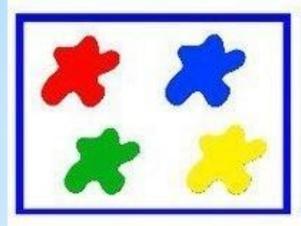


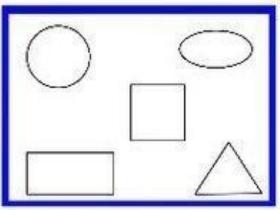
« Наши помощники»





Алгоритм исследования предмета







Цвет

Форма

Размер





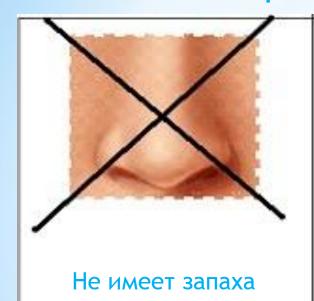


Mamepuagi

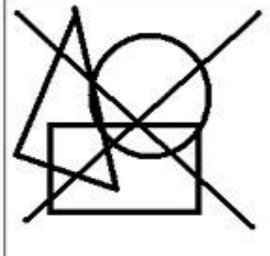
Yacmu

Действия

Алгоритм исследования воды







Не имеет вкуса

Не имеет формы



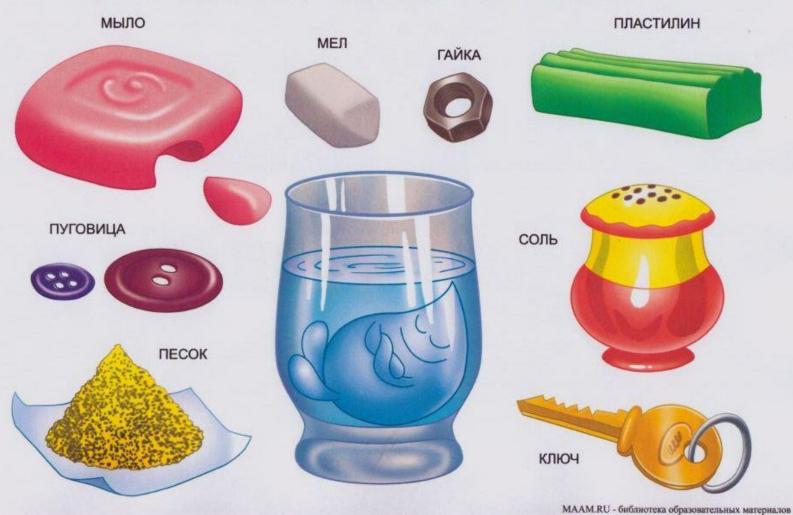




Растворяет вещества

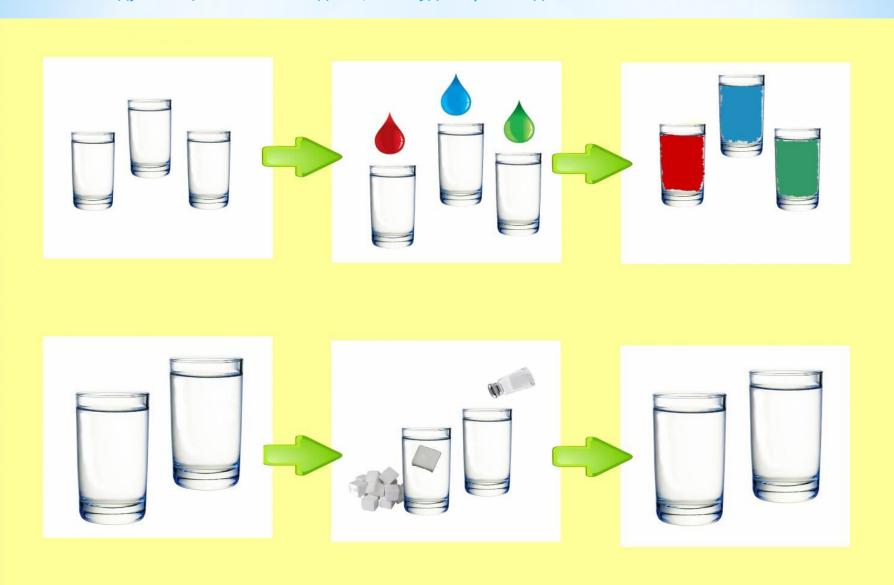
ЧТО РАСТВОРЯЕТСЯ В ВОДЕ?

