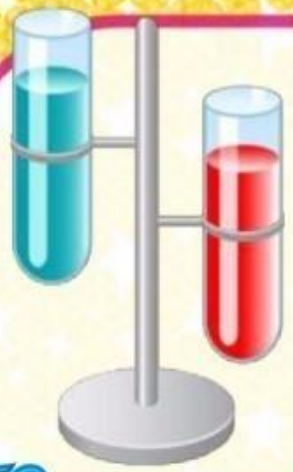
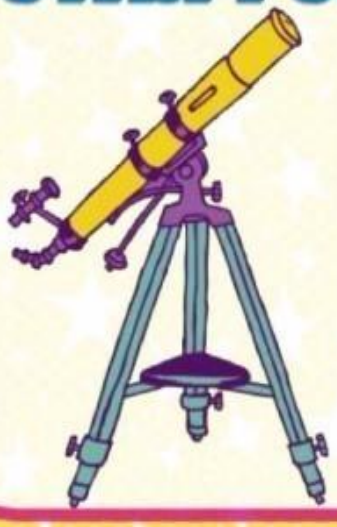


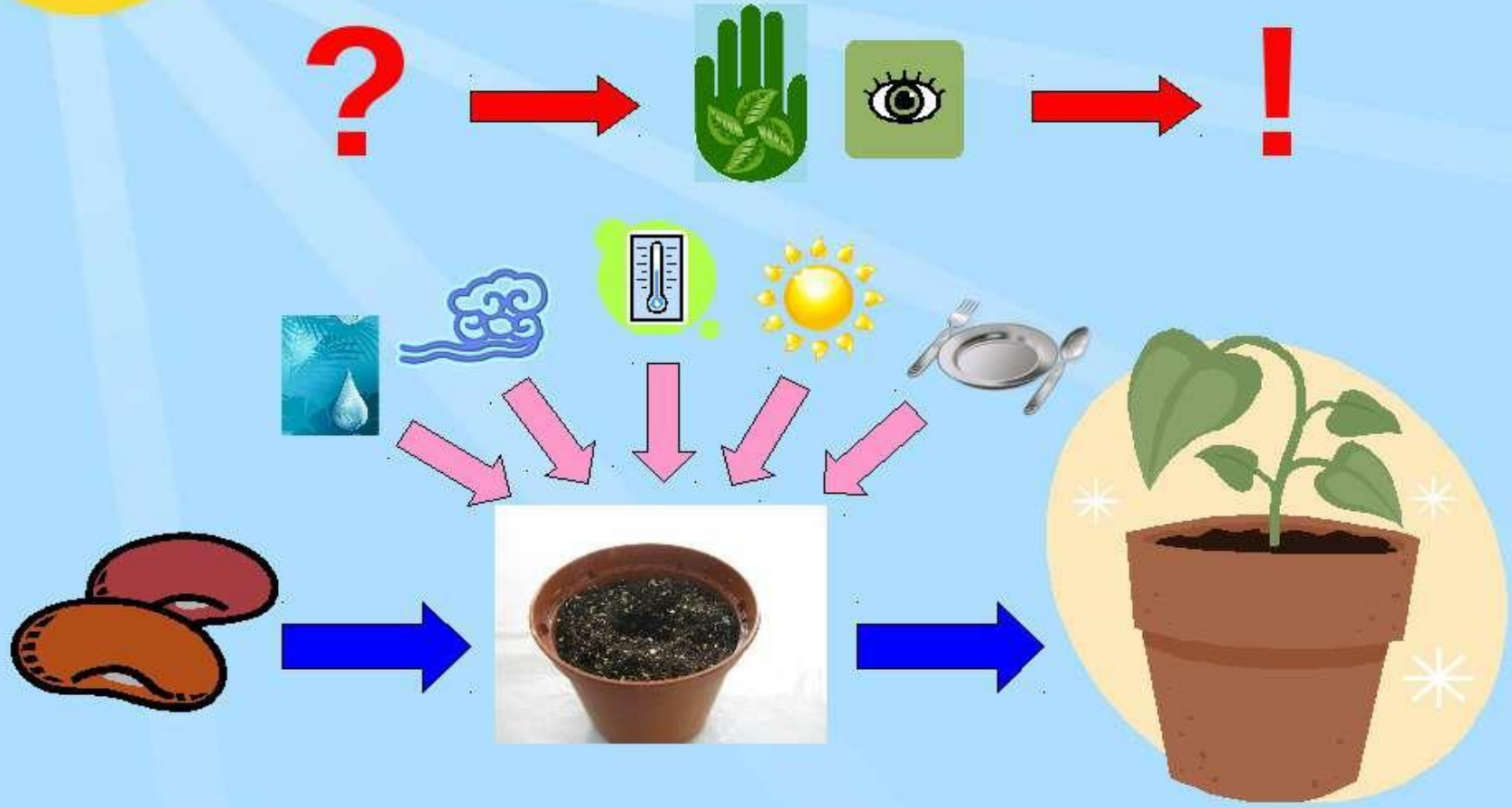
КАРТОТЕКА

Картотека-схемы проведения опытов и экспериментов



« Наши помощники»

Схема эксперимента (исследования)

