

Маленькие научные открытия

Как растения пьют воду? С помощью этого простого и веселого эксперимента вы сможете объяснить и показать детям. Как растения пьют воду. Опыт не требует особенных приспособлений, а его наглядность говорит сама за себя - ребенок запомнит такое надолго, а скорее всего - попросит повторить его еще раз.

Вам понадобится:

- Китайская капуста;
- Пищевой краситель;
- Банка;
- Вода.

Количество предметов зависит от того, в какие цвета вы собираетесь покрасить вашу капусту. Соответственно сколько красителей, столько банок и листов капусты понадобится. Оптимальный размер банок 0,5 литра. Если под рукой таких нет, их заменят высокие бокалы для воды.

Для начала нальем немного воды в каждую банку. В зависимости от того, какой у вас краситель, растворяем в каждой порошок или добавляем пару капель.

Ждем пока вода не окрасится в яркие сочные цвета.



Попутно объясняем ребенку, что даже пищевой краситель не предназначен для питья и ,что проводить этот опыт в следующий раз нужно так же со взрослыми. Кладем в каждый сосуд по листу китайской капусты и начинаем наблюдать как капуста пьет окрашенную воду.



Для наилучшего результата оставляем баночки с капустой на ночь, а утром радуемся разноцветным листьям!

Кроме листьев с капустой в баночки можно ставить и другие цветы и смотреть как изменится их цвет.