

ВНИМАНИЕ!

- Набор не предназначен для детей до 6 лет.
- Использовать набор нужно только под наблюдением взрослых.
- Берегите набор от детей до 3 лет, так как в наборе есть мелкие предметы, которые ребёнок может проглотить.
- Дети до 8 лет могут подавиться воздушным шариком. Требуется наблюдение взрослых. Выбросьте шары сразу после использования.
- Перед использованием читайте инструкцию, следуйте тому, что в ней сказано, и не вытрясайте, так как она может понадобиться и в дальнейшем.
- Избегайте попадания получившихся веществ и мыла в глаза или рот.
- Не проводите эксперименты в непосредственной близости от маленьких детей и животных.
- В наборе содержится вещество, на которое может проявиться аллергическая реакция. Поэтому перед использованием получившегося продукта проведите описанный в инструкции тест на аллергию.
- Прекратите использование получившегося продукта, если тест на аллергию положителен.
- Окрашенные жидкости могут оставлять пятна. Поэтому при проведении эксперимента подготовьте рабочее место и используйте защитную одежду.

ИЗБЕГАНИЕ ОЖОГОВ

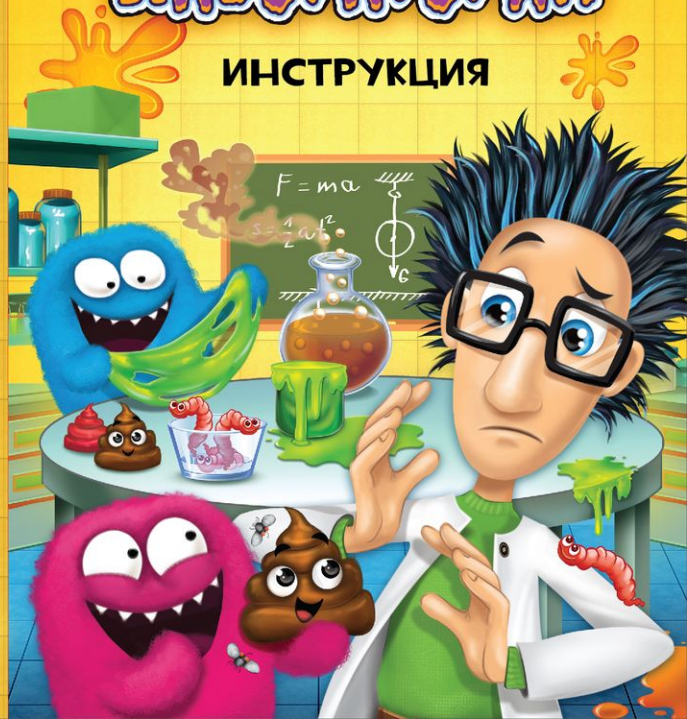
Наблюдающий взрослый должен следить за нагревом мыла и смесей в микроволновой печи и использовать варежку-прихватку, чтобы переместить контейнер горячей смеси из микроволновки в рабочую зону, когда это необходимо.
Варежка-прихватка в набор не входит.

Kinlea Holdings Pty Ltd. owns all © in the product and instructions

SL-01631

ЗАМЕТКА ДЛЯ РОДИТЕЛЕЙ

УВАЖАЕМЫЕ РОДИТЕЛИ! ВСЁ, ЧТО ОПИСАНО В ИНСТРУКЦИИ, ЯВЛЯЕТСЯ ВЫПОЛНИМЫМ И ЗАБАВНЫМ ДЛЯ ДЕТЕЙ ОТ 6 ЛЕТ. НО ЛИШЬ ДЕТИ ПОСТАРШЕ (ОТ 9-10 ЛЕТ) МОГУТ САМОСТОЯТЕЛЬНО ПРОЧИТАТЬ ИНСТРУКЦИЮ И В ТОЧНОСТИ ВЫПОЛНИТЬ ВСЕ ДЕЙСТВИЯ. ВЗРОСЛЫЙ ДОЛЖЕН ПОСТОЯННО КОНТРОЛИРОВАТЬ ДЕТЕЙ ЛЮБОГО ВОЗРАСТА И ПОМОГАТЬ, КОГДА ЭТО НЕОБХОДИМО.

**ГАДКАЯ
ЛАБОРАТОРИЯ****ИНСТРУКЦИЯ**

Это важная страница

Пожалуйста, прочтите её перед использованием набора.
В набор «Гадкой лаборатории» входят три отдельных пакета с комплекующими.

Лучше всего проводить эксперименты по порядку, как прописано в инструкции, — так у вас всегда будет под рукой всё необходимое.

