

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



лепить фигурки.

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

2. Один стакан, много слоев

Материал: стаканчики, чайная ложка , сахарный песок,

вода, кисточка, акварельные краски, шприц, большой стакан.



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 высыпает 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.