Опусти эти предметы в воду и скажи, что растворяется в воде, а что нет.



Исследование свойств воды: цвет и вкус

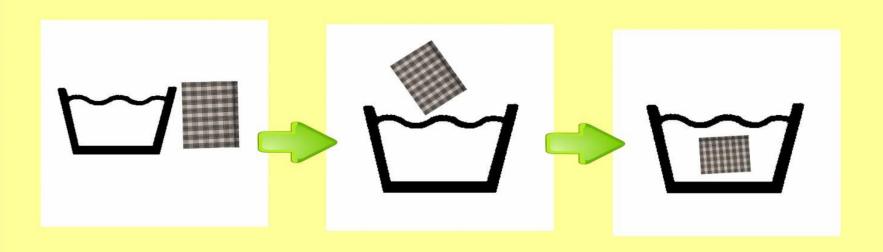
Возьмем 5 стаканов с водой, краски, сахар и соль. Поочередно будем соединять воду и вещества и наблюдать, что будет происходить.



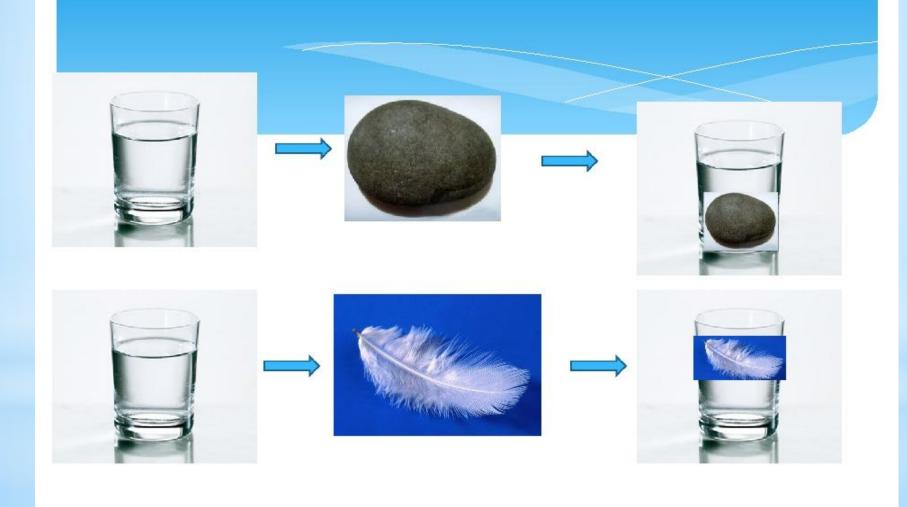
Что произойдет если...?

В воду опустить камень, песок и кусочек ткани.



