

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение – детский сад
комбинированного вида №302

Верх – Исетского района г. Екатеринбурга

Юридический адрес: г. Екатеринбург, ул. Посадская, 30/4

Тел./факс (343)234-74-60 E-mail: logosad@bk.ru

Лаборатория опытов и экспериментов

Практическое занятие **Опыт «Радуга в стакане»** **средняя группа** **№ 5 «Радуга»**

выполнила: воспитатель первой квалификационной категории

Кондратьева О.Н.

*Помнишь поговорку-запоминалку про цвета радуги?
«Каждый Охотник Желает Знать, Где Сидит Фазан»*

Что нам понадобится для опыта «Радуга в стакане»

- ✓ набор цветных фломастеров;
- ✓ карандаш;
- ✓ ножницы;
- ✓ линейка;
- ✓ салфетка;
- ✓ стакан;
- ✓ вода.

Что мы начинаем делать?

1. Вырежем из салфетки прямоугольную не очень широкую полоску, (примерно 2 x 10 сантиметров).
2. Расположим полоску на столе горизонтально.
3. Отступим от края полоски (примерно 3 сантиметра).
4. Проведем вертикальную линию карандашом.
5. Теперь на этой линии мы с вами расположим цвета радуги.
6. Возьмем красный фломастер и поставим жирную точку в начале линии.
7. Рядом с ней поставим такую же жирную точку оранжевую.
8. Потом рядом с оранжевой точкой ставим желтую, зеленую, синюю, фиолетовую.
9. У вас получится ровный ряд из цветных точек.
10. Теперь наполним стакан водой комнатной температуры, примерно на 3 сантиметра.
11. Возьмем полоску салфетки и опустим ее в воду так, чтобы между цветным рядком и водой осталось немного места.
12. Через некоторое время вы увидите, как ваши цветные точки станут сами собой превращаться в длинные полосы.
13. Теперь у вас есть своя «Радуга в стакане».

Научное объяснение:

Это опыт основан на впитывании воды различными предметами.

Салфетка намокает снизу-вверх, а цветная краска от фломастеров делает этот процесс наглядным.