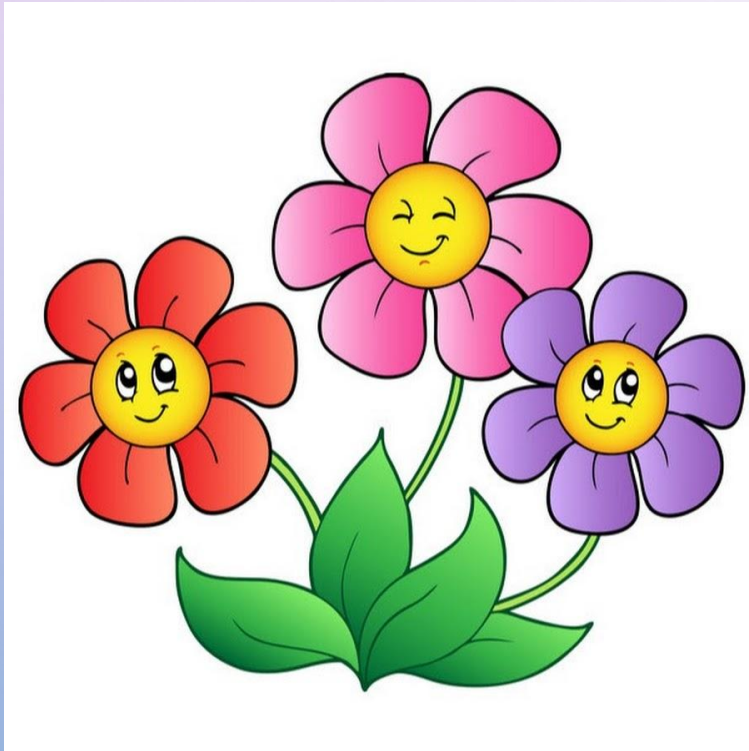


ДЕТСКО-РОДИТЕЛЬСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ

УВЛЕКАТЕЛЬНЫЙ ЭКСПЕРИМЕНТ «ЧУДЕСНЫЕ ЦВЕТЫ»



Семья Дудиных.
Алиса – ребенок
Юлия Вячеславовна – мама

Я ЗНАЮ, ЧТО ВОДА МОЖЕТ БЫТЬ

ЖИДКОЙ
(вода)



ТВЕРДОЙ
(лед)



ГАЗООБРАЗНОЙ
(пар)



НО Я УЗНАЛА ЕЩЕ ОДИН
СЕКРЕТ ВОДЫ



ХОЧЕШЬ УВИДЕТЬ ЧУДО?

ТОГДА ДАВАЙ ПРОВЕДЕМ ПРОСТОЙ ОПЫТ С
БУМАЖНЫМИ ЦВЕТАМИ!

ТЕБЕ ПОНАДОБИТСЯ:

- БУМАГА
- НОЖНИЦЫ
- ФЛОМАСТЕРЫ
- ЕМКОСТЬ С ВОДОЙ



ПРИСТУПИМ

- ВОЗЬМЕМ ЧИСТЫЙ ЛИСТ БУМАГИ И РАЗРЕЖЕМ ЕГО НА КВАДРАТЫ



- СВЕРНЕМ КВАДРАТЫ В МАЛЕНЬКИЙ ТРЕУГОЛЬНИК



- ЗАКРУГЛИМ НАШ УГОЛ, РАЗВЕРНЕМ И ПОЛУЧИМ ЦВЕТОЧЕК



- ВОЗЬМЕМ В РУКИ ФЛОМАСТЕРЫ И РАСКРАСИМ НАШИ ЦВЕТОЧКИ В РАЗНЫЕ ЦВЕТА



- ЗАГНЕМ КАЖДЫЙ ЛЕПЕСТОК ВО ВНУТРЬ ЦВЕТКА



- ОТПУСКАЕМ НАШИ ЗАКРЫТЫЕ ЦВЕТОЧКИ В ЕМКОСТЬ С ВОДОЙ

- НАБЛЮДАЕМ ЧУДО! ЦВЕТЫ ОЖИВАЮТ И РАСПУСКАЮТСЯ



ВЫВОД

У ВОДЫ ЕСТЬ ЕЩЕ ОДНО УДИВИТЕЛЬНОЕ ЯВЛЕНИЕ КАПИЛЛЯРНОСТИ – ОНО ПОЗВОЛЯЕТ ЖИДКОСТИ ПРОНИКАТЬ (СМАЧИВАТЬ) В САМЫЕ МАЛЕНЬКИЕ ПУСТЫЕ ПРОСТРАНСТВА МЕЖДУ ВОЛОКНАМИ БУМАГИ, ЗАПОЛНЯЯ ИХ.

БУМАГА НАБУХАЕТ И СГИБЫ РАСПРЯМЛЯЮТСЯ, И ЦВЕТОК РАСПУСКАЕТСЯ.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !!!