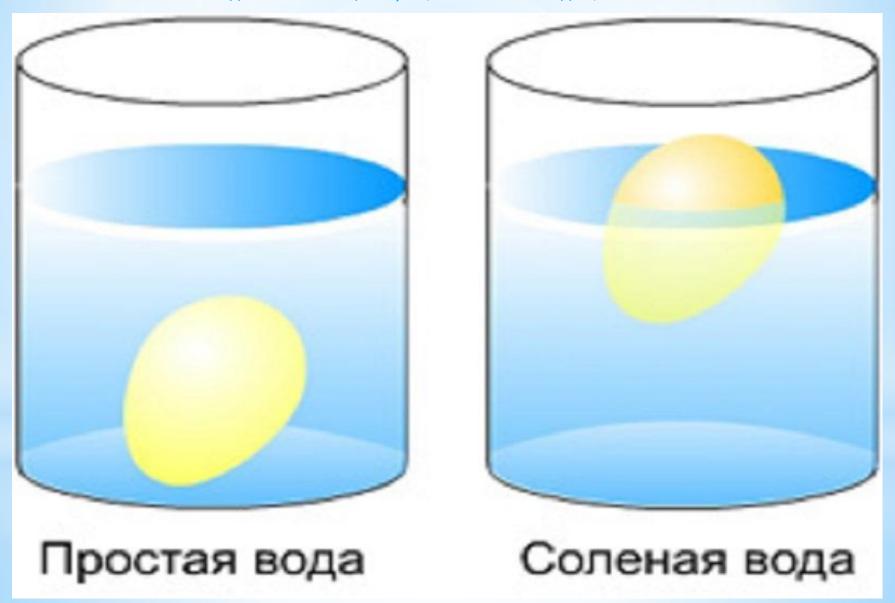


Тонет – не тонет



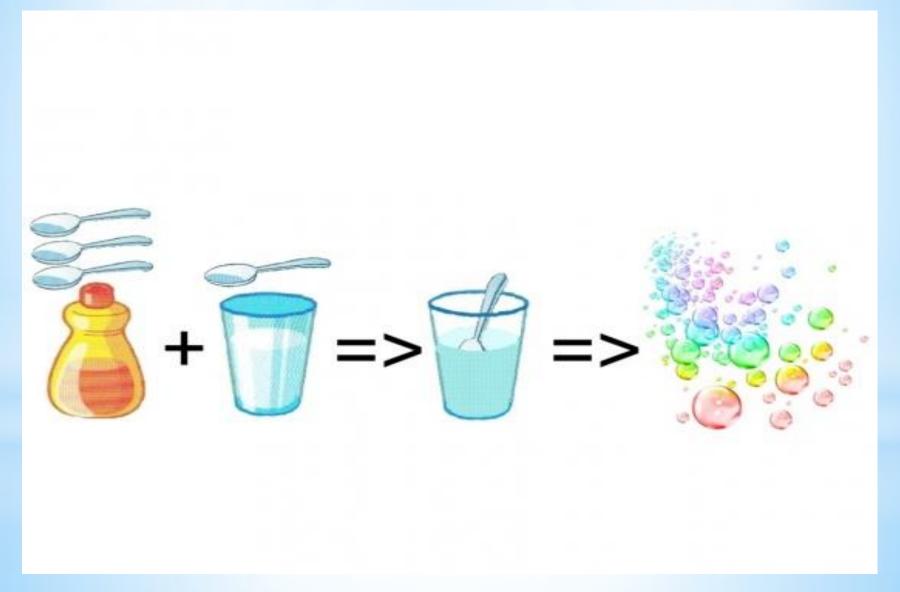
«Волшебное яйцо»

Нам понадобиться: яйцо сырое, 2 стакана с водой, соль и ложечка.



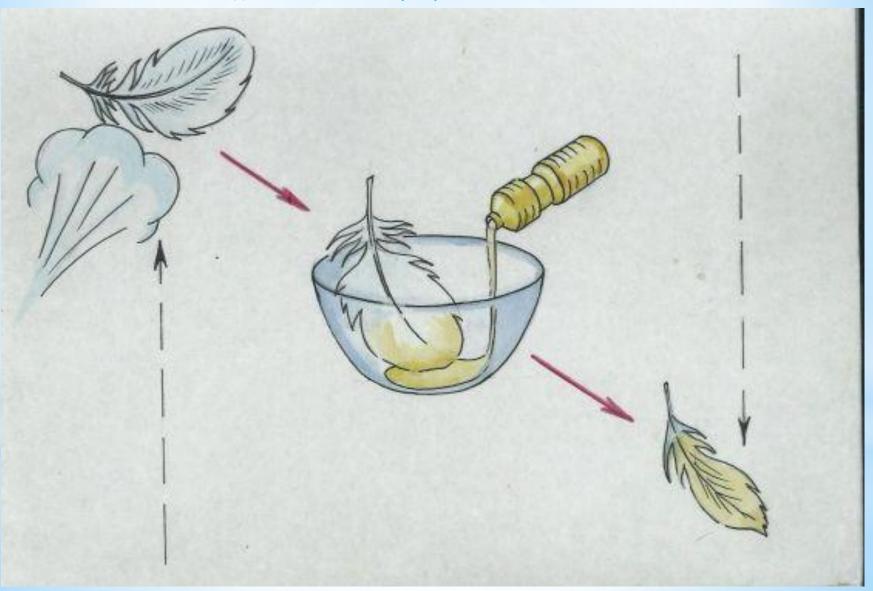
« Мыльные пузыри»

Если соединить шампунь с водой и добавить немного воздуха, что же произойдет?



