

Исследовательская работа «Природа зимой»

Выполнил ученик 2 класса

МОБУ «Солнечная СОШ»

Лалич Егор



**Стихотворение
Елены Благининой
«Морозы»**

Морозы жестокие
В этом году!
Тревожно за яблоньки
В нашем саду.

Тревожно за Жучку.
В её конуре
Такой же морозище,
Как на дворе.

Но больше всего
Беспокойно за птиц
За наших воробышков,
Галок, синиц.

У нас приготовлено
Всё для зимы:
Рогожей укутаем
Яблоньки мы.

Побольше сена
В конуру принесём,
Беднягу дворнягу
От стужи спасём.

Но птицы! Как холодно
В воздухе им!
Поможем ли мы
Беззащитным таким?

Поможем! Их надо кормить,
И тогда
Им будет легко
Пережить холода.

1. Автор стихотворения беспокоится о яблоньке, о Жучке, о птицах.
2. Зимой птицам мало корма им трудно его добывать.

Мои исследования.

- *Я исследую снежный покров*
- *Я исследую плоды деревьев и кустарников.*
- *Я исследую хвойные деревья и их гостей.*
- *Я исследую птичью кормушку.*



Снежный покров

На поле снег выпадает равномерно, его глубина составляет 50 см, а там, где преграды, образуются заносы. Глубина снега около деревьев 20 см. Под снегом зелеными зимуют многие растения например кустики брусники. Под снегом полески проводят все время.

Вывод: под снегом есть орехи, желуди и зеленые растения.



Плоды деревьев и кустарников.

На некоторых деревьях и кустарниках зимой остаются плоды.



береза



ольха



На рябине ягод я уже не нашёл, так как птички их уже съели. Снегири выгущивают семена, а мякоть бросают, свиристели глотают целиком.



Вывод: Пищей птицам служат семена, ягоды рябины или почки. На снегу семена ищут мыши и птицы.

Хвойные деревья и их гости.

Зимой созревают семена в шишках. Я нашел шишки на снегу, они были пустые.

Шишки с деревьев сбрасывают белка, клест, дятел.

Клест клювом раздвигает чешуйки и достает семена. Дятел вставляет шишку в развилку между веток, как в тиски.



Вывод: из шишек хвойных деревьев птицы и животные добывают семена.



Птичья кормушка

Название птицы	Когда прилетела	Какой корм ест	Повадки
Большая синица	Постоянно	Семечки, сало	Схватывает, улетает
Воробей домовый	Постоянно	Просо, семечки, Геркулес	Крошит, схватывает
Снегирь обыкновенный	Несколько раз	Ягоды рябины	Раскалывает, улетает



Вывод исследования

Всем птицам нужна подкормка. Больше всего в нашей помощи зимой нуждаются большие синицы и воробьи.

В зимний период для животных и птиц существует несколько источников питания: плоды, семена, побеги, почки, корм в кормушках. Зимой им трудно добывать корм, поэтому им должен помогать человек.

