

Муниципальное образовательное
бюджетное учреждение
средняя общеобразовательная школа
№ 5 ЛГО

ПРОЕКТНАЯ РАБОТА

«Весна в моем доме!»

**Выполнили: ОРЕХОВ ДЕНИС, 1 В класс
мама ОРЕХОВА Л.А.**





Цель работы:

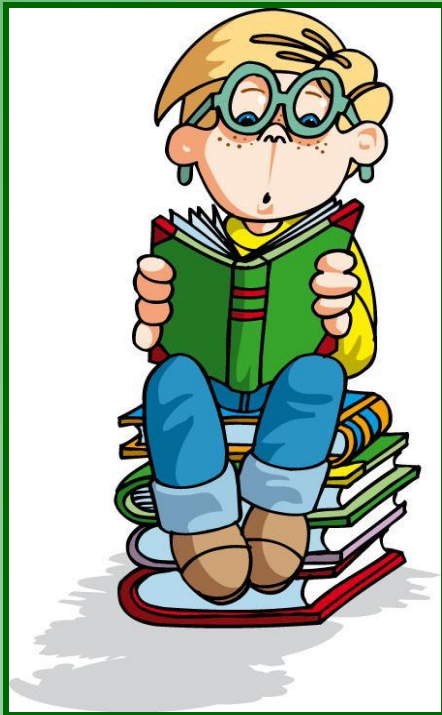
*Наблюдение за распусканием
листьев на деревьях в
домашних условиях.*





Задачи исследования:

- *Выяснить могут ли распуститься почки в домашних условиях.*
- *Узнать, какие условия необходимы для распускания почек.*





Стихотворение В. Товаркова «Первые листья»:

*На могучем тополе
Дружно почки лопнули.
А из каждой почки
Вылезли листочки –
Развернули трубочки,
Распушили юбочки,
Оглянулись, улыбнулись
И сказали: «Мы проснулись!»*



Проблемный вопрос

*Могут ли почки на деревьях
распуститься раньше?*





Гипотеза проекта

- Если создать дома необходимые условия, почки распутятся раньше.





Это

интересно!



Моя мама – учитель биологии. Я спросил ее: « Почему почки на дереве распускаются именно весной? »

Мама ответила, что распускаются листья не одновременно на разных растениях. Первыми распускают листья ольха, осина, а затем береза. Для распускания листьев требуется солнечное тепло и много питательных веществ. Эти питательные вещества поступают к почкам из корней по стеблю, когда оттаивает земля.

ПРОВЕРИМ?

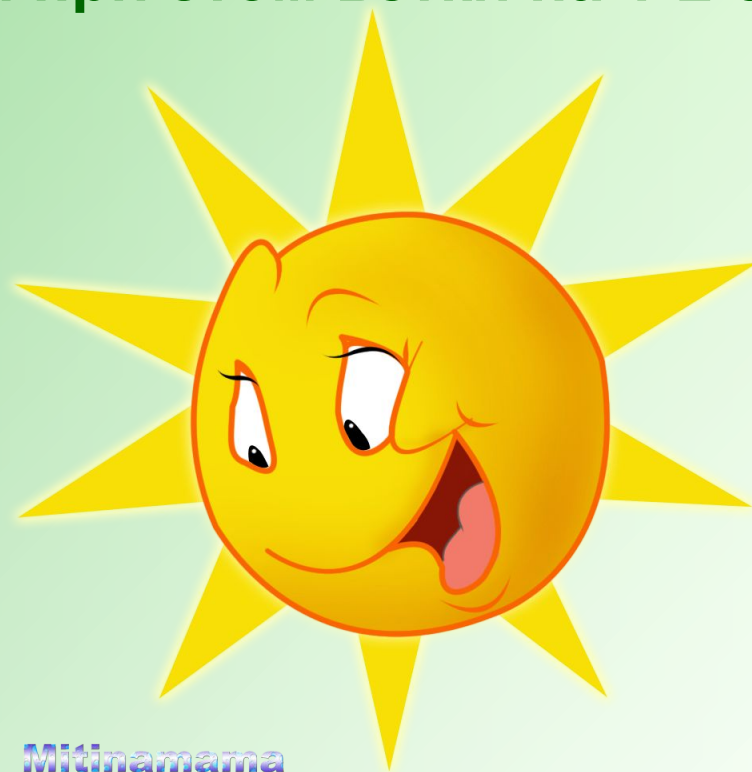


18 февраля срезали с куста сирени центральные ветки с почками. Концы веток обрезали наискосок и опустили в теплую воду на 10 часов, для того чтобы «разбудить» почки растений





Поставили ветки в прозрачную посуду на окошко, где температура воздуха 25 градусов. Через 3 дня меняли воду в банке, подрезая при этом ветки на 1-2 см





через 7 дней появились первые цветочки!!!



Через 10 дней листочки



на веточке

распустились!

В НАШЕМ ДОМЕ -
ВЕСНА!





Выводы

На основании полученных результатов мы видим, что, искусственно сдвинув природный температурный цикл, можно получить цветущие ветки кустарников и деревьев к определённому времени!





Спасибо за
ВНИ