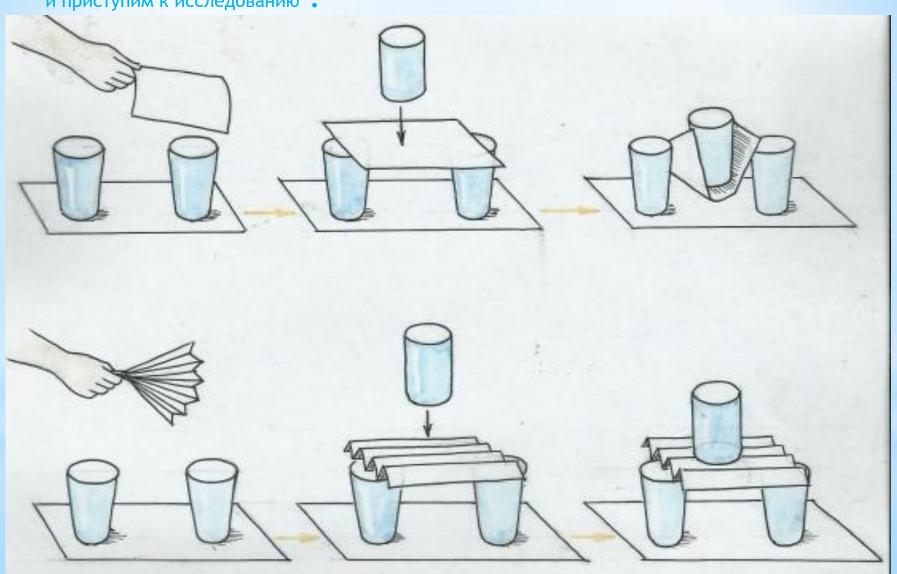
«Перо и масло»

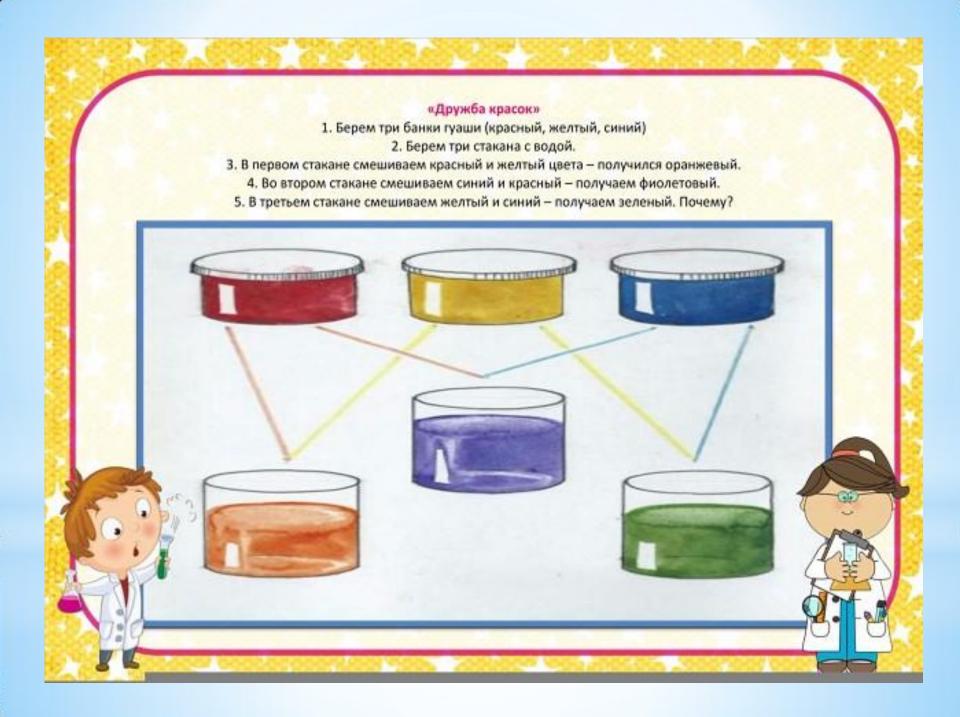
Нам понадобится: птичье перо, растительное масло, миска.



