

НАУЧНЫЕ ОПЫТЫ

5+

СОВРИККИ®

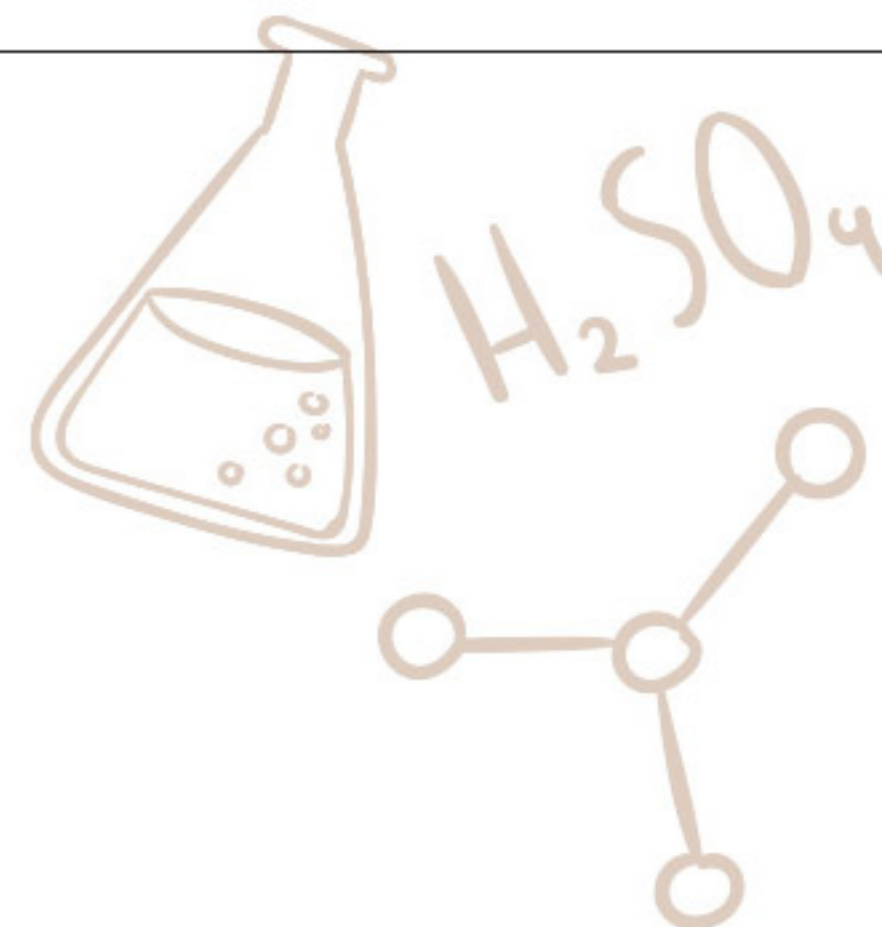


ЭКООПЫТЫ  
ИЗ ДЕРЕВА

НАСТОЛЬНАЯ ЛАМПА  
ИНСТРУКЦИЯ



СДЕЛАЙ САМ



Мы живём в удивительном мире, полном тайн и загадок, во времена, когда многие тайны уже раскрыты. Хочешь узнать, существует ли левитация, от чего загорается лампочка и из чего собрать танк?