Мы разложили всё по пакетам так, чтобы снизить шанс того, что ингредиенты разных наборов перемешаются. Хотя они все безопасны и не представляют угрозы для здоровья, **ПОЖАЛУЙСТА, НЕ СМЕШИВАЙТЕ ИНГРЕДИЕНТЫ РАЗНЫХ НАБОРОВ!** Пожалуйста, ознакомьтесь с общей информацией по безопасности и предупреждениям ниже. А затем — веселитесь!

ЗАМЕТКА ДЛЯ РОДИТЕЛЕЙ

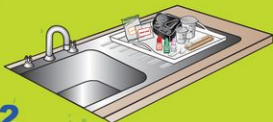
Уважаемые родители! Всё, что описано в инструкции, является выполнимым и забавным для детей от 6 лет. Но лишь дети постарше (от 9-10 лет) могут самостоятельно прочитать инструкцию и в точности выполнить все действия. Все дети разные, но все смогут от души повеселиться с этим набором! Станьте «лаборантом» вашего маленького учёного и помогите ему там, где это будет необходимо. Не обязательно быть экспертом-химиком, просто оказывайте помощь, если нужно, испытывайте отвращение и... дайте ребёнку почувствовать себя звездой!

Помните:

1. Данный набор безопасен, если использовать его в соответствии с инструкцией. Но если использовать его не по назначению, он может представлять опасность.
2. Прежде чем приступить к опытам, внимательно ознакомьтесь с инструкцией. Обязательно пользуйтесь защитными средствами, как описано в инструкции.
4. Плотно закрывайте баночки и пакеты, когда не используете их.
5. Подготовьте чистую и свободную рабочую зону. Работайте на старой газете или бумажных полотенцах.
6. Утилизируйте любые отходы в мусорную корзину, а не в раковину.
7. После окончания опытов обязательно вымойте руки.
8. Храните набор в недоступном для детей месте.

БУДЬТЕ АККУРАТНЫ ВО ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ ОПЫТОВ

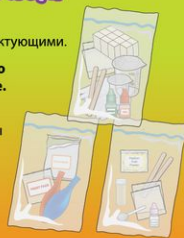
Мы предлагаем вам работать на старом подносе рядом с раковиной. Это поможет вам ничего не пролить и не испачкать.



2

Кожная аллергопроба

У всех ингредиентов из данного набора очень низкая аллергенность, но если у вас чувствительная кожа, лучше сделать тест на аллергическую реакцию. Намажьте веществом небольшой участок кожи запястья и подождите 5 минут. Смойте, вымойте руки с мылом в тёплой воде. Если на коже не появится пятен и раздражения, то всё в порядке.



Твёрдая слизь

Кукурузный крахмал может выглядеть как мука или сахар, но нет! Он сделан из маиса, или кукурузы (а мука делается из пшеницы или ржи). В крахмале нет липкой клейковины (глютена), его сильно измельчают, и в воде он ведёт себя совершенно иначе — убедитесь сами!

1

Насыпьте крахмал в чистый маленький стакан до отметки в 15 мл.

15 мл



Заверните пакетик и уберите его в сухое место.

2

Добавьте пару капель **зелёного красителя** и **холодной воды** из-под крана. Хорошо перемешайте. Ещё немного воды... и ещё помешайте.



3

ВНЕЗАПНО вы обнаружите, что смесь становится **очень твёрдой**, когда вы её мешаете, но снова становится **мягкой**, стоит вам перестать! Больше не добавляйте воду.



НЕ СМЫВАЙТЕ СЛИЗЬ В РАКОВИНУ! ОНА МОЖЕТ СОЗДАТЬ ЗАСОР!

4

Достаньте немного твёрдой смеси и положите на тарелку. Затем накапайте ещё размякшей смеси сверху.



СМОЖЕТЕ ОБЪЯСНИТЬ?*

5

Попробуйте быстро сжать смесь — а затем медленно. Ого! Попробуйте сделать её всё, но с другим цветом, и посмотрите, будут ли они смешиваться! Положите много смеси на тарелку и попробуйте скатать шарик!



*Это очень редкая смесь! Такая жидкость является нежизнотворной. Она ведёт себя то как жидкость, то как твёрдое вещество, в зависимости от скорости движения. Если вы будете её перемешивать, она будет становиться твёрдой, а если вы будете её перемешивать медленно, она будет становиться жидкой. Эффект Тарнера при нагреве, потому что нагретая жидкость расширяется и становится жидкой.