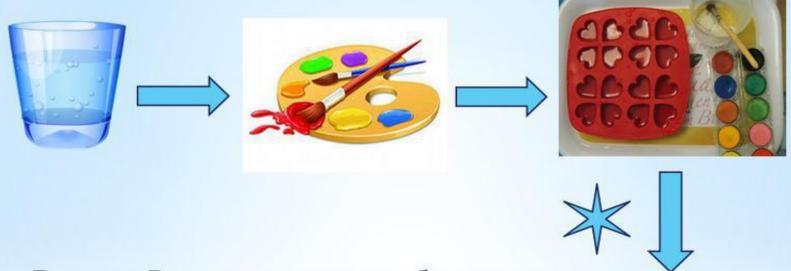
«Загадочная бумага»

Возьмем 3 стакана, 1 лист белой бумаги, 1 лист этой же бумаги, но сложенный гармошкой и приступим к исследованию •





ОПЫТ: «Изготовление цветных льдинок»

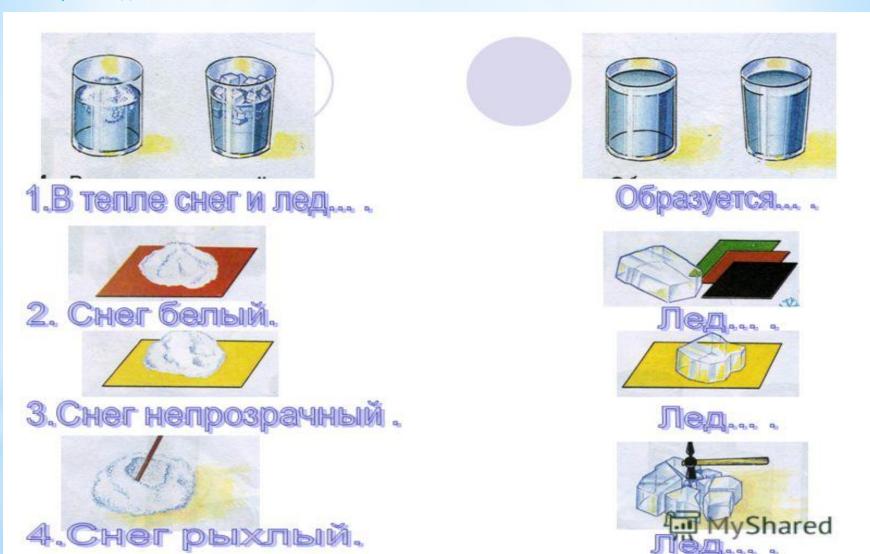


Вывод: Вода растворяет в себе краску, замерзает при низких температурах. Замерзшая вода имеет форму.



«Исследуем снег и лед»

Взять 2 стакана с холодной водой, немного снега и кусочки льда и понаблюдать, что же происходит?

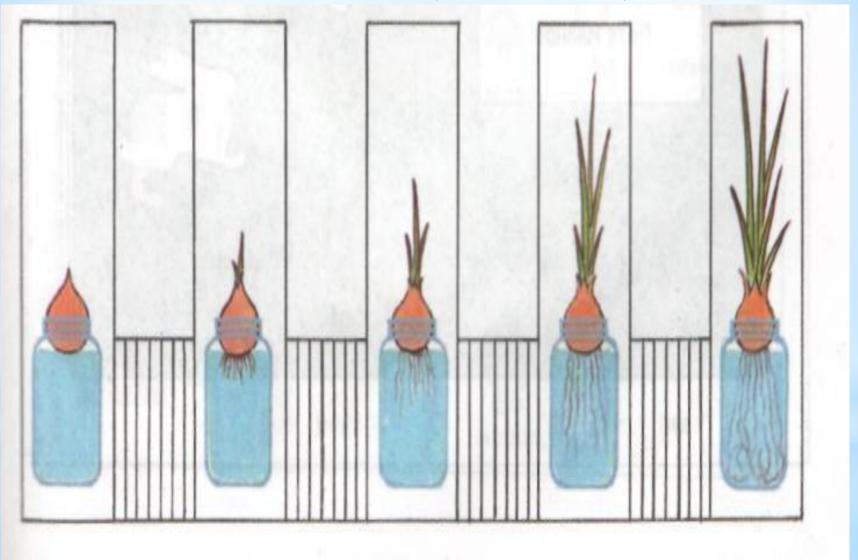


«ЦВЕТНОЙ СНЕГ»Что произойдет, если в снег добавить акварельные краски?



