

Опыт с водой и сахаром “Радуга в стакане” в подготовительной группе 11Б

Участники: дети подготовительных групп 5А, 9А, 11Б

Подготовила и провела: Глузук Елена Владимировна (воспитатель)

Бывают чудеса в решете... А бывает радуга в стакане воды... Не верите? И напрасно! Дети сборной подготовительной группы 11Б убедились в этом с помощью увлекательного опыта. Для этого им понадобилась теплая вода, сахар, акварельные краски, 5 пластиковых стаканчиков и 4 шприца.

1. Наполним водой четыре пластиковых стаканчика. И добавим в них сахар: в первый стаканчик 1 чайную ложку, во второй- 2, в третий- 3, а четвертом останется просто вода без сахара



2. А теперь растворим в каждом стаканчике краски разных цветов:



А теперь самое интересное...

Набираем в 4 шприца воду из 4х разных стаканчиков и осторожно выдавливаем их по очереди в пятый, пустой стакан, начиная с той краски, где сахара было больше всего. Стараемся лить осторожно, по краю стакана. В стакане образуются четыре разноцветных слоя. Почему?

Все дело в количестве сахара. Та вода, в которой сахара было больше всего, становится как бы “тяжелее”. И поэтому этот слой будет в самом низу. А наверху окажется слой краски из стаканчика, куда мы не добавляли сахар.

