

Д. РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ

Если цифры на экране картофельных часов выглядят тусклыми, выполните следующие действия:

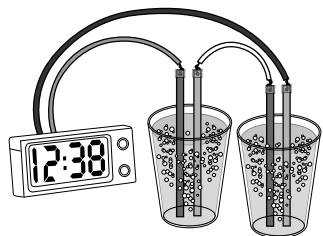
1. Подождите немного, обычно при включении сигнал еще слабый, через некоторое время от становится сильнее.
2. Посмотрите, есть ли на металлических пластинах следы ржавчины (окисления). Снимите налет ржавчины при помощи наждачной бумаги.
3. Воткните металлические пластины ближе друг к другу (но следите, чтобы они не соприкасались). Чем меньше расстояние между пластинами, тем сильнее проводимость.
4. Если вышеперечисленные действия не помогли, проверьте все места соединения. Убедитесь, что все места соединения правильно и надежно закреплены. Также убедитесь, что вы установили провода в соответствии с правильной полярностью – отрицательные (черные провода) и положительные (красные провода) клеммы должны быть подключены правильно.
5. Если металлические пластины / оголенные провода соприкасаются друг с другом, это может привести к короткому замыканию.

Е. КАК ЭТО РАБОТАЕТ

1. Металлические пластины и картофелины образуют простейшую батарею, которая вырабатывает энергию для работы часов. Каждая картофелина выполняет функции химической батареи, преобразуя химическую энергию металлических пластин в электрическую. Чтобы запустить часы, достаточно двух картофелин.
2. Часы работают из-за особенностей взаимодействия металлов на пластине часов (медь и цинк). Различные свойства заставляют крошечные частицы, заряженные электричеством (так называемые ионы), перемещаться между двумя пластинами металла. Движение этих частиц образует электрический ток. Картофель содержит частицы, которые позволяют току течь, однако металл останавливает этот поток. Ток протекает вдоль провода между полосами цинка и меди и часами. Этот ток и приводит часы в действие.

Ж. ЭКСПЕРИМЕНТЫ

Налейте безалкогольный напиток в два стакана. Поместите медные и цинковые пластины в стаканы, как показано на рисунке, стараясь следить за тем, чтобы металлические пластины не соприкасались. Часы должны начать работать. Вы можете экспериментировать с различными жидкостями, такими как соленая вода и фруктовые соки, или фруктами, такими как лимон, апельсин, помидор и т. д. Веселье не будет предела.



ВНИМАНИЕ!

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

Сделано в КНР. Изготовитель: Эйч Эл Би (Гонконг) Интернационал, Лимитед.
Адрес изготовителя: Комната 2007, Велборн Коммерциал Центр, 8 Джава Роад, Норс Поинт Гонконг.
Импортер (уполномочен на прием претензий): ООО «Компания Софт Клуб» 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 иллюстрации.
В случае невыполнения указаний инструкции пользователь игрушки может подвергаться опасности.



ВНИМАНИЕ!
Опасность удушья: мелкие детали. Не давать детям до 3 лет.