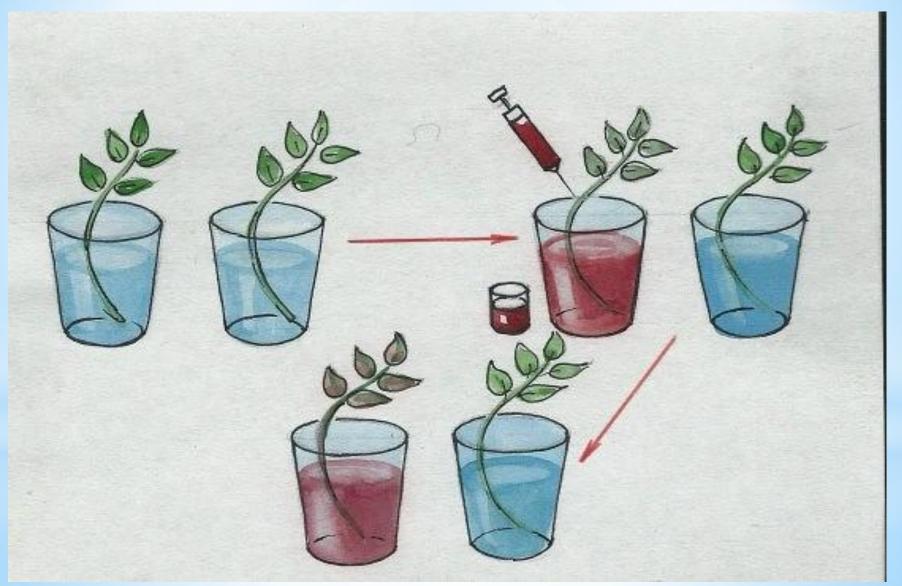
«Алгоритм выращивания лука»

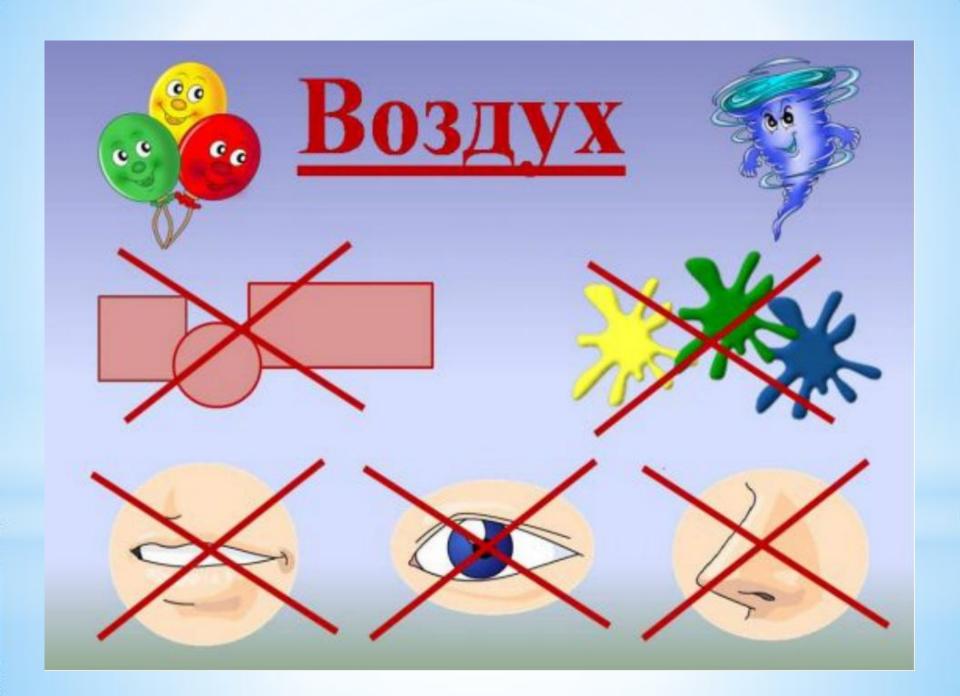
Нам понадобится: стакан с водой , одна луковица и немного терпения.

