

«Живая радуга»

опыт с водой из цикла занятий

«Библиотечная лаборатория»

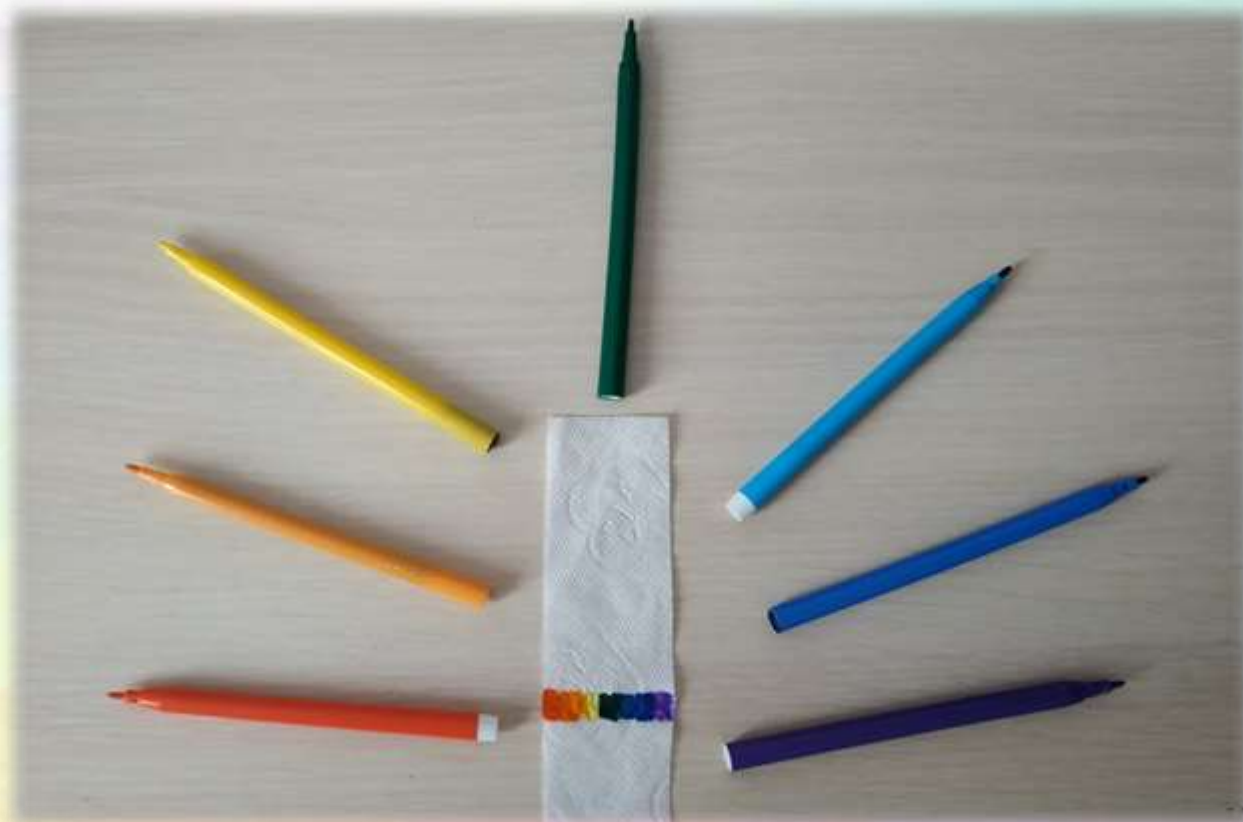
Вам понадобятся:

- 1. белая бумажная салфетка или отрезок бумажного полотенца*
- 2. ножницы*
- 3. фломастеры*
- 4. стакан*
- 5. вода*

1. Нарежьте салфетки на полоски шириной 3-4 см.



2. Внизу полоски, отступив 4-5 см от края, фломастером нанесите точки в последовательности цветов радуги: красный, оранжевый, жёлтый, зеленый, голубой, синий, фиолетовый





*3. Погрузите
полоску салфетки в
стакан с водой
разноцветными
отметками вниз, но
не касаясь ими
самой воды*

ИППОТ: Радуга поднимается вверх по салфетке.



Объяснение опыта:

Бумага имеет волокнистое строение, которое напоминает строение стебля растений.

Попадая в тонкие волокна (у растений они называются «капилляры»), вода принимает вогнутую форму и стремится подняться вверх. Чем тоньше волокно, тем выше поднимается вода.

*Презентация подготовлена Отделом
обслуживания детей ЦТБ имени А.И.Герцена*

*При подготовке презентации использованы материалы фонда Отдела
обслуживания детей ЦТБ имени А.И.Герцена*