15

Пузырящаяся грязь

Выполните шаги 1–3 на странице 12 и оставьте лабораторный стакан на тарелке в тёплой комнате (20–45° С). Периодически проверяйте. Лучше всего оставить стакан примерно на 3 часа. Чувствуете запах? Вы не можете почувствовать углекислый газ, но можете учуять запах мокрых дрожжей и спирта! Даже не пробуйте это пить! Там противные бактерии и дрожжи. К этому можно прикасаться, но не пить. После опыта хорошо вымойте стакан.



Оставьте стакан на тарелке в тёплой комнате на 3 часа

Разбухание шарика

Вам понадобится мука и крепкая металлическая ложка.



1

Насыпьте в чистый большой лабораторный стакан муки до отметки в 50 мл.



Где-то до половины

2

Насыпьте 2 ложки дрожжей и 4 ложки сахара в чистый маленький стакан. Добавьте 20 мл тёплой воды. Мешайте, пока дрожжи полностью не растворятся.



3

Залейте воду с дрожжами в стакан с мукой и хорошо перемешайте. Оставьте на 20 минут в тёплом месте... И НАБЛЮДАЙТЕ, КАК ОНО РАСТЁТ И РАСТЁТ!



4

Достаньте шарик, можно и голыми руками. Растяните его пополам и посмотрите на пузырьки газа. Этот тот же самый процесс, что используется при выпечке хлеба.



1. В наборе для изготовления мыла:



Перчатки

2 пакетика с зиплоком

Бешеные глазищи

Форма для мыла

2. В наборе для изготовления гадкой слизи:



2 пакетика с зиплоком

Баночка

2 палочки для перемешивания

5 г сушёного подорожника

5 г красителя с эффектом мерцания

Ложка

Поддон для микро-волонок

3. В наборе для изготовления гадких газов:



60 г кукурузного крахмала

5 г дрожжей

2 воздушных шарика

ТАКЖЕ ВАМ ПОНАДОБЯТСЯ:

Варежка-прихватка
2 блюда
Доступ к микроволновой печи и холодильнику
Немного сахара и муки
Дополнительно: графин с горячей водой и картонная коробка



Иногда шарик выползает из стакана, создавая пузырящуюся лужу. Затолкайте его обратно в стакан и наблюдайте, как он начнёт разбухать снова! В качестве эксперимента можете запечь шарик в духовке в течение 20 минут при температуре 180° С, и у вас получится хлеб!

ФАНТАСТИЧЕСКАЯ СЛИЗЬ-ПУКАЛКА



В бутылочке блёсток два слоя – прозрачный и серебристый. Как следует встряхните её, чтобы перемешать их.

Сперва налейте
60 мл воды
(см. стр. 10).

ЗАТЕМ:
– 5 капель зелёного красителя;
– 5 капель блёсток.
Размешайте и добавьте ложку подорожника.



ФАНТАСТИКА!

Затем повторите
шаги 4–11
на страницах 10–11.

ГАЗОВЫЙ МЕШОК!

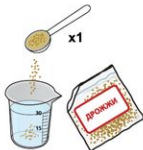
Дрожжи – это крохотные одноклеточные, родственники грибов. Они могут жить годами в засушенном состоянии (прямо как в этом наборе). Но стоит появиться *еде* и *воде*, как они тут же начинают размножаться, как показано на картинке, их становится всё больше и больше. Помимо того, они начинают вырабатывать противный газ – но об этом позже.



СПРАВКА

Вам также понадобится кукурузный сироп, глюкоза или сахар (белый или коричневый). Заменитель сахара не подойдёт!

- 1 Наполните чистый лабораторный стакан водой.
- 2 Осторожно откройте дрожжи и засыпьте одну ложку в стакан.
- 3 Затем добавьте три ложки сахара. Заверните пакетик и уберите его в сухое место.



3 ПОНАДОБИТСЯ ПОМОЩЬ ВЗРОСЛЫХ!

Поставьте стакан на тарелке в микроволновку.



ВАЖНО: проверьте микроволновку
Расплавте мыло на высокой мощности в течение 5 секунд, всё время наблюдая.

Если оно вспузырится менее чем за 5 секунду, значит, температура слишком высока! Взрослые, пожалуйста, уменьшите мощность или тайминг. Если не расплавится за 5 секунд, то подождите ещё 5 секунд... И ещё... Пока мыло не станет полностью жидким.

4 **ВНИМАНИЕ!**
Присматривающий взрослый должен использовать варежку-прихватку, чтобы перенести стаканы горячего мыла из микроволновки в рабочую зону, когда это необходимо.