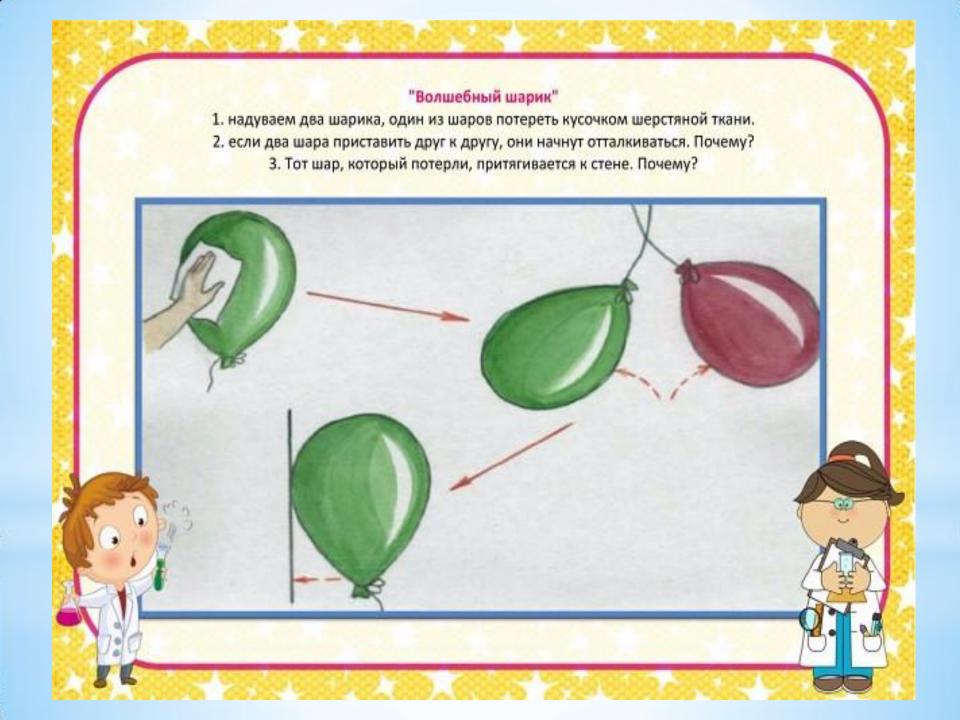


« Покрасим цветок»

Возьмем 2 стакана с водой, 2 стебелька от цветка, шприц и цветную воду.



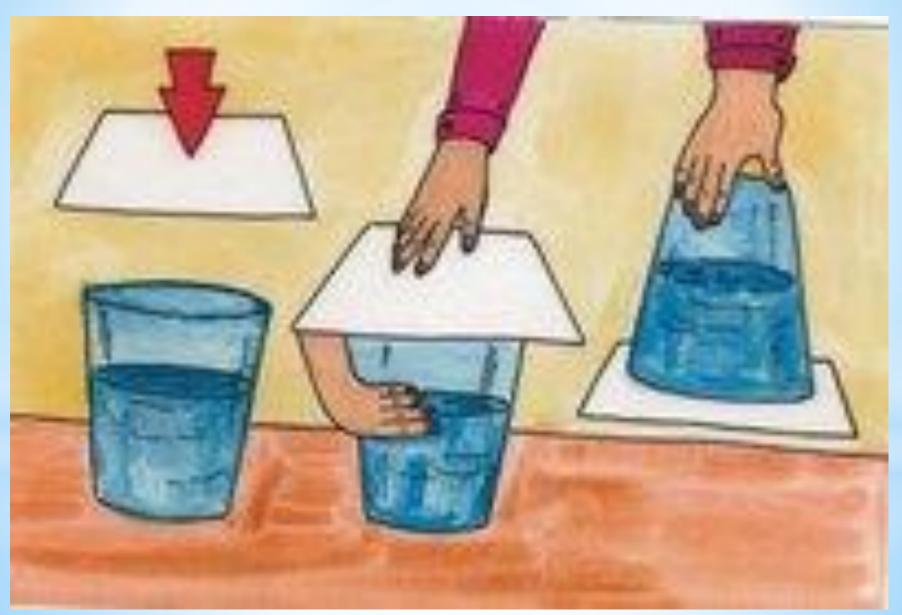






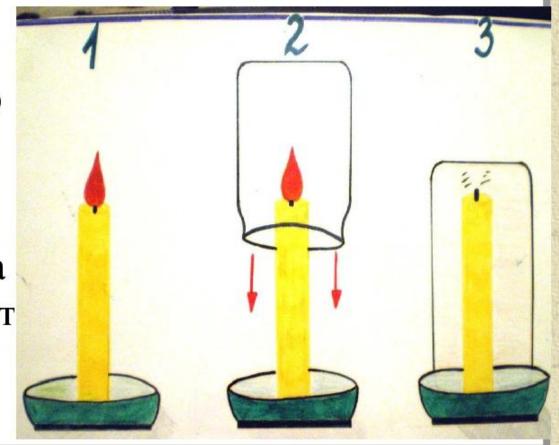
« Поймаем воздух»

