

BIG BANG SCIENCE

Веселые научные эксперименты для детей



РАЗВИВАЕТ...



ИНТЕРЕС СЕНСОРИКУ K HAVKE



ТВОРЧЕСКОЕ ВООБРАЖЕНИЕ



ОБЩЕНИЯ

ВАНИМАТЕЛЬНОЕ МЫЛОВАРЕНИЕ

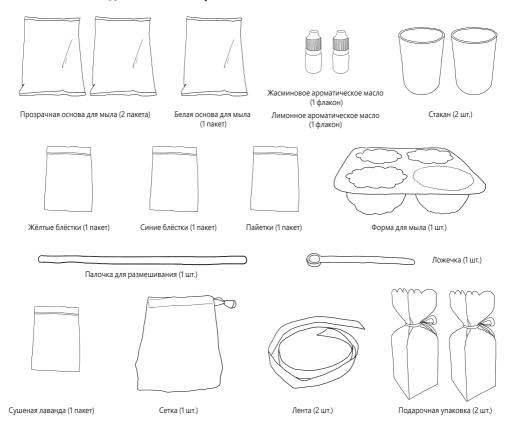
ДЕТИ МОГУТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ НАБОР ТОЛЬКО ПОД ПРИСМОТРОМ ВЗРОСЛЫХ.

инструкция по использованию

ЗАНИМАТЕЛЬНОЕ МЫЛОВАРЕНИЕ

Мы с вами будем делать замечательное, удивительное мыло! Потом им можно будет вымыть ваши маленькие ручки, когда они запачкаются. Используйте это мыло, когда купаетесь, чтобы приятно пахнуть. А еще оно очень удобное и красивое! А самое главное, вы ведь можете сами сделать собственное мыло, с разным цветом и запахом, и разной формы. Давайте приступим к изготовлению нашего уникального мыла!

Вот что нам понадобится из набора:



Примечание для помощника-взрослого: этот набор предназначен для использования детьми вместе со взрослыми. Если ваш начинающий ученый еще очень мал и пока не умеет читать, пожалуйста, изучите предоставленную в наборе информацию, и перескажите ребенку то, что он, по вашему мнению, сможет понять. Постарайтесь ответить на все вопросы ребенка, поощряйте его интерес к творческой активности и экспериментам. Этот набор – прекрасное подспорье для того, чтобы познакомиться с миром научных экспериментов и исследований!

Примечание для детей: если вы хотите играть в ученых, вы должны быть наблюдательным, любить исследования и проверять новые идеи и методики, как настоящие ученые. Старайтесь обращать внимание на происходящее в повседневной жизни, терпеливо и старательно сопоставляйте причины и следствия, пока не получите верный результат. Вы можете показать друзьям и родственникам результаты своих экспериментов, а также поделиться с ними своими научными теориями и рассуждениями.

ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1. Располагайте инструменты для эксперимента в порядке, старайтесь не проливать растворы.
- 2. Регулярно очищайте и сушите инструменты, которые вы используете чаще всего.
- 3. Не забывайте мыть руки с мылом перед тем, как приступите к экспериментами, и после окончания экспериментов.

МЫЛО-КРИСТАЛЛ

Кристаллы блестящие и прозрачные. А мыло – предмет, которым мы пользуемся каждый день. Если объединить свойства кристалла и мыла, то получится мыло-кристалл. Это волшебное мыло будет не только красивым, но еще и полезным. Это же замечательно! Давайте попробуем сделать кусочек мыла, похожего на кристалл.

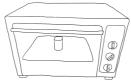
Вот что вам понадобится из набора: Прозрачная основа для мыла

Белая основа для мыла Стакан Синие блёстки Силиконовая форма Палочка для размешивания Ложечка

Что еще вам понадобится:

Духовка Перчатки Жаростойкая посуда

1. Положите в стакан прозрачную основу для мыла, наполнив стакан до половины. А во второй стакан положите белую основу для мыла - тоже до половины стакана.



2. Поставьте стаканы в духовку, нагретую до температуры 100 градусов Цельсия. Примерно через 20 минут основа для мыла расплавится и станет жидкой.

3. Возьмите стакан с расплавленной прозрачной основой для мыла и перелейте ее в жаростойкую посудину. Белую основу для

мыла пока оставьте

в духовке.

4. Добавьте 3 ложки синих блёсток в посудину с прозрачной основой для мыла. Тшательно перемешайте раствор и перелейте в форму для мыла.

