

Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение
«Центр развития ребёнка – детский сад №5 Полянка»

Проект «Волшебная



Участники проекта:
Воспитанники
средней группы
06 «Незабудки»

Руководитель
проекта:
Калачёва Е.В.

Цель: *Влияние окружающей среды на появление листочков на ветках вербы.*

Задачи:

1. Выяснить, нужны ли для появления листочков на ветках вербы свет, тепло и вода;
2. Определить опытным путём, какие условия необходимы для появления листочков;
3. Сравнить полученные результаты.

Гипотеза:

Если ветки вербы поставить в воду в группе на подоконник, то на них появятся листочки.



Работа над проектом началась со знакомства с исследовательской деятельностью (с чего она начинается, какие этапы включает в себя и что за чем идет).



Прежде чем провести эксперимент, была проведена беседа «О вербе» (ее истории, связанных с ней праздниках, пословицах и сложенных стихотворениях и др.)





После проведенной беседы, дети получили домашнее задание, спросить у родителей: А что они знают о вербе? Сходить с ними на экскурсию в парк и рассмотреть дерево в природе.



После собранной нами информации о вербе, мы решили провести эксперимент.

Четырнадцатого марта, мы принесли в группу веточки вербы. Все веточки поместили в одинаковые вазочки.



Исследование



В первую вазу налили воды и поставили на подоконник.



Во вторую вазу воды не налили и тоже поставили на подоконник.

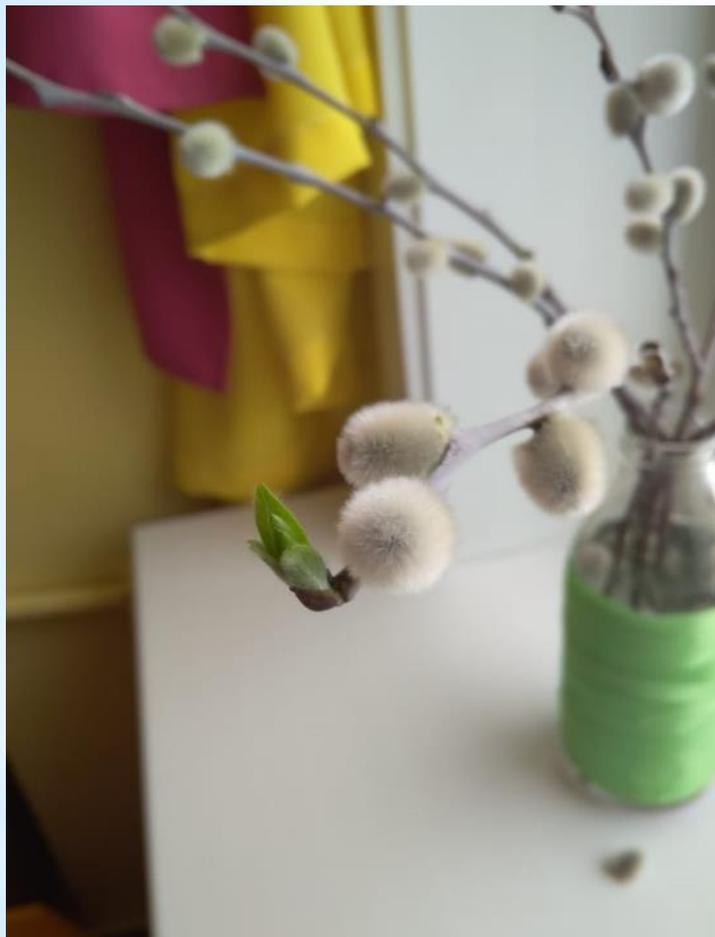


В третью вазу налили воды и поставили в тёмный шкаф.



В четвертую воды не налили и тоже поставили в тёмный шкаф.

Результат через 6 дней (20 марта)



На ветках, которые стояли в вазе с водой на подоконнике из почек стали появляться зелёные листочки (стадии цветения не было).



В вазе с вербой без воды на подоконнике, изменений не произошло.

Результат через 6 дней (20 марта)

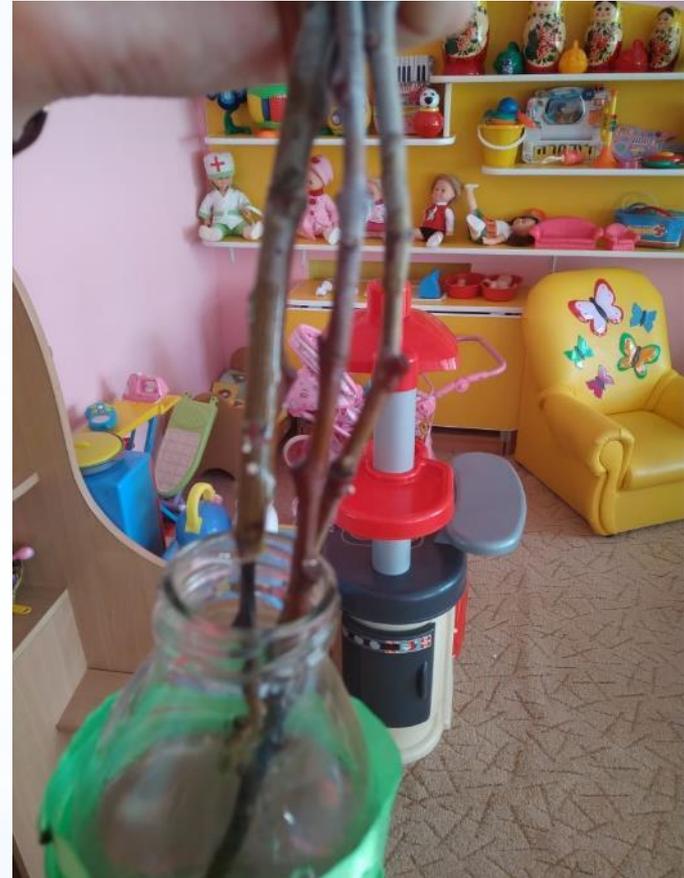


В третьей и четвертой вазах с вербой в тёмном шкафу изменений не произошло.

Результат через 11 дней (25 марта)



25 марта на ветках в воде на подоконнике зелёные листья преумножились, появились корни.



На ветках в воде из тёмного шкафа листья не появились, но появились зачатки корней.

Результат через 11 дней (25 марта)



В вазе без воды в темном шкафу потемнели почки.



В вазе без воды на подоконнике с вербой изменений не произошло.

Вывод:

- Если ветки вербы поставить в вазу с водой в комнате на подоконнике, то на ней появятся красивые ярко-зелёные листочки.
- Листочки в темноте не появляются, а имеющиеся почки темнеют.
- Без воды и света листочки не распускаются.

Значит, для появления листочков нужны: свет, тепло и вода.



Спасибо за внимание!

