

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

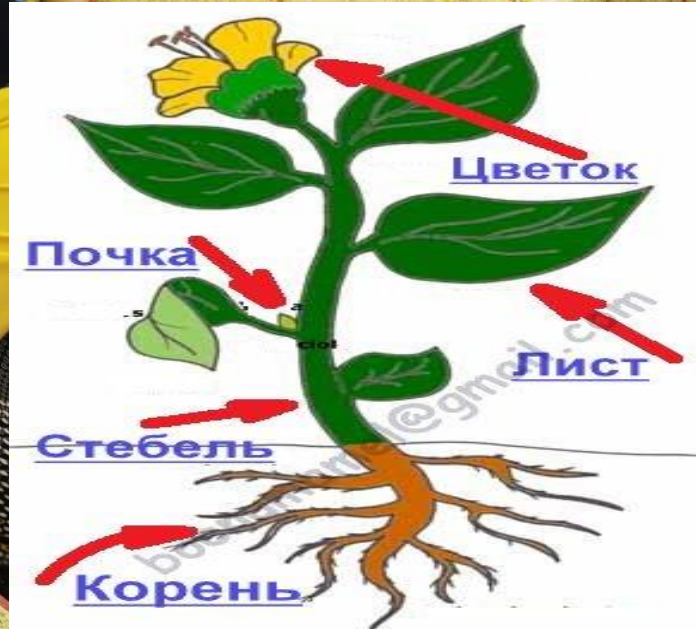
Воспитатели: Фомичева Д.А.
Архипова О.Е.



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 .

