

Исследовательская работа



Волшебный мир мыльных пузырей

Автор: Стельмашенко София, воспитанница
группы №8 «Белочка»

МАДОУ Детский сад «Малыш» №62

Цель работы

Можно ли в домашних условиях приготовить мыльные пузыри и какой рецепт мыльных пузырей наиболее эффективный

Задачи:

Исследовать свойства мыльных пузырей, полученных из разных растворов.

Показать удивительные свойства мыльной пленки на опытах.



Растворы для мыльных пузырей

рецепт	состав		
№1	 600 г	 200 г	 100 г
№2	 400 г	 4 ст.л.	 2 ч. л

Процесс
приготовления
раствора



Зависимость размеров мыльных пузырей от раствора

Рецепт №1

Мыльные пузыри выдуваются хорошо с помощью соломинок для коктейля.

Максимальный диаметр на столе 25 см

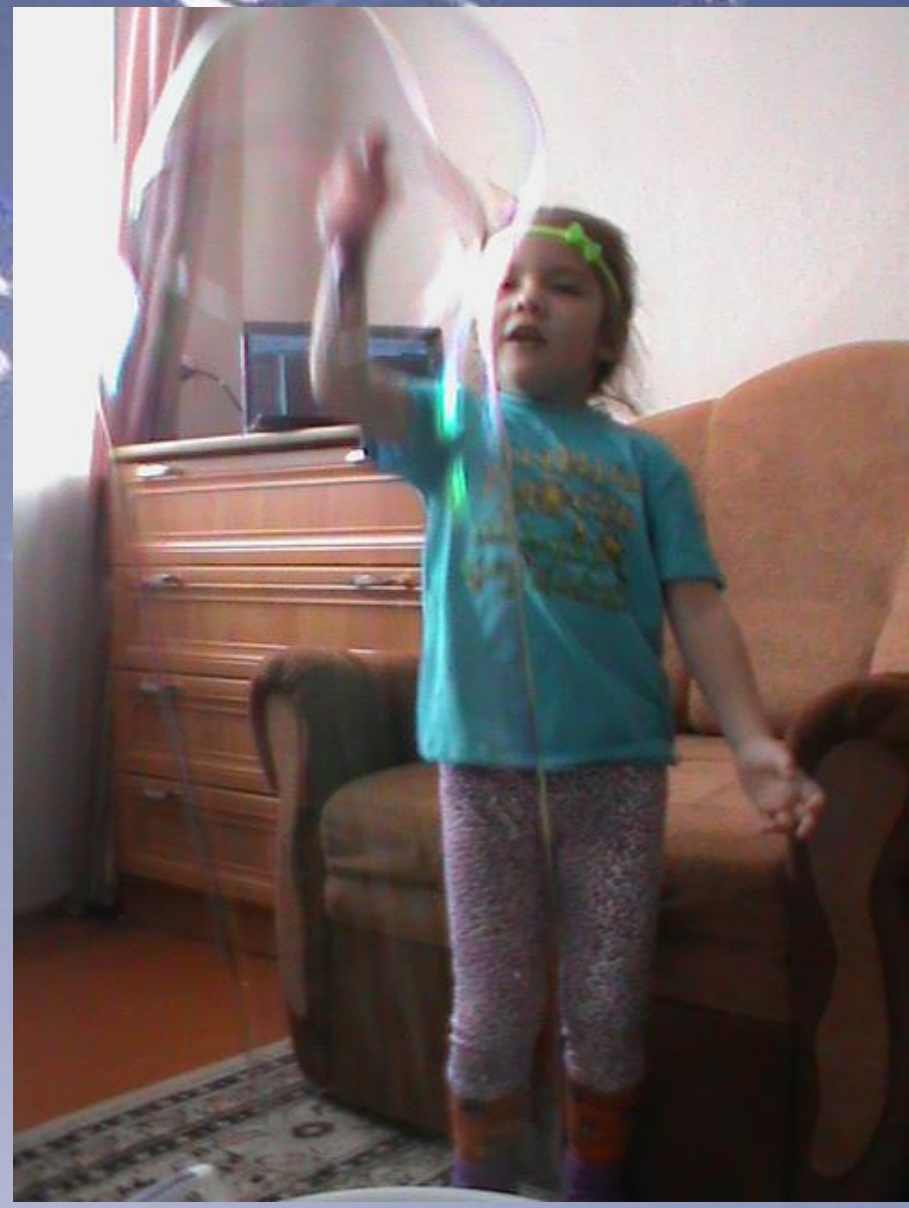


Рецепт №2

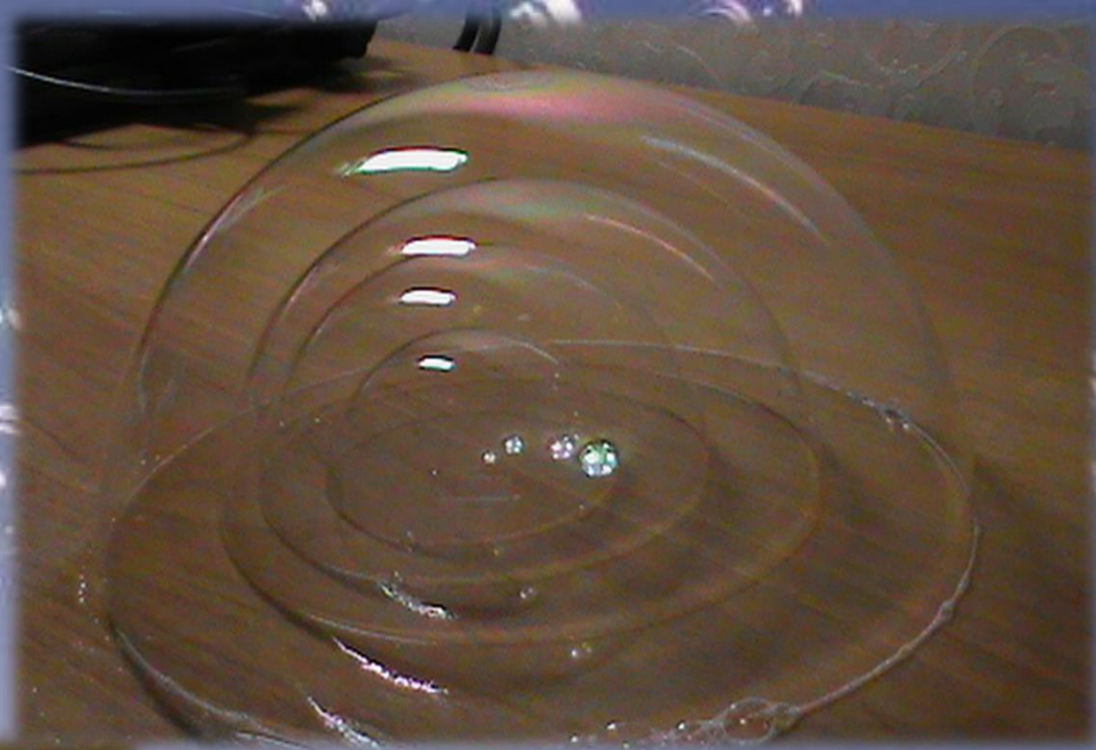
Мыльные пузыри
выдувались через
соломинки
маленькие, а с
помощью колец из
проволоки можно
добиться длинных
пузырей (тоннелей).



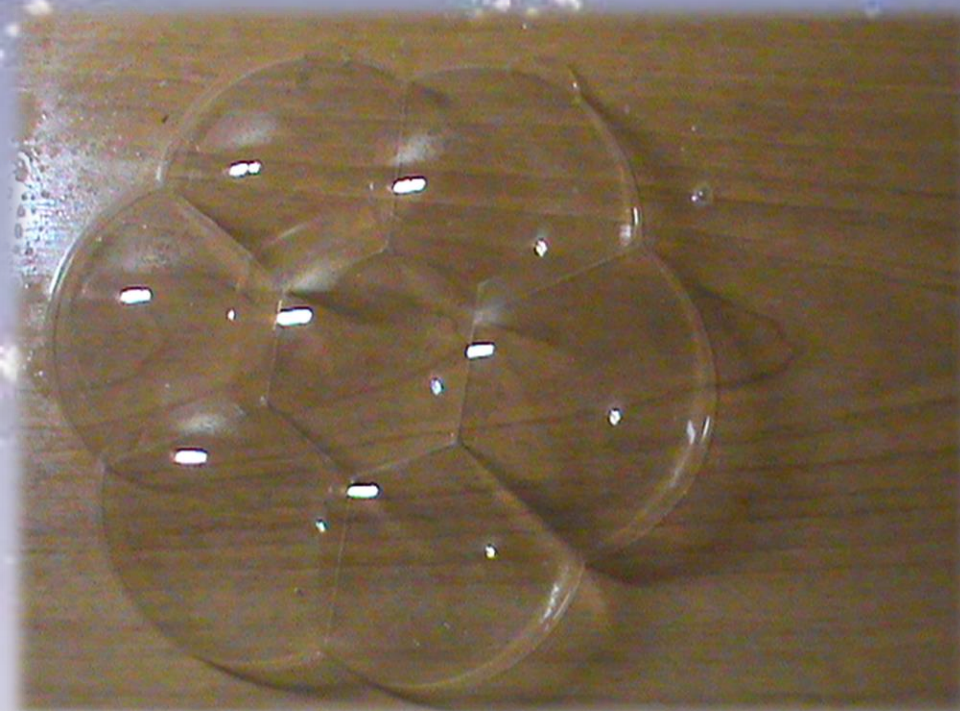




**Вот такие
замечательные
пирамидки**



Очаровательные цветочки



Выводы

- Эффективными оказались оба рецепта для получения красивых, больших и устойчивых пузырей.
- Прочные, долговечные и крупные пузыри получаются, если уменьшить испарение с поверхности. Этого можно добиться, во-первых, добавляя в раствор глицерин, во-вторых, охлаждая раствор, и, в-третьих, пуская пузыри в прохладном помещении с повышенной влажностью.

Спасибо за внимание!

