предшкола.
стандарт детского сада

Разноцветный салат

экспериментыы

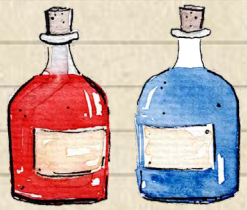
Как ты думаешь, каким образом растения питаются и получают влагу?

Давай проведем эксперимент и узнаем ответ на этот вопрос!



Лист салата и стебель сельдерея

Вот то, что тебе понадобится



Пищевой краситель или чернила двух ярких цветов



Два стаканчика



Ножницы

1



Наполни каждый стаканчик водой и добавь красители

2



Обрежь оба стебля на 2-3 см

3

Поставь растения в разные стаканчики и проверь через полчаса



4



Внимательно рассмотри лист растений.

Что ты видишь?



Если разрезать стебель, то можно увидеть проводящую ткань, по которой поднималась краска

Ты заметил, как изменился цвет внутри листа? Краситель дошёл до самых кончиков листьев!

Это говорит о том, что каждое растение добывает воду из земли благодаря своему корню, а потом испаряет ее через листья.