

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:*

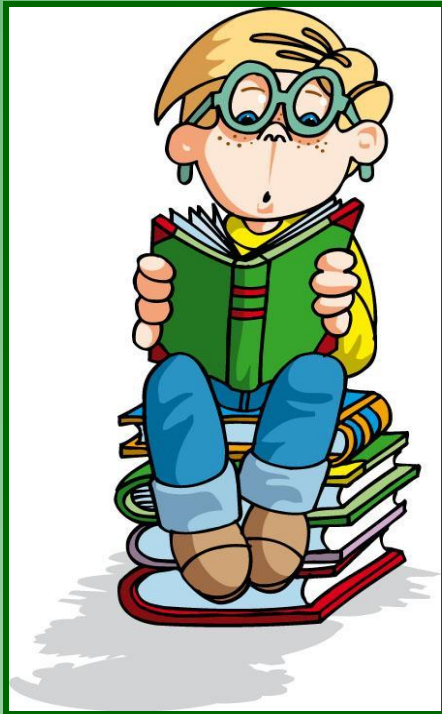
*Наблюдение за распусканием  
листьев на деревьях в  
домашних условиях.*





# 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?



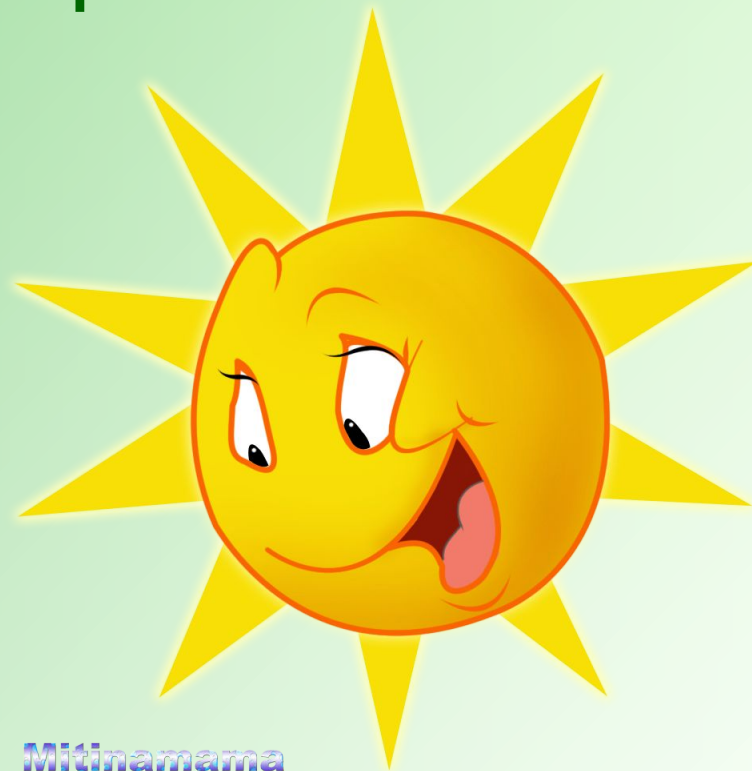
*18 февраля срезали с куста сирени центральные ветки с почками. Концы веток обрезали наискосок и опустили в теплую воду на 10 часов, для того чтобы «разбудить» почки растений*







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 почки!!!



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