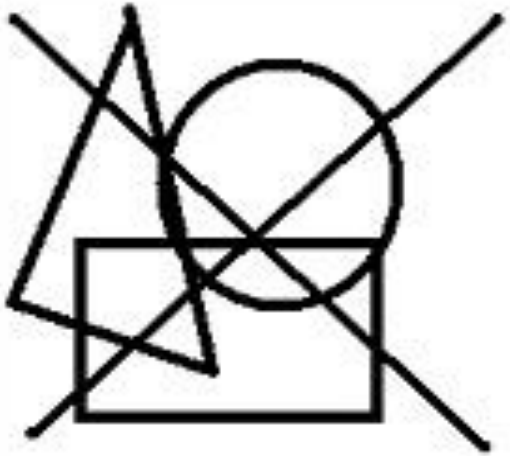


Алгоритм исследования предмета

Алгоритм исследования воды

Не имеет запаха

Не имеет вкуса



Не имеет формы

Не имеет цвета

Растворяет вещества

Жидкое состояние

ЧТО РАСТВОРЯЕТСЯ В ВОДЕ?

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

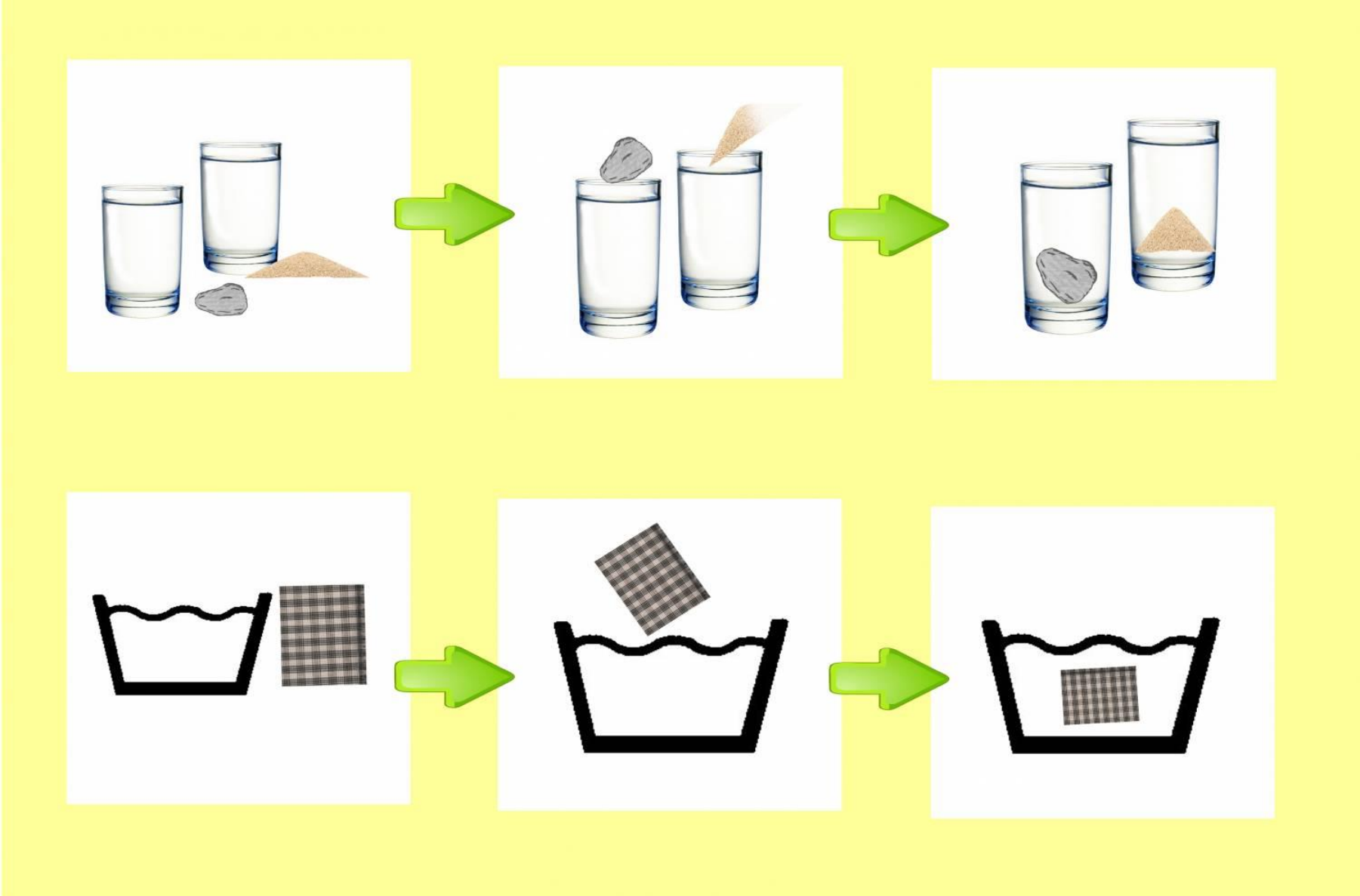
MAAM.RU - библиотека образовательных материалов

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…?

