# Практический материал по экспериментированию для детей подготовительной группы

**Цель:** развитие познавательной активности детей в процессе экспериментирования. Развитие наблюдательности, умения сравнивать, анализировать, обобщать, устанавливать причинно- следственные зависимости.

Подготовили: Бухмарева А.С., Сухарева Т.В.



#### 1. Делаем снег дома

Материал: тазик, пена для бритья, сода, блестки

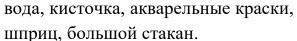


Опыт: в тазик, выдавливаем пену для бритья, постепенно добавляем соду, добавляем блестки. Искусственный снег готов и из него можно

лепить фигурки.

## 2. Один стакан, много слоев

Материал: стаканчики, чайная ложка, сахарный песок,





Опыт: 1 стакан не насыпаем сахар. 2 стакан насыпаем пол ч. ложки, в 3 стакан насыпаем целую ч. ложку, 4 стакан полторы ч. ложки сахара. Добавляем в каждый стаканчик

одинаковое количество воды, перемешиваем, добавляем краски. При помощи шприца набираем воду из каждого стаканчика. Аккуратно вводим шприцом воду в большой стакан, начиная со стакана, где не было сахара. Всю последующую воду вливаем опустив шприц на дно стакана. Получится стаканчик с радужной водой. Чем больше сахара, тем больше плотность воды.

### 3. Фонтан

**Материал:** стакан, сода, красители, средство для мытья посуды, вода, уксус



Опыт: в стакан кладем 3 столовые ложки соды. Всыпаем красители. Добавляем 1 ч. Ложку моющего средства. Наливаем в стаканчик половину воды и уксуса. Все содержимое вливаем в стакан со смесью соды и красителя. Получится цветной фонтанчик.

## 4. Надуваем шарик



**Материал:** бутылочка, сода, уксус, шарик воздушный

**Опыт:** в бутылку наливаем уксус, в шарики кладем соду. Аккуратно натягивает на бутылку шарик, и высыпаем из него соду. Надувается шарик.

## 5. Невидимые чернила

**Материал:** лимон, блюдце, лист белой бумаги, тонкая кисточка



Опыт: разрежьте лимон на пополам. И сильно нажав на него, постарайтесь выжать немного сока в блюдце. Окуная кисточку в сок, пишем тайное послание.

Когда сок высохнет, письмо почти исчезнет. Для того, чтобы узнать тайну, написанную на этом листе, надо прогладить бумагу горячим утюгом. От тепла бесцветные буквы станут коричневым.