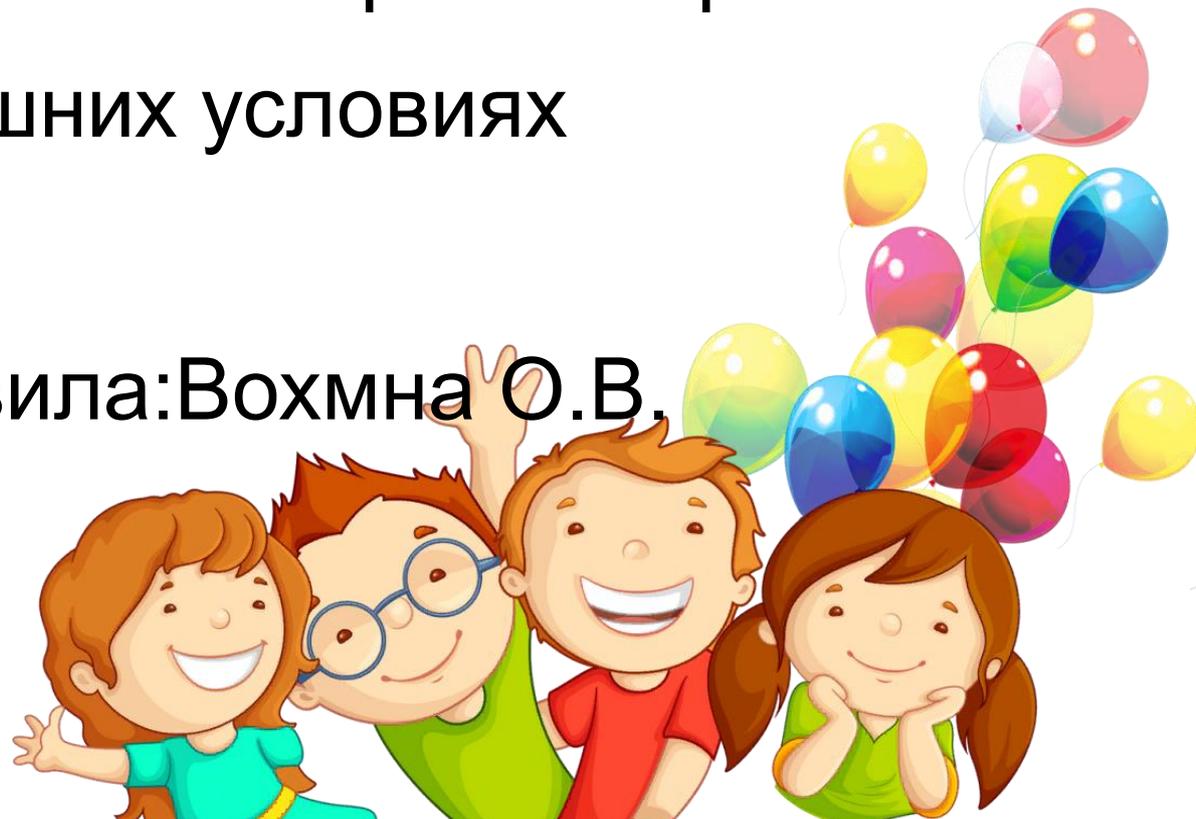


Консультация для родителей:

Организация детского экспериментирования
в домашних условиях

Подготовила: Вохмна О.В.



Несложные опыты и эксперименты можно организовать и дома. Для этого не требуется больших усилий, только желание, немного фантазии и некоторые научные знания.



Может ли кипеть «ХОЛОДНАЯ» ВОДА?

.ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ОПЫТА ВАМ ПОНАДОБИТСЯ: ПЛОТНЫЙ НОСОВОЙ ПЛАТОК, СТАКАН ВОДЫ, АПТЕЧНАЯ РЕЗИНКА.

.1.НАМОЧИМ И ВЫЖМЕМ НОСОВОЙ ПЛАТОК

.2.НАЛЬЕМ ПОЛНЫЙ СТАКАН ХОЛОДНОЙ ВОДЫ

.3.НАКРОЕМ СТАКАН ПЛАТКОМ И НАКРОЕМ ЕГО РЕЗИНКОЙ

.4.ПРОДАВИМ ПАЛЬЦЕМ СЕРЕДИНУ ПЛАТКА ТАК, ЧТОБЫ ОН НА 2-3СМ ПОГРУЗИЛСЯ В ВОДУ

.5.ПЕРЕВЕРНЕМ СТАКАН НАД РАКОВИНОЙ ВВЕРХ ДНОМ

.6.ОДНОЙ РУКОЙ ДЕРЖИМ СТАКАН, ДРУГОЙ СЛЕГКА УДАРЯЕМ ПО ДНУ. ВОДА В СТАКАНЕ НАЧИНАЕТ БУРЛИТЬ(КИПЕТЬ)

.ПУЗЫРЬКИ ВОЗДУХА СОЗДАЮТ ЭФФЕКТ «КИПЯЩЕЙ» ВОДЫ

ЛАМПА ИЗ ЛАВЫ

.ЧТО ПОНАДОБИТСЯ:РАСТИТЕЛЬНОЕ МАСЛО,
СОДА, ЛИМОННАЯ КИСЛОТА,ВОДА, ПИЩЕВОЙ
КРАСИТЕЛЬ.