Совет: перемешивайте расплавленную основу для мыла быстро, пока она не затвердела. Если перемешивать стало тяжело, поставьте посудину в духовку, чтобы мыло снова расплавилось.

5. Через полчаса можно будет вынуть кусок прозрачного мыла с блёстками из силиконовой формы.

Совет: оставшуюся расплавленную основу для мыла держите в нагретой духовке. Если ее осталось слишком мало, можно добавить еще.

РАЗНОЦВЕТНОЕ МЫЛО

Теперь давайте сделаем особенное мыло - прозрачное, внутри которого будет несколько разноцветных кусочков. Это очень красиво!

Вот что вам понадобится из набора:

Расплавленная белая основа для мыла (приготовлена в первом эксперименте) Расплавленная прозрачная основа для мыла (приготовлена в первом эксперименте) Жёлтые блёстки Синие блёстки Палочка для перемешивания Силиконовая форма

Что еще вам понадобится:

1. Налейте расплавленную белую основу для мыла в посудину.

2. Добавьте 2 ложечки блёсток и ароматическое масло по своему выбору, и тщательно все перемешайте.

3. Налейте смесь в небольшие формочки. Через полчаса можно будет вынуть мыло из формочек.



4. Порежьте мыло на мелкие кусочки – в этом вам может помочь мама или папа. Положите мелкие кусочки мыла в более крупную форму для мыла.



5. Налейте расплавленную прозрачную основу для мыла в форму с маленькими кусочками цветного мыла. Через полчаса можно вынуть готовое разноцветное мыло.

ЧТО ЕЩЕ МОЖНО СДЕЛАТЬ?

Освоив предыдущие два эксперимента, вы сможете делать другие замечательные виды мыла. Давайте попробуем!

1. Слоистое цветное мыло:

Приготовьте расплавленную основу для мыла нескольких цветов, затем наливайте ее в формы слоями, один за другим, каждый раз выжидая по 10 минут, чтобы каждый слой мыла успел немного застыть. И так до тех пор, пока форма не заполнится доверху.

Попробуйте такое: добавьте 2 ложки синих и жёлтых блёсток к одной и той же расплавленной мыльной основе. Какой цвет получится в результате?

- 2. С помощью сушеной лаванды можно сделать лавандовое мыло.
- 3. Попробуйте добавить в основу для мыла лимонный сок или дольку лимона, чтобы получить лимонное мыло. Используя мыло, вы можете положить его в сетку, чтобы оно лучше пенилось.



Вы можете сделать подарочную упаковку, как показано на рисунке, написать на пакете наилучшие пожелания, и положить внутрь кусочек мыла. А затем подарить друзьям или родственникам.

НАУЧНАЯ СПРАВКА

При нагревании предметов или веществ они могут расплавиться. Плавление — это процесс перехода предмета или вещества из твердого состояния в жидкое. Например, при температуре ниже 0 градусов Цельсия вода превращается в лёд, и это означает, что она перешла из жидкого состояния в твердое. А когда температура поднимается выше 0 градусов, лёд плавится и превращается в воду. Процесс перехода вещества их твердого состояния в жидкое называется плавлением. Точка плавления — это температура, при которой вещество переходит из твердого состояния в жидкое. В этом нашем эксперименте основа для мыла сначала была твердой. После того, как мы ее разогрели в духовке, она стала жидкой, и мы смогли придать ей различные формы. Точка плавления основы для мыла — примерно 55 градусов. При такой температуре основа для мыла начинает постепенно плавиться и через некоторое время становится жидкой.

ВНИМАНИЕ!

Использовать только под непосредственным наблюдением взрослых. Хранить в недоступном для детей месте!

Сделано в КНР. Изготовитель: Синь Сиан Альфа Мануфекчуринг, Лимитед Адрес изготовителя: Вест Бейхуань Роад, Муйе Дистрикт, Синьсиан Сити, Хенань 453000, Китай. Импортер (уполномочен на прием претензий): ООО «Компания Софт Клаб» 119017, г. Москва, Б. Толмачёвский пер., д.5, стр.1, этаж 6, пом. I, комн. 11. Телефон импортера: +7 (495) 644-33-33

Дата изготовления: ноябрь 2017 года. Гарантия: 3 месяца со дня продажи в розничной сети. Срок эксплуатации: 1 год.

Характеристики, цвет и комплектация могут отличаться от представленных на иллюстрациях. Для новичков: опыт проведения экспериментов не требуется.

Рекомендовано для детей в возрасте 8 лет и старше.







В случае невыполнения указаний инструкции пользователь игрушки может подвергаться опасности.