Стакан с водой, листик картона или бумаги и что же происходит?





Воздух
нужен огню



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ шары

Твои волосы когда-нибудь становились дыбом, когда ты расчесывал их? Это действие статического электричества. Если потереть два предмета из разных материалов друг о друга, электроны «перепрыгивают» из одного предмета в другой.







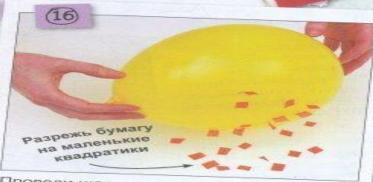


SELENE BELLEVIE Тебе понадобится: • рабочая

- поверхность
- 3 шарика • шерстяная
- перчатка маленькие
- обрезки бумаги
- металли-
- ческая ложка • 1 метр нитки • вода
- * ножницы



Надуй шарик и завяжи его. Потри поверхность шарика шерстяной перчаткой или носком.



Проведи шариком над обрезками бумаги и посмотри, что получится.

попробуй...

Проведи шарик возле своих волос или возле струйки воды из крана и посмотри, что получится.

Может ли шарик поднять бумагу? Да. Если шарик потереть шерстяным предметом, электроны перемещаются на шарик, придавая ему отрицательный заряд. Этот отрицательный

заряд притягивает положительно заряженные электроны на поверхности бумаги. Поскольку кусочки бумаги малы, притяжение оказывается достаточно сильным, чтобы поднять их.

Опыт: «Поймай воздух»





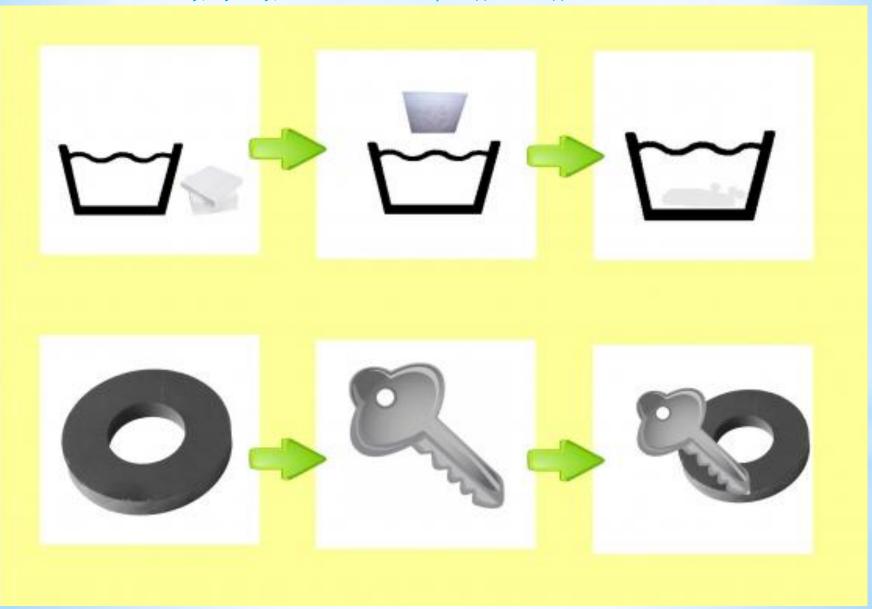
«Изучаем свойства магнита»

Что произойдет если.. поднести магнит к предметам?



«Волшебная сила магнита»

Возьми миску, бумагу, ключ и магнит. Проведи исследование.







ИССЛЕДОВАНИЯ СВОЙСТВ ПЕРА ПТИЦЫ



Лабораторию открыли, Опыты мы проводили.



Много нового узнали, И ни капли не устали!