ПОНАДОБИТСЯ ПОМОЩЬ ВЗРОСЛЫХ!

Когда мыло растопится, достаньте стакан и добавьте 2 капли **ЗЕЛЁНОГО** красителя. Хорошо перемешайте.



5 Аккуратно разлейте зелёное мыло по формам...

6 ...И уберите форму в холодильник или морозильную камеру на 1–2 минуты. Мыло должно немного застыть, **НО НЕ ЗАМЕРЗНУТЬ!**



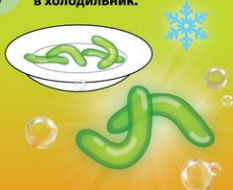
Возможно, у вас останется ещё зелёное мыло. Отлично, оно пригодится нам позже!



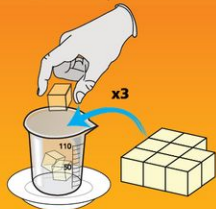
7 Осторожно выдавите «личинку» на тарелку...



8 ...И уберите их обратно в холодильник.



9 Положите три кубика мыла в большой стакан на тарелке. Разогрейте их в микроволновке в течение 10 секунд или до полного расплавления.



ПОНАДОБИТСЯ ПОМОЩЬ ВЗРОСЛЫХ!



10 Когда мыло растопится, залейте его в форму для носа. **ВАЖНО!** Заполните форму только **наполовину**.

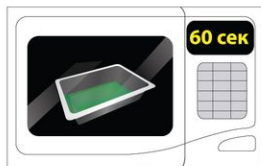


...И уберите её в холодильник.

11 Когда мыло станет твёрдым, достаньте его и положите сверху одну «личинку».



8 Поставьте обратно в микроволновку ещё на 60 секунд.



10 Дайте ей охладиться в течение **5 минут**.



12 Затолкайте слизь пальцами в баночку.



9 Подождите 20 секунд и переставьте на жаростойкую поверхность. Перемешайте и соберите слизь в комок.



11 **КОЖНАЯ АЛЛЕРГОПРОБА**

Как только смесь остынет, вы можете взять её в руки. Но для начала убедитесь, что у вас нет аллергии (**см. стр. 2!**)

13 Можете хранить слизь в холодильнике в пакетике с зиплоком. См. информацию о безопасном хранении на **стр. 10**.



КРОВЯНАЯ СЛИЗЬ

Налейте два маленьких стакана (60 мл) воды в чистый поддон для микроволновки из набора и добавьте 5 капель красного красителя. **Перемешайте.** Добавьте 1 ложку подорожника и мешайте, мешайте, мешайте...



Затем повторите шаги 4–11.

КОЖНАЯ АЛЛЕРГОПРОБА



Храните слизь в холодильнике в пакетике с зиплоком. См. информацию о безопасном хранении на **стр. 10**.

Варёные козявки

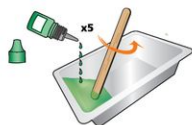
1

Налейте два маленьких стакана (60 мл) водопроводной воды в поддон для микроволновки из набора.



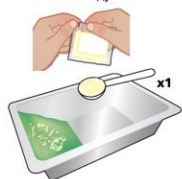
2

Добавьте 5 капель зелёного красителя, хорошо перемешайте.



3

Осторожно откройте пакетик с сухим порошком. Отмерьте 1 ложку без горки (1 грамм). Высыпьте в воду.



4

Перемешивайте смесь, пока она не загустеет.



5

Заверните пакетик и уберите его в сухое место.



6

МИКРОВОЛНКА

Нужна помощь взрослых!
Разогрейте смесь в микроволновке в течение 60 секунд.



7

Смесь должна закипеть – это нормально. После минуты «варки» подождите **20 секунд** и осторожно переставьте очень горячий контейнер на жаростойкую поверхность. Хорошо перемешайте в течение **20 секунд**.



ХРАНЕНИЕ

Держите получившуюся слизь в холодильнике. К сожалению, она не сможет храниться вечно. **ВАЖНО: ЕСЛИ ВЫ ЗАМЕТИТЕ НА ЛЮБОМ ИЗ ВАШИХ ПРОДУКТОВ ПЛЕСЕНЬ ИЛИ ИЗМЕНЕНИЕ ЦВЕТА – НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ НЕ ЕШЬТЕ ИХ И НЕМЕДЛЕННО ВЫБРОСЬТЕ!**

УТИЛИЗАЦИЯ: в мусорное ведро.



Наденьте перчатки

12

ПОНАДОБИТСЯ ПОМОЩЬ ВЗРОСЛЫХ!