Наименование: Набор: Зеленая энергия. Картофельные часы
Артикул: 1CSC20003269

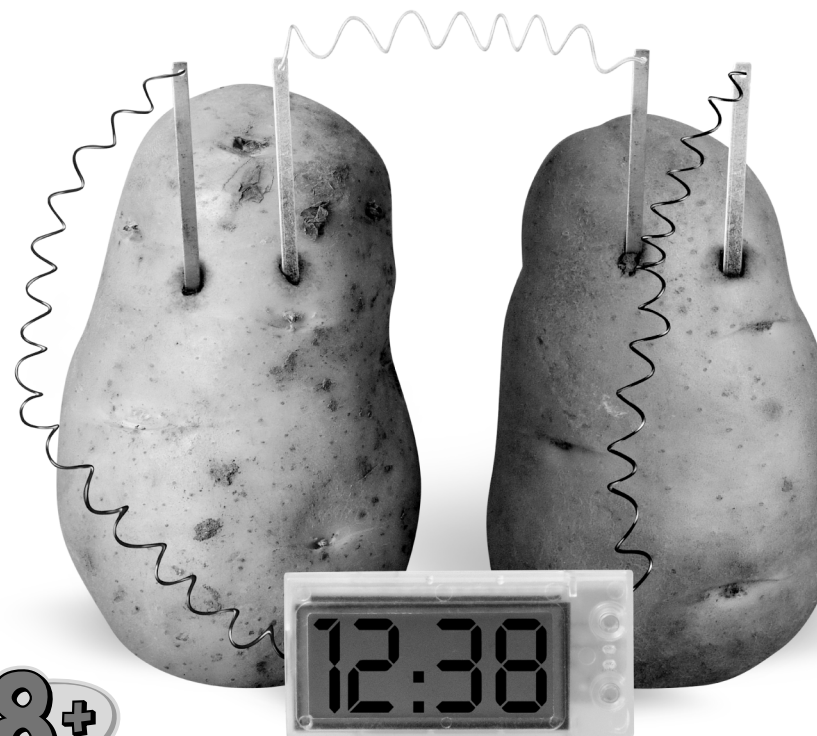
HCB®

ЗЕЛЕНАЯ ЭНЕРГИЯ

КАРТОФЕЛЬНЫЕ ЧАСЫ

Вот это да! Никаких батареек? Проведите эксперимент и выясните, как запустить электронные часы при помощи картофеля. Экспериментируйте, чтобы узнать, какие ещё материалы могут заставить часы работать – вы не поверите своим глазам!

Инструкция по использованию

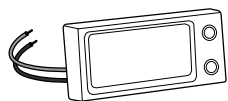


А. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Родителям: прочтите инструкцию, прежде чем давать детям.

1. Перед использованием внимательно прочитайте инструкцию.
2. Контроль и помощь взрослых необходимы на всех этапах.
3. Предназначено для детей старше 8 лет.
4. В наборе и конечном изделии содержатся мелкие детали, которые при неправильном использовании могут вызвать удушье. Не давать детям в возрасте до 3 лет.
5. Металлические детали могут иметь острые края. При сборке этих деталей требуется помощь взрослых.
6. Не подсоединяйте прилагаемые детали к бытовым розеткам или элементам питания. Это может привести к поражению электрическим током или короткому замыканию.
7. Электронные часы с проводами могут временно перестать работать под воздействием электростатического разряда. Прибор снова будет функционировать в нормальном режиме после его перезапуска.

