

Исследовательская работа по экологии

Выполнила: Яковлева Дарья

МБОУ «Прогимназия»

Руководитель: Аджиева Р.Д.

Группа №2

Цель исследования: выявить какие условия влияют на появления первых листочков в домашних условиях.

Объект исследования: веточки: березы, вербы, осины, ивы.

Задачи исследования:

- 1.Подобрать разные условия для наблюдения за веточками.
- 2.Выявить при каких условиях быстрее появятся первые листочки.
- 3.Установить как солнечные лучи влияют на появление листочков.

1. Для проведения исследования мы взяли веточки вербы, ивы, осины и березы.



2. Мы поместили веточки в сосуды, пометили их разными ленточками, и налили в них воду.



3. Сосуд с розовой ленточкой мы поставим в кладовку, где нет солнечного света.



4. Сосуд с темно-розовой ленточкой мы поставим на окно, где солнечно и прохладно так как окно приоткрыто.



5.Начало исследования 26 марта 2016г. Прошло 6 дней, и 1 апреля 2016г.появились первые листочки на веточке которая находилась в кладовке.

А на окне все осталось по-прежнему.



6. Прошло еще 2 дня, 3 апреля 2016г. листочки появились на веточке которая стояла на окне.



7. Прошло 2 недели со дня начала исследования, листики на веточке, которая стояла в кладовке завяли, а те что стояли на окне подросли.



Сделаем выводы:

- 1.Листики распустились быстрее на ветке, которая стояла в кладовке, потому что там было тепло. Но без солнца они завяли.
- 2.Листики распутившиеся на окне, на солнышке, до сих пор растут и зеленеют.
- Для того чтобы листочки проросли им необходимо тепло и солнечный свет.