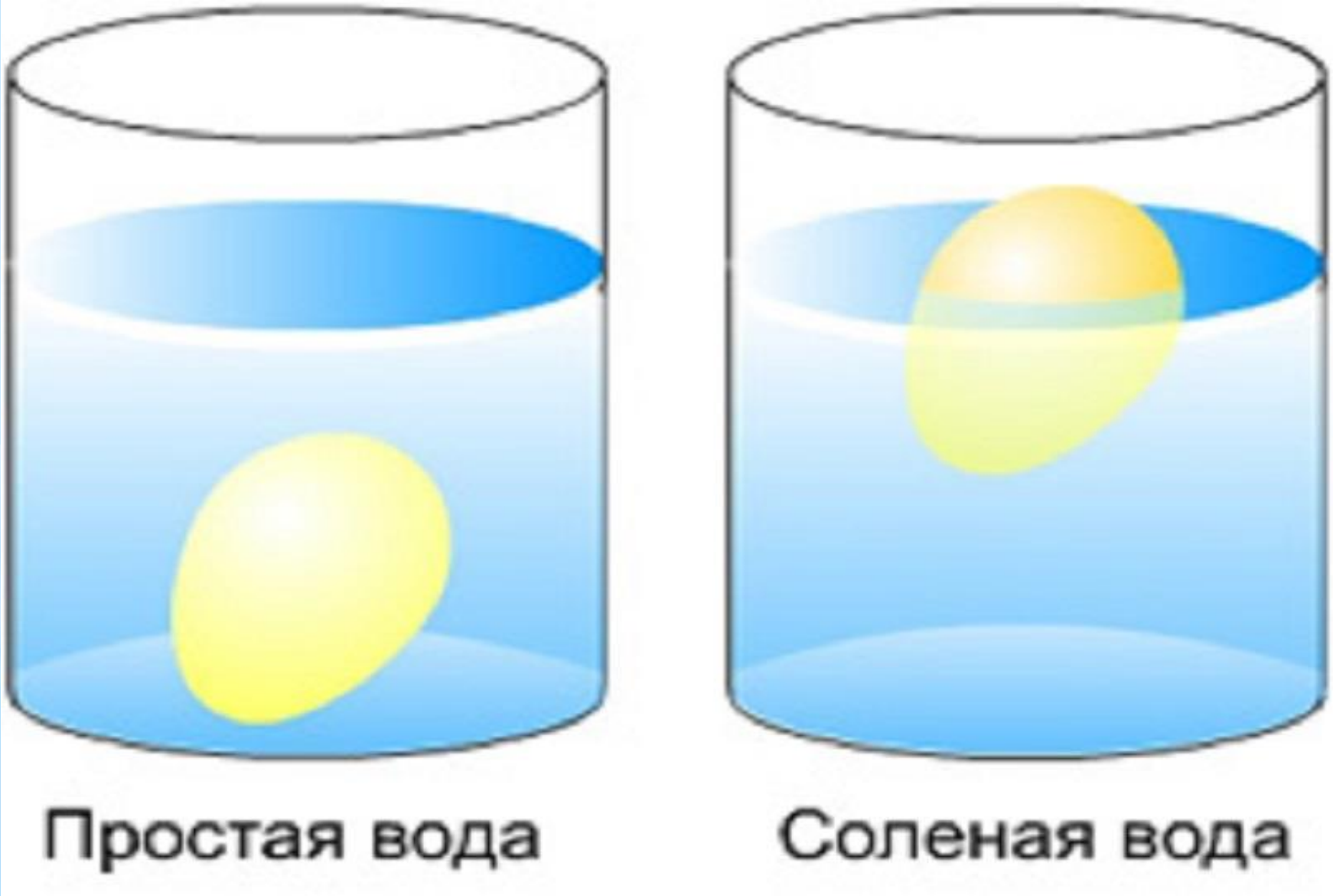
В воду опустить камень, песок и кусочек ткани.



Тонет – не тонет

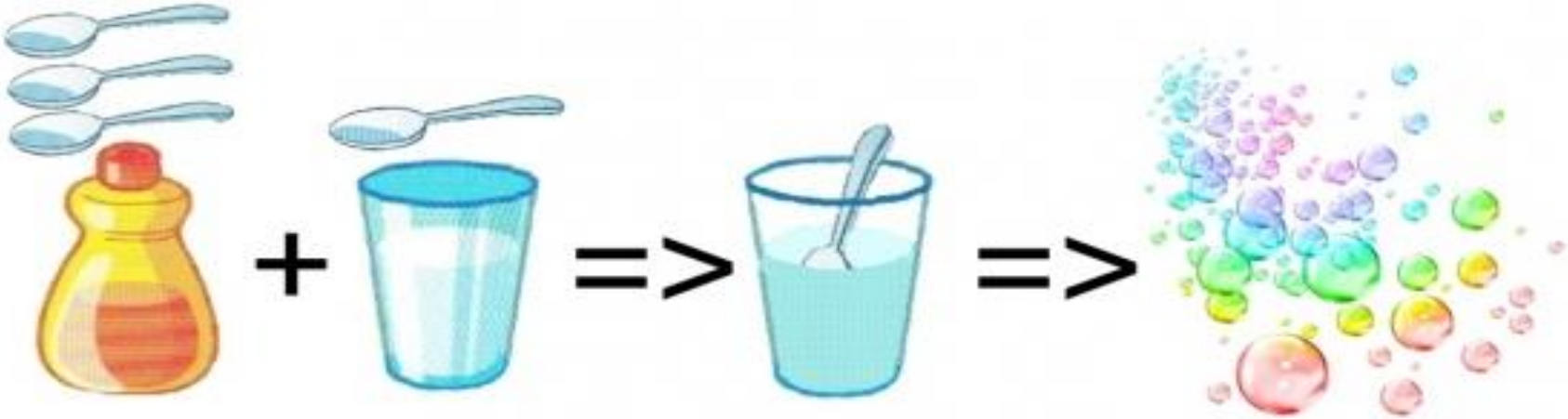
«Волшебное яйцо»