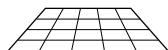
Б. КОМПЛЕКТАЦИЯ



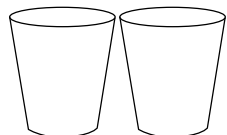
Электронные часы с проводами



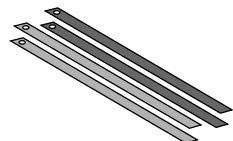
Соединительный провод



Прозрачные ленты



Стаканчики

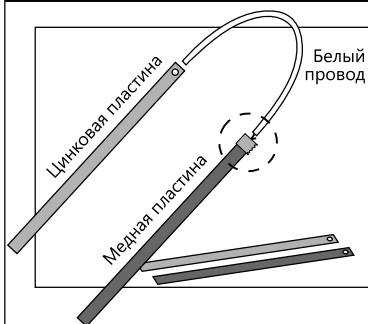


Медные и цинковые пластины

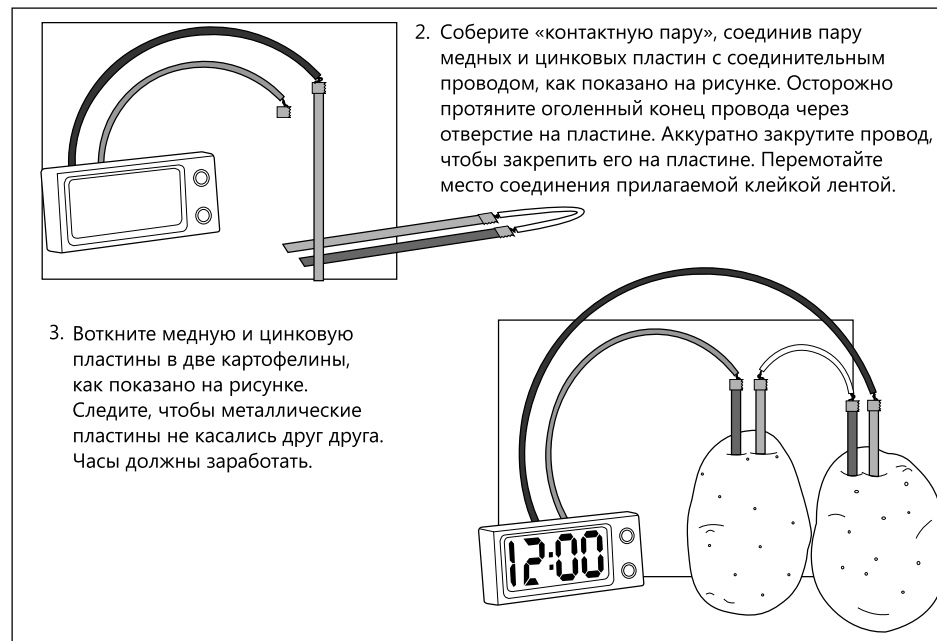
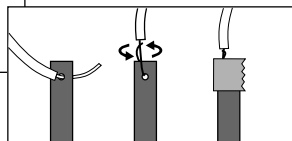


Инструкция по использованию

В. КАК ЗАПУСТИТЬ КАРТОФЕЛЬНЫЕ ЧАСЫ



1. Соберите «контактную пару», соединив пару медных и цинковых пластин с соединительным проводом, как показано на рисунке. Осторожно протяните оголенный конец провода через отверстие на пластине. Аккуратно закрутите провод, чтобы закрепить его на пластине. Перемотайте место соединения прилагаемой клейкой лентой.



2. Соберите «контактную пару», соединив пару медных и цинковых пластин с соединительным проводом, как показано на рисунке. Осторожно протяните оголенный конец провода через отверстие на пластине. Аккуратно закрутите провод, чтобы закрепить его на пластине. Перемотайте место соединения прилагаемой клейкой лентой.

3. Воткните медную и цинковую пластины в две картофелины, как показано на рисунке. Следите, чтобы металлические пластины не касались друг друга. Часы должны заработать.

Г. УСТАНОВКА ЧАСОВ

1. Установка часов

1. Когда все металлические пластины будут воткнуты в картофель, экран часов высветит неподвижное изображение «12:00».
2. Нажмите кнопку А один раз – часы начнут работать. Вы увидите, что две точки в центре начали мигать.
3. Нажмите кнопку В дважды, чтобы перейти в режим установки месяца, затем нажмите кнопку А, чтобы выбрать месяц. Нажмите кнопку В для подтверждения, и экран переключится в режим установки дня.
4. Нажмите кнопку А, чтобы выбрать день. Нажмите кнопку В для подтверждения и переходите в режим установки часов.
5. Нажмите кнопку А, чтобы выбрать час. Нажмите кнопку В для подтверждения и переходите в режим установки минут.
6. Нажмите кнопку А, чтобы выбрать минуту и нажмите кнопку В для подтверждения.
7. После установки минут нажмите кнопку А один раз. На экране будет отображаться установленное время.



2. Как пользоваться часами:

1. По умолчанию на дисплее часов отображается текущее время.
2. Чтобы узнать дату, нажмите кнопку А один раз. Через 2 секунды экран часов вновь будет отображать текущее время.
3. Чтобы на экране отображались секунды, нажмите кнопку А два раза. Чтобы экран отображал текущее время, нажмите кнопку А снова.