Быстро растопите оставшееся мыло – хватит 5 секунд.



13

Заполните вторую половину формы для носа...



...и уберите её в холодильник.

14

Когда нос окончательно застынет, выдвигите его из формы на тарелку и... Ух ты! Внутри вашего носа личинка!



15

Но рано останавливаться! Повторно расплавьте оставшееся зелёное мыло в течение 2 секунд или до плавления. Окуните хвост другой холодной личинки в горячее мыло и **БЫСТРО...**



16

...Поместите расплавленный конец личинки на холодный нос. Удерживайте несколько секунд, чтобы она накрепко прилипла.



ПОЗДРАВЛЯЕМ!



КОЖНАЯ АЛЛЕРГОПРОБА

У всех ингредиентов из данного набора очень низкая аллергенность, но если у вас чувствительная кожа, лучше сделать тест на аллергическую реакцию (см. стр. 2).

ПОДСКАЗКА

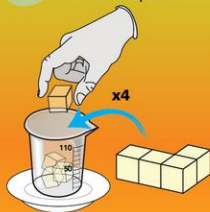
Храните ваше мыло в пакете в сухом месте. От влаги на нём могут образоваться безвредные кристаллы. В этом случае просто промойте мыло, и оно снова будет в порядке!

Гадкое шуткомыло

Самим не верится, что мы это делаем. Но, к счастью, мы учёные... и поэтому мы можем исследовать самые отвратительные вещи без особого смущения! Возможно, вам захочется назвать это мыло несколько иначе, но давайте лучше называть его шуткомылом.

1

Растопите четыре кубика мыла в большом стакане на тарелке.



2

Добавьте 3 или 4 капли **красного** красителя и перемешайте.



3

Заполните форму наполовину...



И уберите её в холодильник. Фу-у!

4

Когда масса затвердеет, распотите оставшееся красное мыло и добавьте 3-4 капли **зелёного** красителя. Хорошо перемешайте.



5

Заполните форму до краёв...



7

ВЕЛИКОЛЕПНО!



8

Для пушистого эффекта вы можете растопить оставшееся мыло и прилепить глазки или личинок.



ЧТО ДАЛЬШЕ?

Теперь, когда вы выработали навык мыловара, можно приступать к отливке мыла в подарок вашим лучшим друзьям!

Гадкая слизь

Наша гадкая слизь невероятно скользкая и противная, а кроме этого, ещё и издаёт звуки подушки-пердушки! Она изготовлена из натуральных ингредиентов, а применении которых в таком качестве врачи и древние римляне даже и не догадывались!

СПРАВКА

ПОДОРОЖНИК



Растёт преимущественно в России и ближнем зарубежье, а также в Индии. Порошок для нашей слизи получают из толчёных семян. В медицине он используется при запорах. Также используется как загуститель

БЛЁСКИ

Наша слизь получена из толчёного камня под названием «слюда». Слюда состоит из тонких пластинок, которые можно снять даже голыми руками. Древние римляне покрывали ей землю в своих «колизеях», чтобы она блестела. Слюдяные листья также вставляли в окна вместо стёкол. Ваши прапрапрадедушки, возможно, покрывали ей печи (да, она ещё и огнеупорная).



используется как загуститель в мороженом и десертах. При намакивании может увеличить свой вес в 20 раз.

ВНИМАНИЕ!

Уважаемые взрослые, пожалуйста, помогите ребёнку с этим опытом: он требует использования микроволновой печи и варежек-прихваток. Смесь необходимо кипятить в поддоне для микроволновки из набора в течение минуты.

- **ПРОСЛЕДИТЕ, ЧТОБЫ РЕБЁНОК НЕ ТРОГАЛ СМЕСЬ, ПОКА ОНА НЕ ОСТЫНЕТ.**
- **НЕ КИПАТИТЕ СМЕСЬ ДОЛЬШЕ, ЧЕМ 1 МИНУТУ.**
- **НЕ КИПАТИТЕ СМЕСЬ ДО ЕЁ ВЫСЫХАНИЯ.**

Наша ингредиенты не должны вызывать аллергическую реакцию, но мы предлагаем вам на всякий случай сделать кожную аллергопробу (см. стр. 2).



ЕСЛИ ЧТО-ТО НЕ ТАК

Чем дольше вы будете играть со слизью, тем более «разваливающейся» она будет становиться – это нормально. Долгая варка делает её более прочной и упругой, а при короткой она останется более слизистой.

Вам также понадобятся:
Варежка-прихватка для горячего поддона.



А также лабораторные перчатки и красители из предыдущего опыта.

