

# Почему комнатные растения надо поливать?

Цель: Познакомить детей со строением комнатных растений и показать как растение «пьет» воду.

Участники проекта: Орлов Кирилл  
Чулюкина

Глафира

Матвеев Макар  
Гордеева Анна  
Ромашин Семен

Воспитатели: Фомичева Д.А.  
Архипова О.Е.

Поливая комнатные растения, дети спросили: «Почему растения надо поливать?». И мы решили рассказать о строении комнатного растения и показать, как «пьют» воду.



Мы показали и рассказали детям о строении растения. Что у каждого растения есть корни, они находятся в земле, есть стебель, листья.



Из энциклопедии мы узнали,  
что растения добывают из почвы  
воду и питательные вещества с  
помощью трубочек-сосудов,  
идущих вдоль стебля от корней к  
листьям.



Чтобы убедиться в этом, мы решили провести опыт с листьями китайской капусты и посмотреть, как вода поднимается вверх по трубочкам-сосудам.

Для опыта нам понадобится:

Кувшин с водой

Китайская капуста

Пищевой

краситель

Стаканчики

Ложки



Сначала мы добавили воды в каждую из емкостей.

Растворили в каждом стакане пищевой краситель (порошок).

Размешиваем, чтобы вода окрасилась в яркие сочные цвета. Один стакан оставляем с обычной прозрачной водой.



Попутно рассказываем детям, что пищевой краситель не предназначен для питья, и что проводить этот опыт в следующий раз стоит также вместе со взрослыми.

В каждый сосуд опустили  
по одному листу  
китайской капусты.



И стали  
наблюдать, как  
листья будут пить  
окрашенную воду.



Первый результат  
мы увидели через  
1,5 часа. На  
листьях появились  
прожилки в цвет  
окрашенной воды



На следующий день, у нас получились, вот такие красивые разноцветные листья. Мы увидели, как вода поднимается вверх по тончайшим трубочкам (сосудам).



И с помощью этого простого и веселого эксперимента мы объяснили и показали детям, почему растения надо поливать и как они «пьют» воду .

