

ВЕСЁЛАЯ РАДУГА ИЗ ВОДЫ



Выполнила: Евгения Ким

Воспитатель: Туркина Лариса Михайловна

Для опыта понадобятся:

5 одноразовых стаканчиков,
1 шприц,
1 столовая ложка,
пищевая краска разных цветов,
вода (12 ст. ложек)
сахар (10 ст. ложек).



Добавим в первый стакан 1 ст. ложку сахара, во второй-2, в третий-3, в четвертый – 4:





Добавим в каждый
стакан по 3 ст. ложки
воды.
Перемешаем.



Добавим в первый стакан желтую краску, во второй – красную, в третий – зеленую, а в четвертый – синюю.

Еще раз хорошо перемешаем.

Возьмём шприц, чтобы аккуратно вливать окрашенную воду в стакан. Если вливать новую порцию окрашенной воды поверх предыдущей очень аккуратно, то вода не смешается, а разделится на слои из-за разного содержания сахара в воде (т.е. из-за разной плотности воды).



Концентрация сахара в каждой раскрашенной жидкости была разной. Чем больше сахара, тем выше плотность воды и тем ниже этот слой будет в стакане. Жидкость желтого цвета с наименьшим содержанием сахара, а соответственно, с наименьшей плотностью оказалась на самом верху.



06/12/2015

Спасибо за внимание!