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



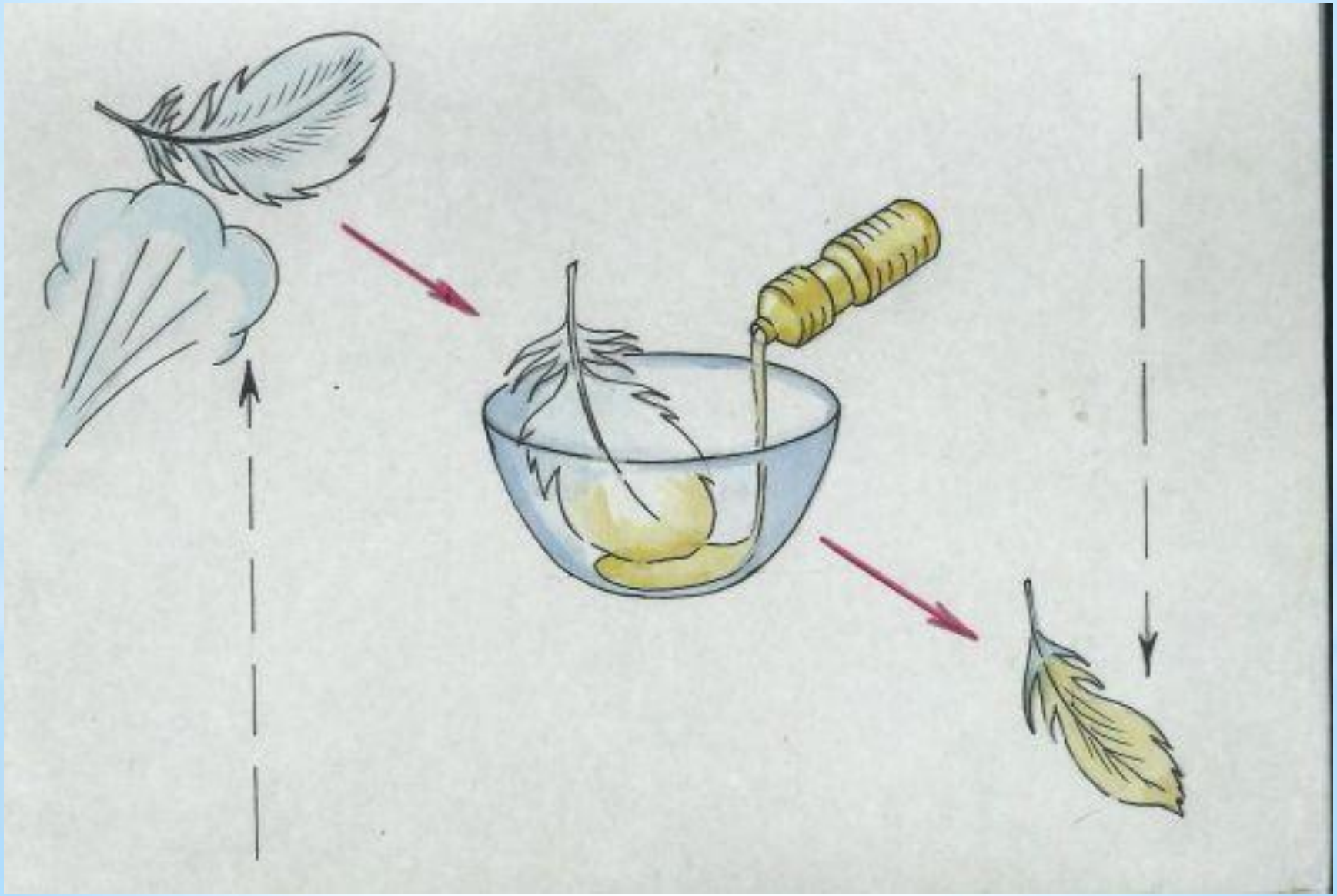
« Мыльные пузыри»

