

Занимательные игры и опыты с мыльными пузырями.

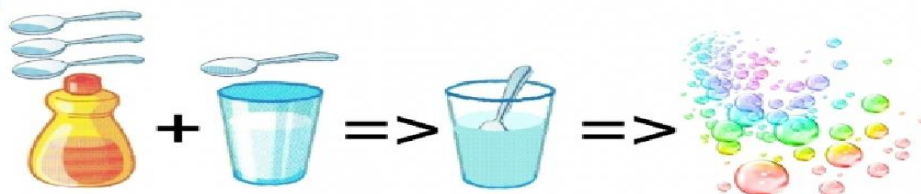
Что такое мыльный пузырь?



Мыльный пузырь - это многослойная плёнка мыльной воды, наполненная воздухом, обычно в виде сферы с переливающейся поверхностью.

« Мыльные пузыри »

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



Инструкция к волшебным пузырькам



1. Выдуваем пузыри вверх



2. Ждем 5-7 секунд и смотрим как пузырьки меняют цвета



3. Как только пленочка побелела — ловим руками уже окрепшие пузырьки, и собираем на ладони в чудные башенки

1. Создаем мыльные фигуры



Пузыри могут быть не только шарообразными. Приготовьте мыльный раствор , расстелите клеенку и вооружитесь трубочкой (соломинкой, ручкой без стержня, пустым фломастером и т.п.).



Широкую сторону трубочки окуните в жидкость для пузырей. Дуйте через узкий конец прямо над клеенкой. Попробуйте выдувать пузыри друг на друга, строить из них фигуры, сказочные замки, диких животных.

2. Строим мыльные коридоры



Выдуйте по одному пузырью на каждую ладонку. Ладонки заранее намыльте, чтобы пузыри не испугались и не лопнули. Затем, попробуйте аккуратно и не спеша прикоснуться пузырями друг к другу. Разводите и сводите ладонки, делая мыльный коридор.

3.Рисуем мыльными пузырями



Налейте в стаканы или мисочки одинаковой высоты мыльный раствор для пузырей, подкрасьте акварелью или пищевыми красителями. Через соломинку создайте цветную пену, чтобы она поднялась над краями емкостей. Накройте листом бумаги. Пузыри лопнут и оставят цветные следы.



Мыльный шедевр готов, осталось оформить в раму и повесить на стену!

4. Делаем мыльную «матрешку»

В плоскую тарелку наливаем немного раствора для мыльных пузырей. Аккуратно соломинкой выдуваем пузырь и вытягиваем трубочку так, чтобы кончик остался внутри пузыря. Еще раз дуем. Внутри большого пузырька окажется маленький — как в матрешке. Количество «матрешек» будет зависеть от вашей сноровки и качества мыльного раствора. Заранее в тарелку можно посадить маленькую игрушку, тогда она окажется внутри мыльного пузыря.

5.Замороженные мыльные пузыри

Этот трюк можно сделать не только зимой в мороз, но весной и даже летом тоже можно заморозить парочку пузырей. С помощью морозильной камеры, конечно. Вам понадобится хороший мыльный раствор, смочите им поверхность плоской тарелки и выдуйте на нее несколько пузырей. Делайте это рядом с открытой морозилкой, чтобы иметь возможность побыстрее в нее поставить тарелку с пузырями.



Будьте осторожны - не совершайте резких движений при переносе и закрытии дверцы морозилки, чтобы пузыри не лопнули от воздушной волны. Оставьте на час, а потом достаньте пузыри - тоже осторожно, ведь замороженная пленка все еще очень хрупкая.