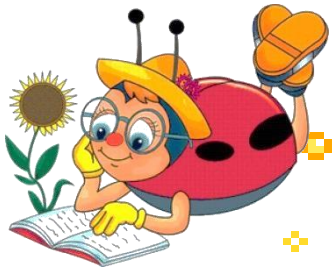
Живая радуга

Все мы видели и знаем, как пьют воду люди и звери. Иногда наблюдаем, как воробей или голубь пьёт воду из лужи. А все ли вы видели, как пьют растения?

А вот ребята, из кружка по экспериментированию «Любознайка», это явление смогли понаблюдать на простом и очень красивом опыте «Живая радуга». Для опыта мы взяли: бумажные белые салфетки, ножницы, фломастеры, стакан с водой. Нарезали салфетки полосками 3-4 см шириной. От нижнего края полоски отступили 4-5 см, и фломастерами рисовали небольшие точки или полоски. Затем полоски салфетки погружали в стакан с водой вниз точками, так, чтобы точки воды не касались. И наблюдали, что получается. Радуга поднимается вверх по салфетке. Всё очень просто, как у растений. Бумага, также как и растения имеет волокнистое строение. И вот по этим волокнам (капиллярам растения) вода поднимается вверх. Чем тоньше волокно, тем выше и быстрее поднимается вода.

Дети самостоятельно проделывали опыт, от чего получили огромное удовольствие. Всем было интересно и с пользой