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



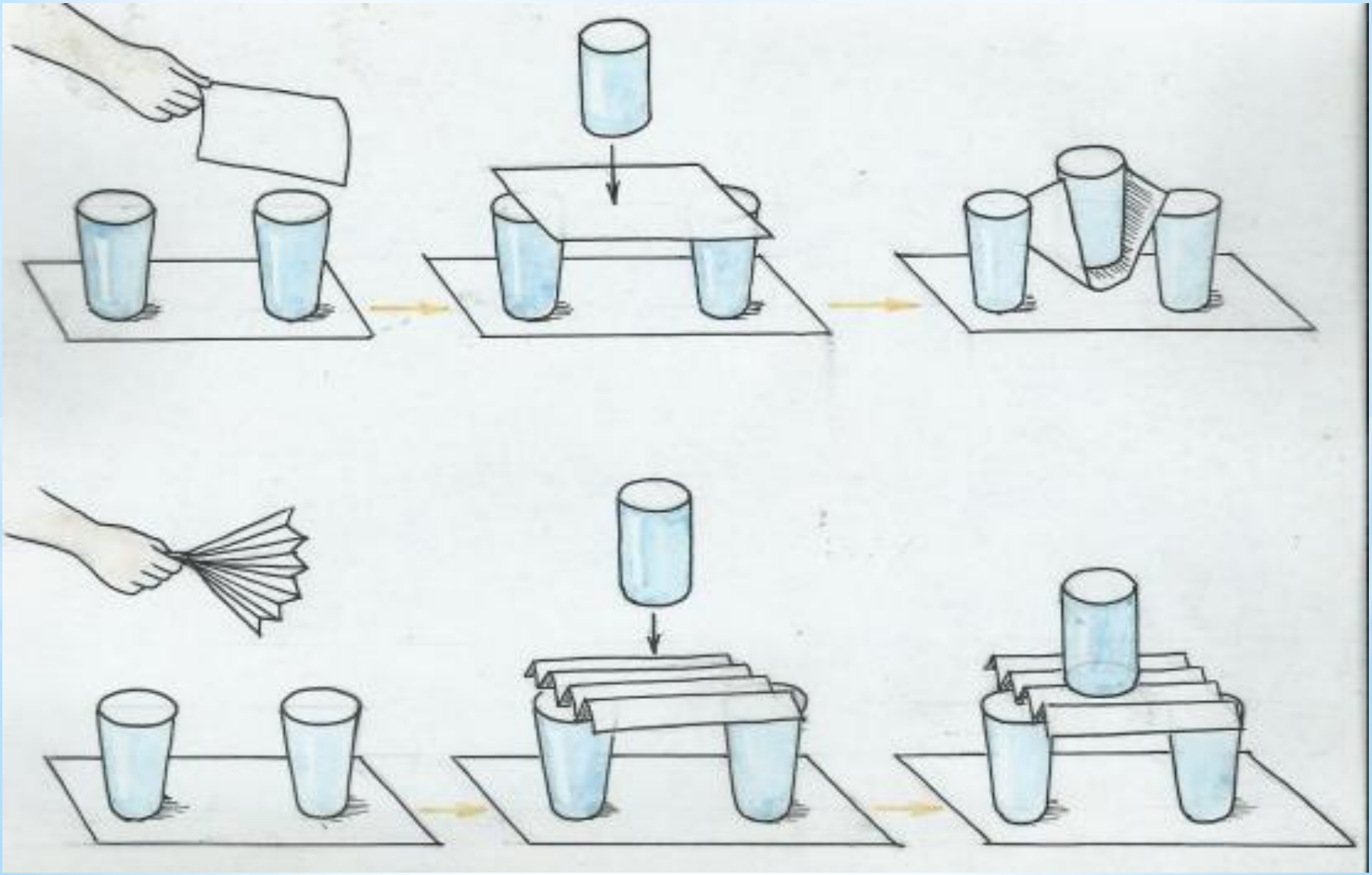
«Перо и масло»

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 .

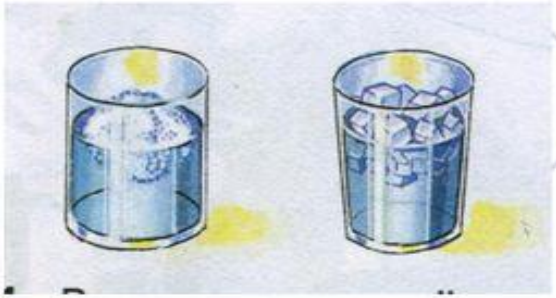


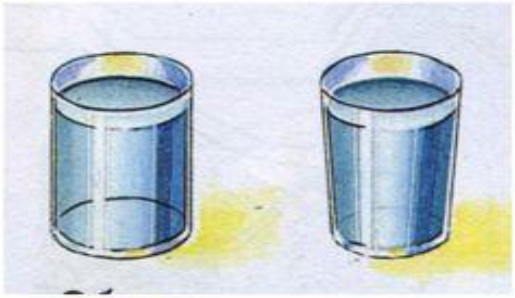
ОПЫТ: «Изготовление цветных льдинок»

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?





1.В тепле снег и лед... .

Образуется... .

2. Снег белый.

Лед... .

3.Снег непрозрачный .

Лед... .

4.Снег рыхлый.

Лед... .

