

Предлагаю мастер-класс по опытно-экспериментальной деятельности

«Краски радуги»

Краски сегодня ужасно устали:
Радугу в небе они рисовали.
Долго трудились над радугой краски,
Радуга вышла красивой, как в сказке.
Вся разноцветная — вот красота!
Ты полюбуйся, какие цвета:

Для эксперимента понадобится:

1. Бумажные салфетки, можно взять бумажные полотенца.
2. Краски основных цветов, например гуашь (красный -2, синий, жёлтый), можно взять пищевые красители.
3. 7 стаканчиков или других одинаковых емкостей.
4. Вода.

1. Расставляем стаканчики в ряд, наливаем в них воду, через один стакан (в первый наливаем воду, второй стакан пустой, в третьем вода, четвертый пустой и т.д.)

В стаканы с водой добавляем красители: красный, синий, желтый, красный).

Салфетки (полотенца) сворачиваем трубочкой и складываем пополам.

Далее в стаканы с водой опускаются концы свернутых бумажных салфеток или бумажных полотенец, а вторые концы опускаются в пустые стаканы.



2.Через некоторое время вода начинает «перебираться» в пустые стаканы. Вода впитывается в салфетки и поднимается, а потом под действием силы тяжести стекает в пустой стакан.



3.Немного подождём, вода начинает накапливаться в пустых стаканах



4. Спустя некоторое время (примерно 1,5 - 2 часа) цветной воды становится больше. Вода «перебралась» в пустые стаканы, краски смешались и получились новые цвета: фиолетовый, зелёный, оранжевый.



Вывод: Бумага отлично впитывает воду. Салфетки постепенно промокают, и окрашенная жидкость «путешествует» в пустой стакан. Он заполняется до одного уровня с прочими двумя, и вода внутри от смешения цветов приобретает совершенно новый оттенок.

Пробуйте, экспериментируйте! Желаем успехов!

Фотографии с вашими опытами и экспериментами присылайте на электронную почту детского сада.

