**Опыт: «Цветная капуста»**

Для начала нальем немного воды в каждую из емкостей.

 Затем добавим краситель в воду. 

**Воспитатель**: Ребята пищевой краситель не предназначен для питья, и проводить этот опыт необходимо только вместе со взрослыми.

**Воспитатель**: в каждый стакан поставим по одному листу капусты. 

**Воспитатель**: а дальше мы с вами будем наблюдать, как капуста "пьет" окрашенную воду.

**Воспитатель**: Ребята, посмотрите наши листочки окрасились в тот цвет, в баночки с каким цветом они стояли. Это произошло потому, что внутри стебля находятся капилляры, по которым к листьям и цветкам поступают питательные вещества. С лепестков каждого цветка испаряется вода. Поэтому в капилляры втягивается подкрашенная вода, чтобы растение не засохло. Лепестки тоже состоят из тончайших капилляров. Когда в них попадает вода с краской, они окрашиваются в соответствующий цвет. 

**Воспитатель:**Поэтому, мы можем сделать с вами вывод, что листья капустыокрасились в цвета пищевого красителя, значит, вода движется порастениям.