.1.НАЛИВАЕМ РАСТИТЕЛЬНОЕ МАСЛО В
СТЕКЛЯННУЮ ВЫТЯНУТУЮ ЕМКОСТЬ

.2.ОТДЕЛЬНО ЗАМЕШИВАЕМ 1СТ ЛОЖКУ ВОДЫ И
1СТ ЛОЖКУ ЛИМОННОЙ КИСЛОТЫ

.3.ВЫСЫПАЕМ СМОЧЕННУЮ КИСЛОТУ В СОСУД С
МАСЛОМ

.4.КАПАЕМ НЕМНОГО ПИЩЕВОГО КРАСИТЕЛЯ В
ЁМКСТЬ, НАПОЛНЕННУЮ ВОДОЙ

.5.ВЫЛИВАЕМ ОКРАШЕННУЮ ВОДУ В ЕМКОСТЬ С
МАСЛОМ И ОСТАВЛЯЕМ ЕГО ОТКРЫТЫМ



.БЛАГОДАРЯ РЕАКЦИИ СОДЫ И
ЛИМОННОЙ КИСЛОТЫ,КОТОРУЮ
ПРОВОЦИРУЕТ ВОДА, МОЖНО
ДОБИТЬСЯ ТАКОГО ЭФФЕКТА

РАЗНОЦВЕТНОЕ МОЛОКО, КОТОРОЕ ДВИЖЕТСЯ

.ПОНАДОБИТСЯ: ОБЫЧНОЕ МОЛОКО,
ВАТНЫЕ ПАЛОЧКИ, ПИЩЕВОЙ КРАСИТЕЛЬ,
СРЕДСТВО ДЛЯ МЫТЬЯ ПОСУДЫ

1. ВЫЛИТЬ МОЛОКО В ТАРЕЛКУ, НО НЕ ДО КРАЕВ
2. С ПОМОЩЬЮ ПАЛОЧКИ ТОЧЕЧНО НАНЕСИТЕ ПИЩЕВОЙ КРАСИТЕЛЬ
3. ПОТРОГАЙТЕ СУХОЙ ВАТНОЙ ПАЛОЧКОЙ МОЛОКО И ПОКАЖИТЕ РЕБЕНКУ, ЧТО НИЧЕГО НЕ ПРОИСХОДИТ
4. СМОЧИТЕ ДРУГУЮ ПАЛОЧКУ В МОЮЩЕМ СРЕДСТВЕ И АККУРАТНО КОСНИТЕСЬ КРАСКИ
5. КРАСКИ НАЧНУТ «РАЗБЕГАТЬСЯ» ОТ ВАТНОЙ ПАЛОЧКИ

ЛЕДЯНЫЕ МЫЛЬНЫЕ ПУЗЫРИ

ПОНАДОБИТЬСЯ: ЖИДКОСТЬ ДЛЯ МЫЛЬНЫХ ПУЗЫРЕЙ, СВЕЖИЙ СНЕГ

1. ПОДГОТОВИТЬ ЖИДКОСТЬ ДЛЯ ЗАПУСКАНИЯ ПУЗЫРЕЙ
2. ИЛИ СДЕЛАТЬ САМИМ (ВОДА, ЖИДКОЕ МЫЛО, ГЛИЦЕРИН)
3. НАЙТИ СВЕЖУЮ СНЕЖИНКУ И ВЫДУТЬ НА НЕЕ ПУЗЫРЬ
4. ПУЗЫРЬ БЫСТРО ПОКРЫВАЕТСЯ ЛЬДОМ С УНИКАЛЬНЫМ УЗОРОМ



ДОЖДЬ ИЗ ТУЧКИ

.ВАМ ПОНАДОБИТСЯ:БАНОЧКА С ВОДОЙ, ПЕНА ДЛЯ БРИТЬЯ, ПИЩЕВЫЕ КРАСИТЕЛИ

.1.РАСТВОРИТЬ КРАСИТЕЛИ

.2.НА БАНОЧКУ С ВОДОЙ ВЫЛЕЙТЕ ПЕНУ В ВИДЕ ТУЧКИ

.3.ЗАЛЕЙТЕ ПОВЕРХ ПЕНЫ КРАСИТЕЛИ И НАБЛЮДАЙТЕ, КАК ИЗ ТУЧКИ ПОЯВИТСЯ РАЗНОЦВЕТНЫЙ ДОЖДЬ



ЭКСПЕРЕМЕНТИРУЙТЕ!

.И ВЫ УВИДИТЕ, КАК НЕУЕМНАЯ ЭНЕРГИЯ
РЕБЕНКА ПЕРЕХОДИТ В
ЛЮБОЗНАТЕЛЬНОСТЬ, ПЫТЛИВОСТЬ УМА
И ПОДТАЛКИВАЕТ ЕГО К ПОЗНАНИЮ
МИРА

