Муниципальное казенное дошкольное образовательное учреждение детский сад общеразвивающего вида «Огонёк» города Слободского Кировской области (МКДОУ д/с «Огонёк»)



Исследовательская работа

на тему «**Почему осенью деревья сбрасывают листву?»**

Автор работы: Дарья Поротикова Дата рождения: 20.04.2015

Руководитель: Устюжанинова Ольга Петровна,

воспитатель высшей категории

Слободской, 2021

**Оглавление**

1. Введение…………………………………………………………………..3
2. Основная часть……………………………………………………………4
3. Заключение………………………………………………………………..5
4. Список литературы……………………………………………………….6

**Введение**

В нашей стране много лесов: хвойные, лиственные, смешанные. С приходом осени природа окрашивается в разные краски: становится золотой, оранжевой , красной, багряной. Неоднократно поэты воспевали красоту осенней природы, но с приходом холодов деревья начинают терять свою красоту- листья с деревьев опадают и в природе это явление называют – листопадом. Почему так происходит?

**Цель:** Узнать почему с приходом холодов с деревьев опадают листья?

**Задачи:**

1. Узнать больше информации о лиственных деревьях.
2. Установить причины листопада.
3. Узнать значение листьев в жизни дерева.

**Используемая литература:**

Энциклопедии:

- Большая энциклопедия дошкольника;

- Всё о растениях;

- Новая энциклопедия школьника.

**Методы исследования:** изучение литературы, опрос, поиск информации в сети Интернет.

**Основная часть**

Я заметила, что весной на деревьях появляются первые листочки. Сначала они маленькие, потом они увеличиваются в размерах. Ранней весной листьев немного на деревьях. Летом деревья зеленые на них много листьев. А осенью, когда наступают холода, деревья сбрасывают листву. Я задумалась: Почему это происходит? Почему они не остаются с нами зимовать? Мне захотелось узнать об этом поподробнее.

Я предположила, может они боятся замерзнуть зимой?

Я подумала, что взрослые должны знать ответы на все вопросы. Поэтому, я спросила у бабушки. Она ответила, что деревья с листьями могут сломаться под тяжестью снега.

А еще ответы на все вопросы я нашла в сети Интернет. С помощью листьев деревья дышат и получают питательные вещества. А еще они накапливают вредные вещества, которые есть в воздухе. Осенью вместе с листьями дерево избавляется от вредных веществ, накопленных за лето.

В книге я прочитала, что осенью, когда начинает холодать, почва постепенно замерзает и корням деревьев все труднее становится добывать из нее воду. К зиме дерево совсем перестает получать воду и питание из почвы. Если бы листья продолжали оставаться на дереве, то вода испарилась бы через их поверхность и дерево тогда погибло.

Я сделала вывод: **листопад**- это защита деревьев в зимнее время от холода и от отравления вредными веществами.

Из книг я узнала что деревья очищают воздух, которым мы дышим. Поэтому их так много в нашем городе.

А сейчас отгадайте мои загадки:

1. Летом вырастают, а осенью опадают?
2. Падают с ветки золотые монетки.
3. Не мерзнут, а все дрожат?
4. Растут зеленеют, упадут пожелтеют, полежат – почернеют

Спасибо за внимание!!!

**Заключение**

В ходе исследовательской работы я узнала, что листья с деревьев опадают, потому что перестают получать необходимое питание. А листопад- это защита деревьев в зимнее время от холода и отравления вредными веществами.

**Список литературы**

1.www.perseybaby.ru.

2. Чижевский, А.Е. Я познаю мир. Экология (Текст). – Москва, 1997. – 14-15 с.

3. Хрипкова, А.Г. Естествознание (Текст). – Москва, Просвещение, 1994. – 150 с.