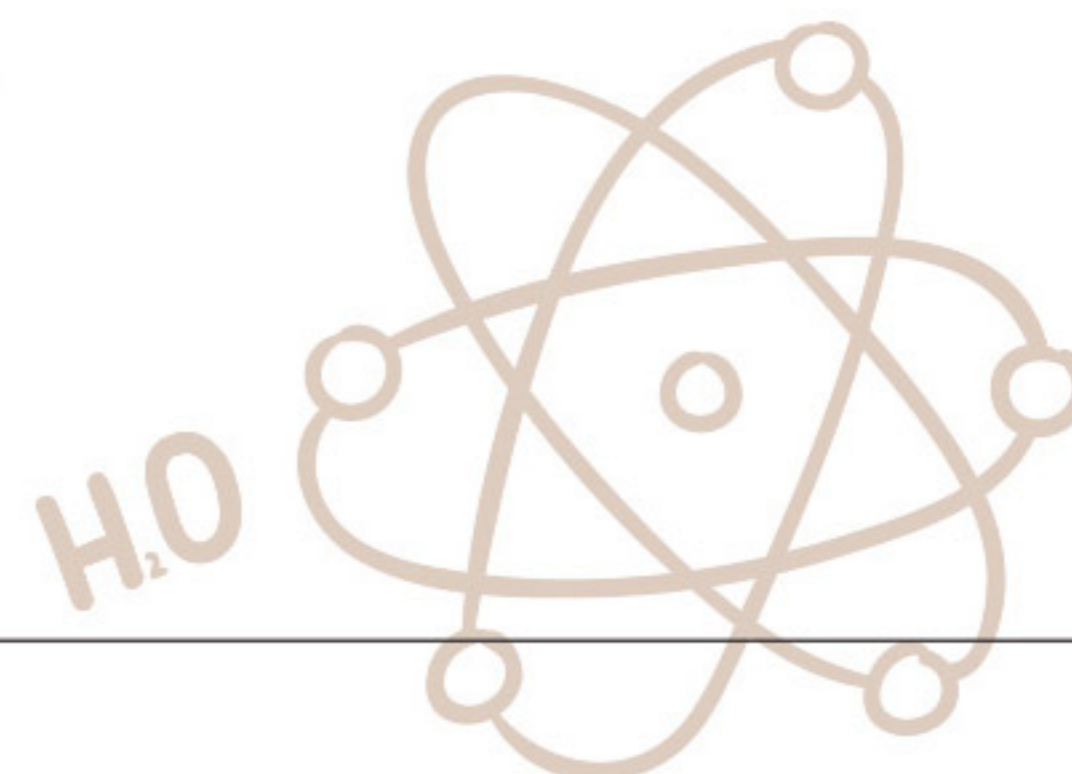
С помощью научных опытов от «Эврики» вы узнаете не только это. Они помогут вам понять некоторые из чудес нашего мира и разобраться в удивительных механизмах работы казалось бы самых простых и обыденных вещей.

Изучайте этот мир! Вдруг следующее открытие сделаете именно вы!



## Состав:

- 1 Абжур
- 2 Провода с гнездом для диода
- 3 Шайбы из EVA
- 4 Ножка лампы
- 5 Клейкая лента
- 6 Основание лампы
- 7 Отсек для батареек
- 8 Стяжки
- 9 Ножки основания лампы
- 10 Выключатель
- 11 Диод
- 12 Провод



Сначала соберите основу настольной лампы. Для этого возьмите ножки основания лампы и приклейте их с помощью клейкой ленты к основанию лампы, как показано на рисунке.



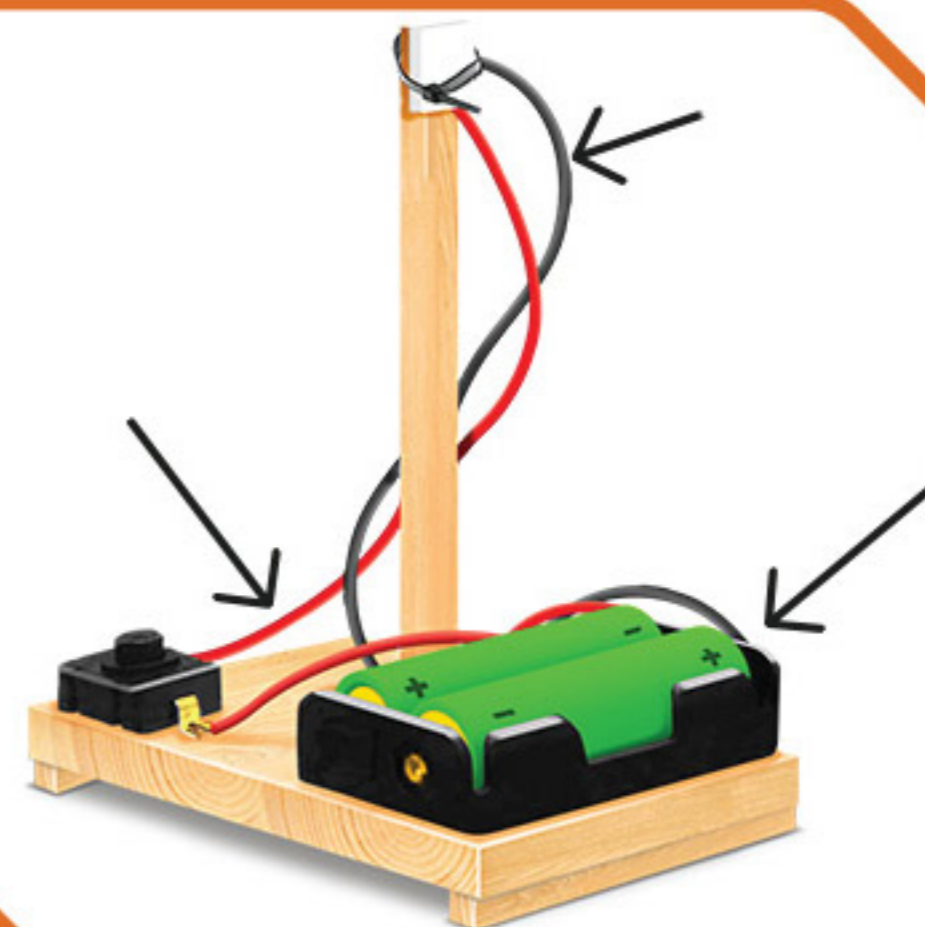
Затем установите ножку лампы в отверстие основания лампы и закрепите её с помощью шайб из EVA.



