

Опыт: как пьют растения

Что нам понадобится?

1. Взрослый человек, который ножом или ножницами сможет срезать живую ветку дерева с листьями или крупными почками;
2. баночка или вазочка;
3. пищевой краситель (яркий) или зеленка.

Что делать?

Этот опыт позволяет лучше понять, как осуществляется движение воды по стеблю. В воду, куда помещена срезанная веточка, добавляется зеленка или пищевой краситель. Через некоторое время прожилки древесины и листьев окрасятся в соответствующий цвет. При длительном наблюдении видно, как вода поднимается по стеблю все выше и выше.

Если плотная кора не позволяет рассмотреть изменение окраски, можно аккуратно надрезать ее канцелярским ножом.