

МКУ «Управление образования Администрации города Бийска»

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение  
«Детский сад № 9» города Бийска



# Проект

## «Почему осенью желтеют листья»

Исполнители: Суровцева Елизавета 5 лет

Руководитель: Сысоева Татьяна  
Сергеевна, воспитатель

г. Бийск, 2017

**Исполнитель проекта:** Суровцева Елизавета, 5 лет, МБДОУ

«Детский сад №9»

**Руководитель:** Сысоева Татьяна Сергеевна, воспитатель.

**Тип проекта:** исследовательский.

**Вид проекта:** краткосрочный.

**Описание проекта:**

**Тема:** «Почему осенью желтеют листья»

Здравствуйте! Меня зовут Суровцева Лиза. Я представляю вашему вниманию творческий проект «Почему осенью желтеют листья»

**Актуальность:**

Осень – прекрасное время года. Много ярких красок! Я очень люблю это время года. Каждую осень я наблюдала, как листья на деревьях меняют цвет, а потом опадают, мне стало интересно почему так происходит

Перед нами встала следующая **цель**, выяснить причину изменения цвета листьев осенью.

Для достижения цели были поставлены следующие **задачи**:

- Провести теоретическое исследование, изучить строение листа;
- Узнать, зачем деревья сбрасывают листья.
- Рассказать детям своей группы о листопаде

Из энциклопедии я узнала, что весной и летом в каждом листочке живет пигмент хлорофилл, который имеет зеленую окраску. Поэтому листья на деревьях зеленые. Этот пигмент нужен дереву не просто для красоты, а для вкусного питания. Осенью в листики поступает все меньше воды, хлорофилл постепенно разрушается, и растения теряют свою зеленую окраску. Мы с Татьяной Сергеевной нашли в интернете, почему листья разного цвета. Ответ оказался очень прост в листьях растений есть разные пигменты, но из-за зеленого цвета они не видны. Но осенью, зеленый цвет отступает, становятся заметны и другие цвета. Когда у растений желтеют листья, у основания листочка появляется тоненькая перегородка. Постепенно эта перегородка становится толще. И листья с деревьев опадают. О том, что я узнала. Я рассказа детям своей группы. Ребятам было интересно узнать, почему осенью бывает листопад.

## **Вывод**

Таким образом моя гипотеза была ошибочной. Листья меняют окраску из за уменьшения в листьях пигмента хлорофилла. Опадают, потому что у основания листочка образуется перегородка. А мороз здесь не причем.

# Приложение

## Изучение книг и энциклопедий. Рассматривание иллюстраций с изображением осени.



Изучение растений оказалось очень увлекательным занятием.



## Поиск информации в интернете



## Выступление перед детьми своей группы

