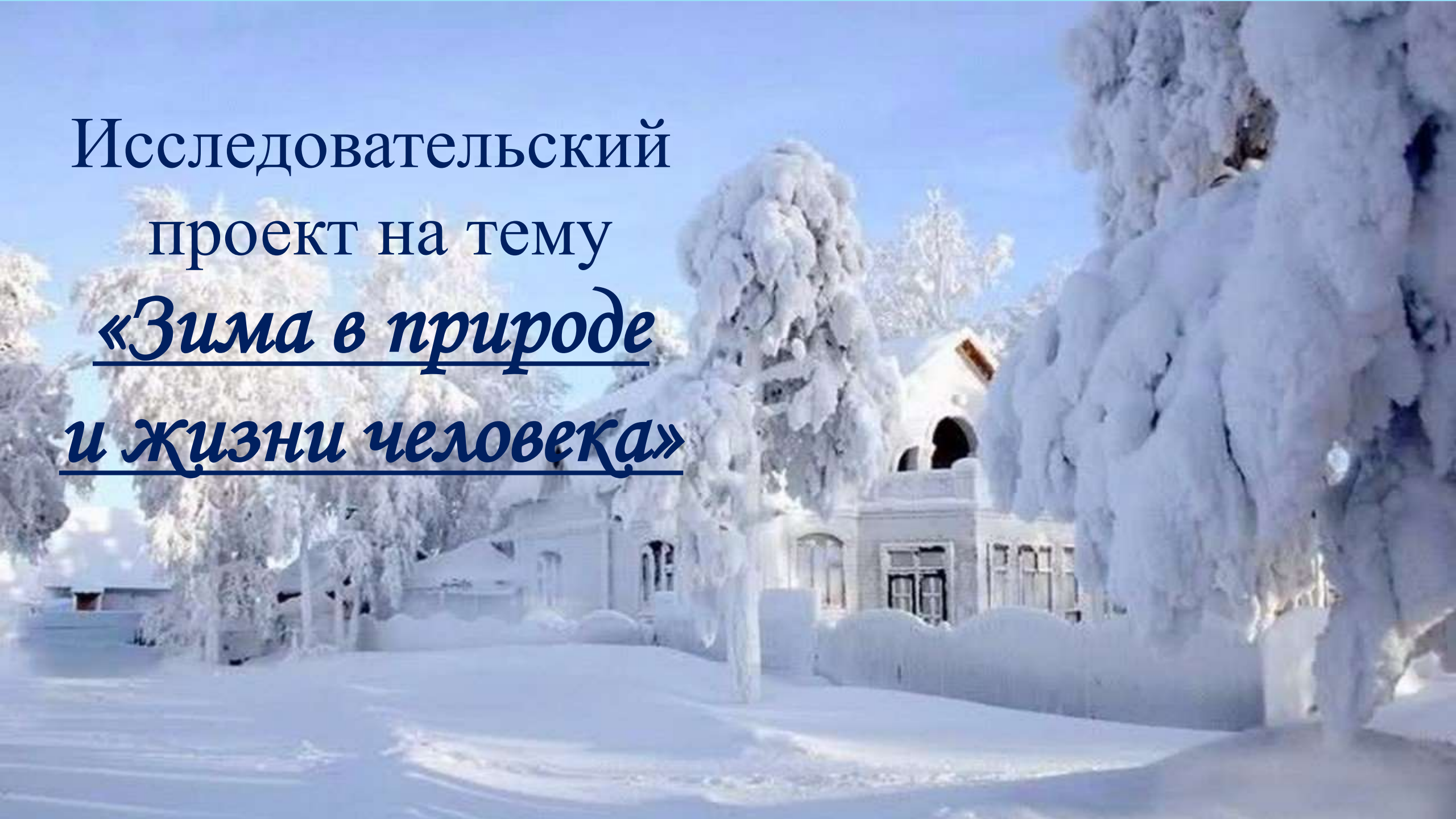

Исследовательский проект на тему

«Зима в природе и жизни человека»

Актуальность

Смена сезонов вносит изменения в живую и неживую природу нашей планеты. Живя в городе, мы наблюдаем какие изменения происходят в жизни людей, некоторых растений, птиц. Однако, мы не можем наблюдать а этот период за жизнью диких зверей, рыб, многих насекомых и птиц.

Гипотеза:

Не смотря на то, смена времен года вносит большие изменения в жизнь растений, животных и человека, в природе все продумано. И каждое время года прекрасно. Человек должен уметь видеть ее красоту.

Цель работы: **создание обучающего пособие «Зима в природе и жизни человека».**

Задачи:

1. **Познакомиться с осенними изменениями в живой и неживой природе.**
2. **Изучить осенние природные явления.**
3. **Изготовить кормушки для зимующих птиц.**
4. **Узнать, какие дары преподносит осень человеку.**
5. **Изучить творчество художников и поэтов, связанное с осенью.**

Методы и приемы:

1. Использование разных источников информации: интернет, энциклопедия, рассказ учителя.
2. Просмотр документальных фильмов.
3. Наблюдение.
4. Интервьюирование.
5. Эксперимент.
6. Чтение стихов об о зиме.
7. Рассматривание зимних картин известных художников.
8. Изучение с использованием микроскопа.

Ход работы:

1. Изучение изменений в неживой природе.

1. Зимние природные явления.

1. Что такое снег?

2. Изучение изменений в живой природе (животные).

2. Помощь животным.

1. Животные Арктики и Антарктиды.

2. Изучение изменений в живой природе (растения)

2. Безопасность зимой.

2. Эксперимент.

2. Зима в творчестве.

2. Зима в жизни человека.

Вывод: **зимой все растения и животные ведут себя по –разному. Каждое зимнее явление и изменение в природе очень важно. Зимой природа чудесна, однако не все явления природы безопасны.**

Собрав всю необходимую информацию о зиме мы смогли подтвердить нашу гипотезу.