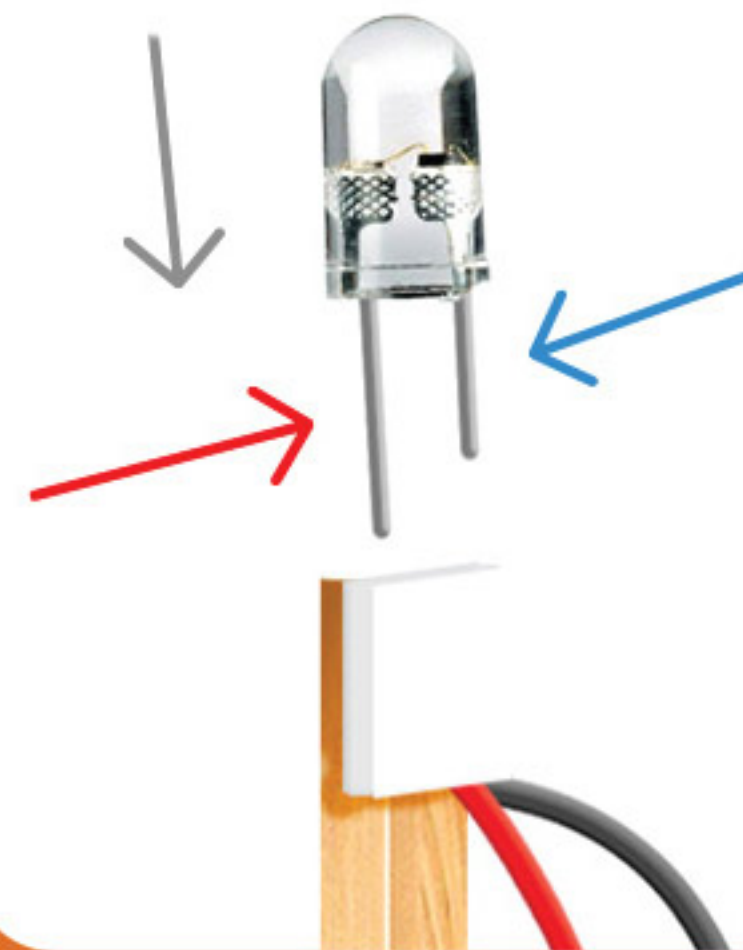
Теперь проведите провода от основания лампы к вершине ножки лампы, где будет находиться диод. Придерживая белое гнездо для диода в верхней части ножки лампы, закрепите его с помощью одной из стяжек. Натянув провода, идущие от гнезда вдоль ножки, закрепите их с помощью второй стяжки в нижней части, у основания.



