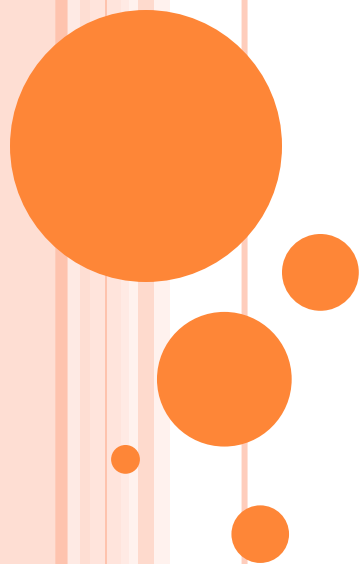


**Муниципальное бюджетное
дошкольное образовательное учреждение
детский сад общеразвивающего вида
с приоритетным осуществлением деятельности
по направлению
физического развития воспитанников № 444
Канавинского района
города Нижнего Новгорода
2014 год**



Опытно-экспериментальная
деятельность
в старшей группе детского сада
на тему:

«Разноцветный сельдерей»

Часть 2



ЧТО МЫ ДЕЛАЛИ:

1. Налили по 50-100 мл воды в стаканы и засыпали пищевой краситель, йод и зеленку.



2. Разрезали сельдерей вдоль на 2 полосы.
3. Рассмотрели на срезе, как устроен стебель.
(Стебель состоит из мелких трубочек – капилляров, по которым поднимается жидкость).



4. Поставили стебель сельдерея в стаканы



5. Наблюдаем и ждем результатов 1-2 дня до появления видимого результата



Результат

Листочки и стебель окрасились в разные цвета







*Помните:
чем очевиднее
вы хотите
увидеть результат,
тем концентрированнее
должен быть
раствор с красителем*



ОСНОВНЫЕ ВЫВОДЫ

- Сосуды-трубочки передают воду и питательные вещества снизу вверх: от корней к листьям благодаря процессу испарения воды растением.
- В результате потери воды в ходе испарения в клетках листьев возрастает сосущая сила. Это приводит к усилению поглощения клетками листа воды из сосудов и передвижению воды из корней в листья.



Презентацию выполнил:

Воспитатель старшей группы № 11

МБДОУ детского сада № 444

Дубинец Галина Алексеевна

www.alenushka-nnov.ru

телефон/факс: 8 (831) 247-38-91

e-mail: mail@alenushka-nnov.ru