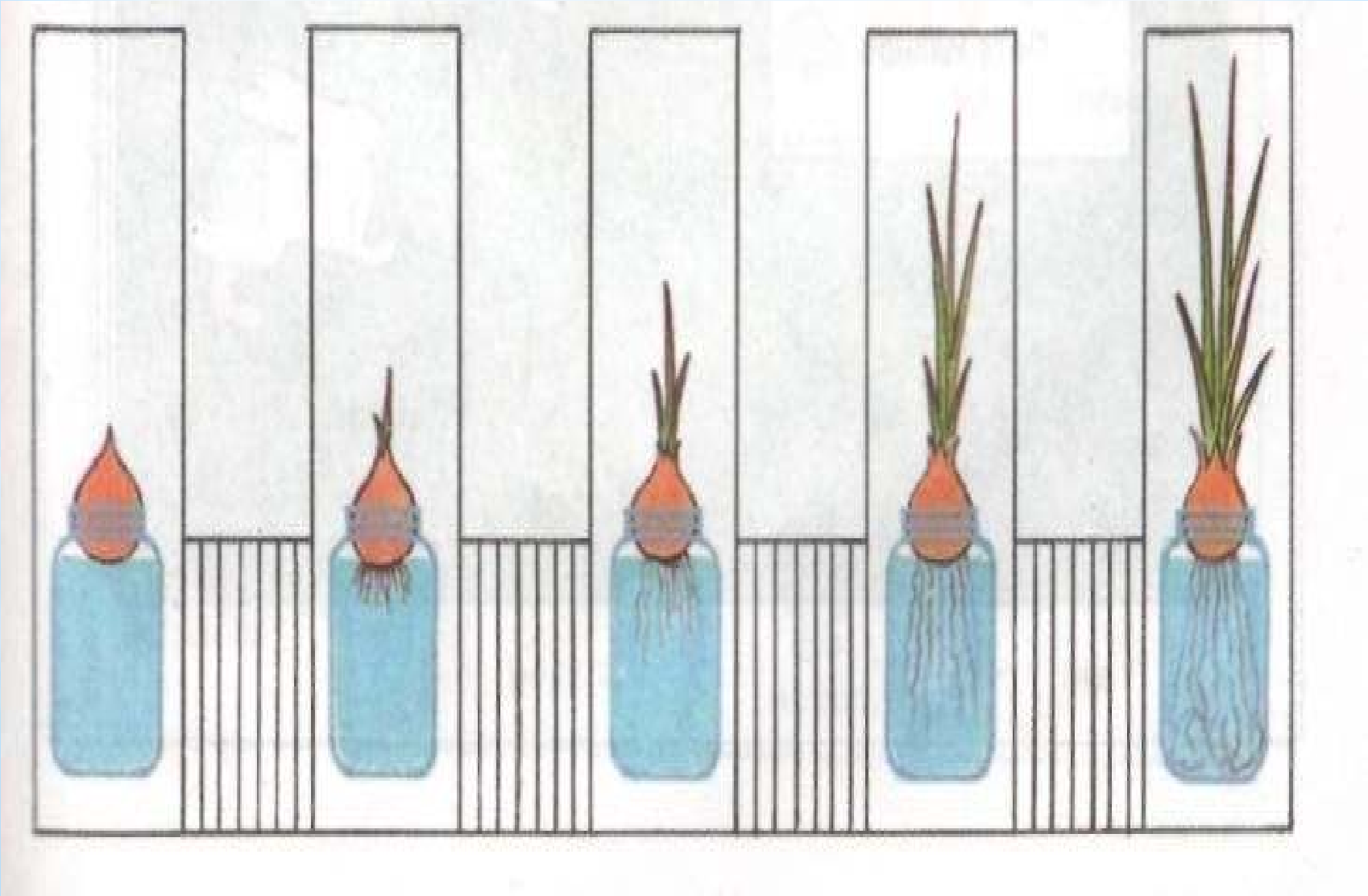
MyShared

«Цветной снег»

Что произойдет, если в снег добавить акварельные краски?

