

Петров Тимофей, 6 лет

д/с № 1244 г. Москва

Куратор воспитатель Макрушина Т.М.

«Черный цветок»

Цель исследования: выяснить как срезанный цветок «пьет»
воду.



Для нашего эксперимента нам понадобится белый цветок (мы купили в цветочном магазине гвоздику), емкость (ваза) для цветка, обычная вода, черные чернила, нож для подрезания, палочка для размешивания, линейка.



Мы подрезаем стебель гвоздики ножом и делаем продольный надрез длиной примерно 2 см, для того чтобы цветок впитал больше влаги.



Наливаем обычную воду в емкость для цветка



Добавляем к воде черные чернила и смешиваем



У нас получилась вода черного цвета и мы опускаем туда наш цветок



Начинаем наблюдение

Через шесть часов

День третий

День четвертый



если подрезать цветок и поставить его в воду, он будет продолжать впитывать влагу...В стебле, листьях и лепестках цветка есть специальные «сосуды», по которым вода распределяется по всему цветку. Сами эти сосуды не содержат никакого пигмента, но если в воду подмешать черные чернила, то цветок выпьет их, и мы увидим, где проходят эти «сосуды». Поэтому цветок через некоторое время станет полосатым в черную и белую полоску, а позже и совсем черным.

