



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. Почему чка. 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!**

A photograph of a wooden building with a grey roof, partially obscured by a large tree with vibrant yellow and orange autumn leaves. The ground is covered in fallen leaves.