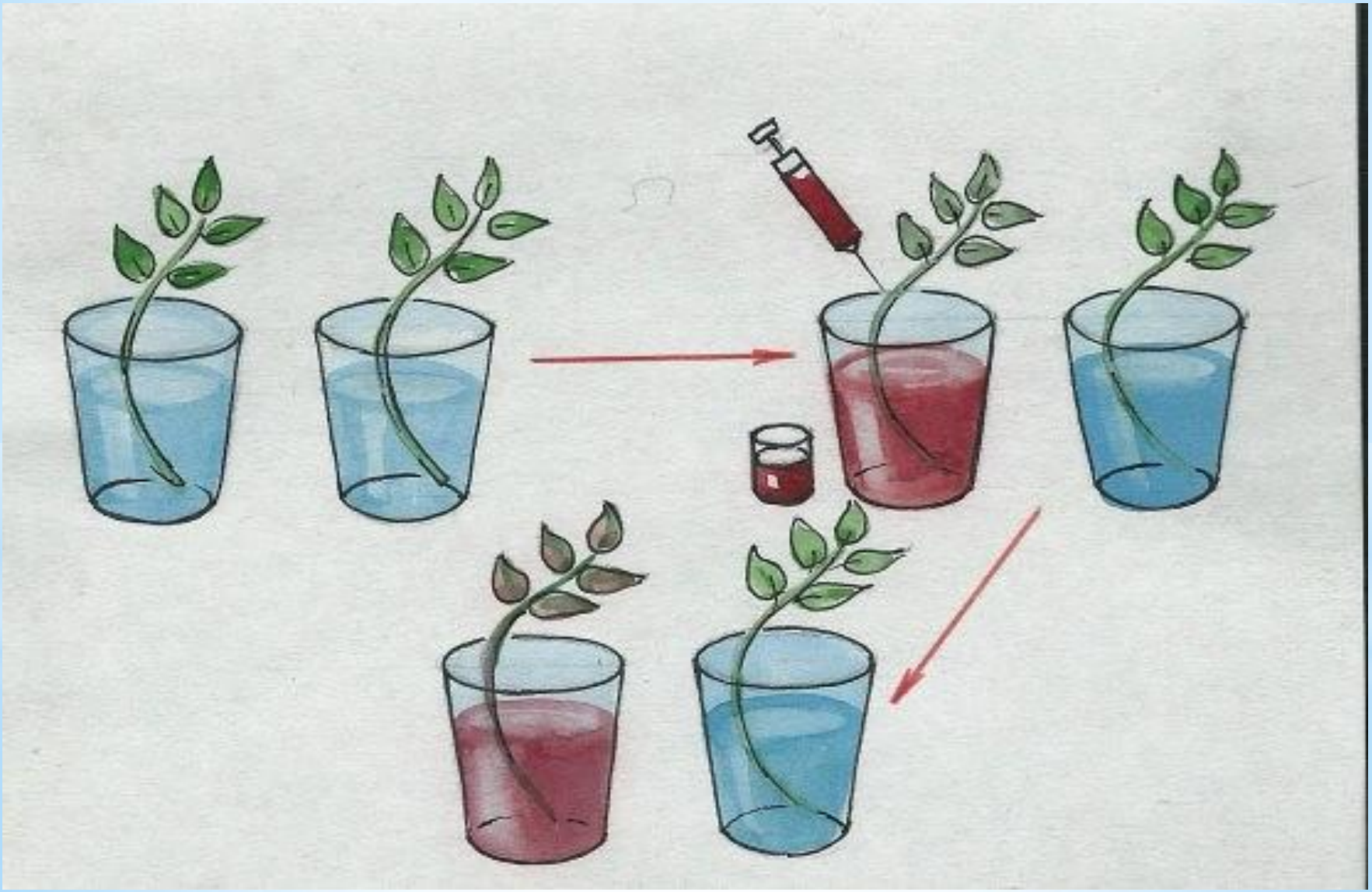
«Алгоритм выращивания лука»

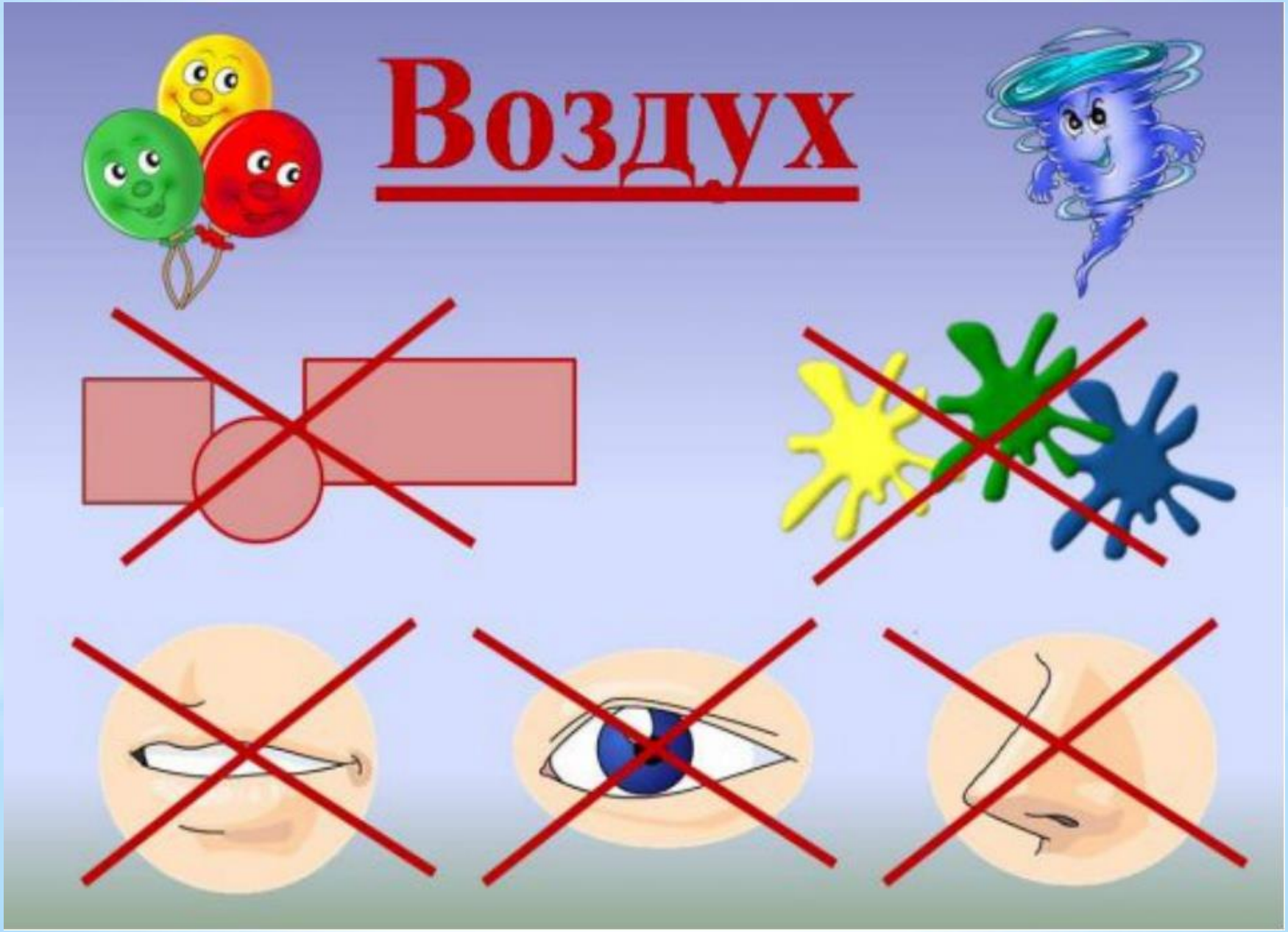
Нам понадобится: стакан с водой , одна луковица и немного терпения.



