

Опыт-эксперимент «Как растения пьют воду»

Для проведения опыта нам понадобилось

Перед опытом мы с детьми провели беседу «Для чего нужна вода?». Вспомнили, что без воды не может существовать ни одно животное, а также и растениям нужна вода. Как это происходит, мы увидим из нашего опыта. И всю ли воду могут пить растения? Может быть какая-то вода для растений вредная?

- пекинская капуста
- стакан или банка с водой
- пищевые красители
- гуашь

Сколько времени займет : 1 сутки, но уже через несколько часов можно увидеть, как цвет растений начнет меняться.

ОПЫТ:

Для начала мы взяли стаканы с теплой водой и добавили пищевые красители в воду.



Детям было очень интересно, когда вода при добавлении пищевого красителя окрасилась. В несколько стаканов мы добавили пищевой краситель, а в один стакан мы добавили гуашь, которой мы любим рисовать. Подождали

когда краситель полностью растворится, в это время напомнили детям, что эта вода не предназначена для питья, такие опыты нужно проводить только со взрослыми.

Когда краситель и гуашь полностью растворились, дети поставили в каждый стакан по одному листику пекинской капусты.



А дальше мы наблюдали, как капуста пьет окрашенную воду. Для лучшего результата оставили стаканы с капустой на ночь.



На следующий день дети увидели результат нашего эксперимента. Листочки с пищевым красителем начали окрашиваться в тот цвет, который был в

стаканчике и сам листик не завял, такая вода подходит для полива растений. Но если растения будут пить такую воду, они могут поменять цвет.

А в стакане с гуашью листик не окрасился, а завял. Дети узнали, не вся вода полезна для растений. Поливать растения нужно только полезной и чистой водой.



Дети были очень довольны первым своим опытом.