



# Как деревья готовятся к зиме

Ядренцева  
Ульяна  
6 класс

# Содержание



1. Введение

2. Основная часть

А) почему меняется окраска листьев

Б) зачем растения сбрасывают листья

В) листопадные растения нашей  
местности

3. Вывод

4. Литература

# Введение

Лес, точно терем расписной,  
Лиловый, золотой, багряный,  
Веселой пестрою стеной  
Стоит над светлою поляной.  
Бунин

**Цель:** выяснить причины и значение изменения окраски листьев у растений.

**Задачи:** 1. Выяснить почему меняется окраска листьев.

2. Узнать зачем растения сбрасывают листья .

3. Узнать о самых распространенных листопадных растениях своей местности.

**Гипотеза:** листья меняют окраску , потому что растение заболело и листья боятся холода

# почему меняется окраска листьев









Лето



Конец лета



Отделительный  
слой

Пробка

Осень





# зачем растения сбрасывают ЛИСТЬЯ



# **Вывод**

Изучив литературу и проведя опыты я выяснила: осенняя окраска зависит от того, какой пигмент, кроме хлорофилла есть в листьях, содержание которого зависит от длины светового дня.

Сбрасывают листву растения, чтобы выжить зимой.

Моя гипотеза не подтвердилась.

**Листопад – естественное опадение  
листьев осенью**

# Литература

1. Плешаков А.А. От земли до неба М.: Просвещение., -1998
2. Дитрих А., Юрмин Г. Почемучка. Дет. энциклопедия М.: Педагогика-пресс., - 1993
3. Граубин Г. Почему осенью листопад М.: Малыш., - 1985
4. Куркова С.С., Сидоренко В.Н. Окружающий мир М.: Паритет.: - 2004
5. Кожевников А.В. Весна и осень в жизни растений М.: Владос, - 1983

**Спасибо за  
внимание!**