« Покрасим цветок»

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




Воздух

« Поймаем воздух»

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

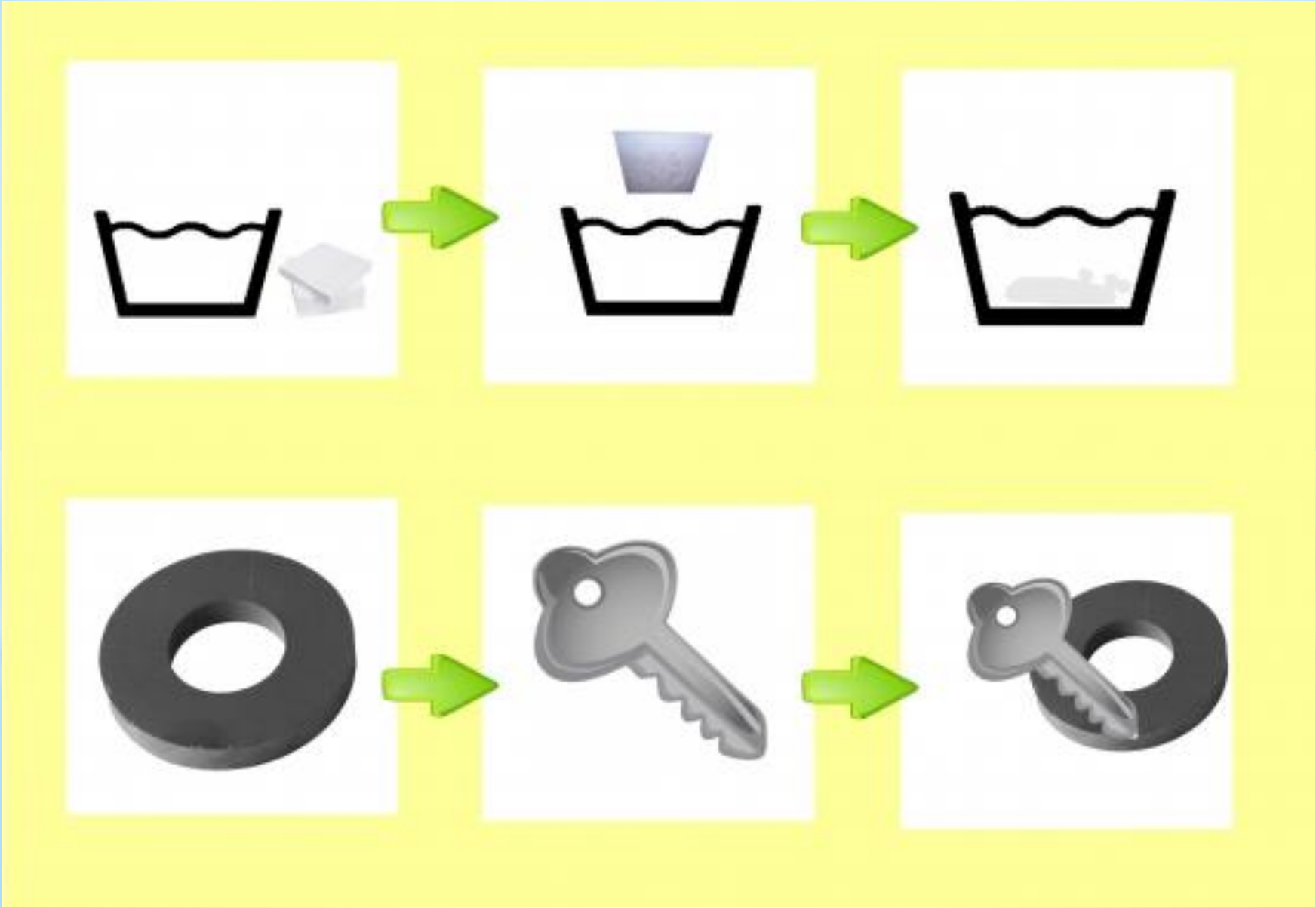
Опыт : «Поймай воздух»

«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

ОПЫТ №1.

ОПЫТ №3.

ОПЫТ №4.

ОПЫТ №2.

ОПЫТ №5.