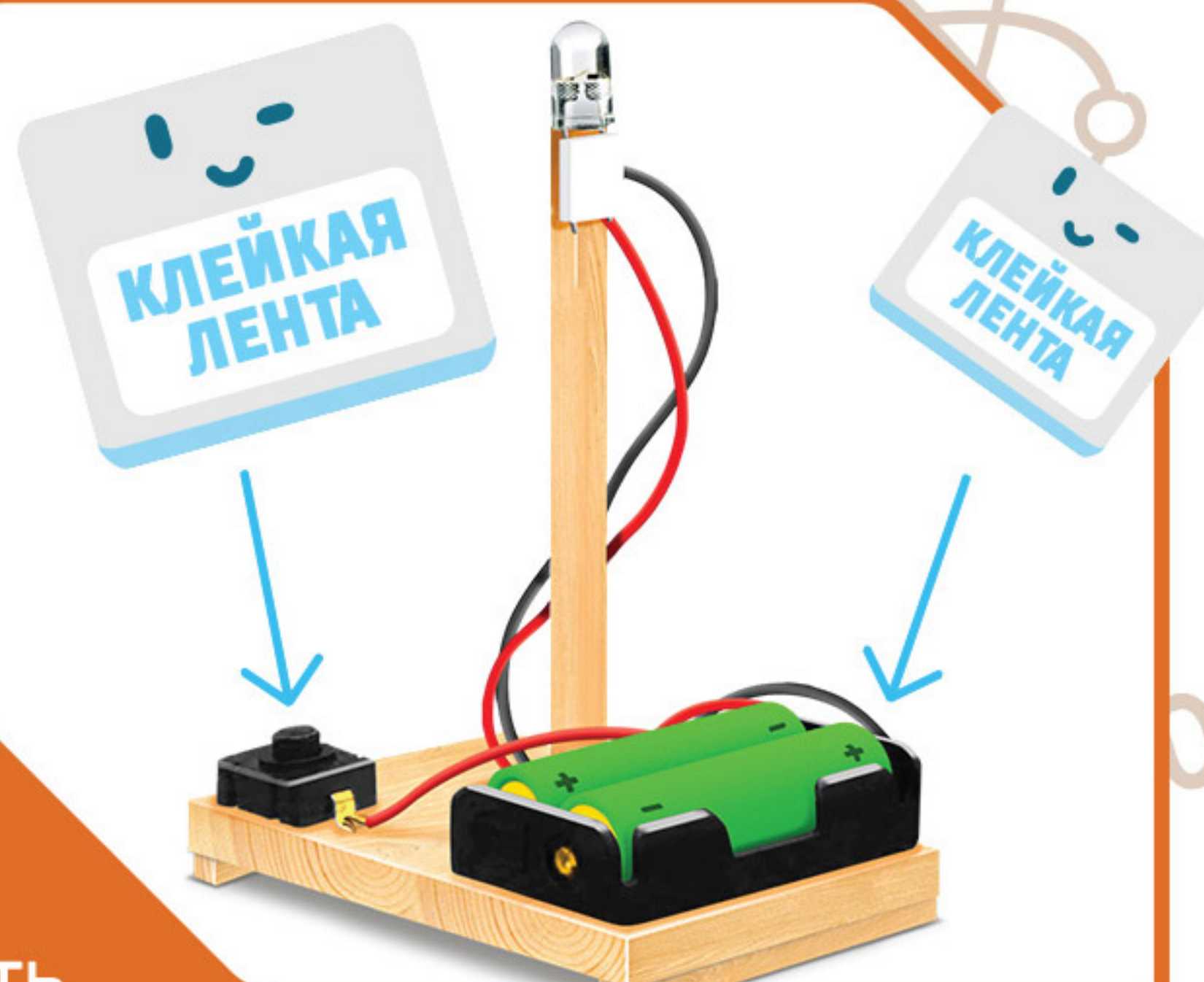
Установите и подключите к цепи отсек для батареек и выключатель нашей лампы. Возьмите красный провод отсека батареек и соедините его с одной из ножек выключателя. Ко второй ножке выключателя подключите красный провод, идущий от гнезда для диода. Теперь соедините чёрный провод отсека для батареек с чёрным проводом, идущим от гнезда для диода. Готово!



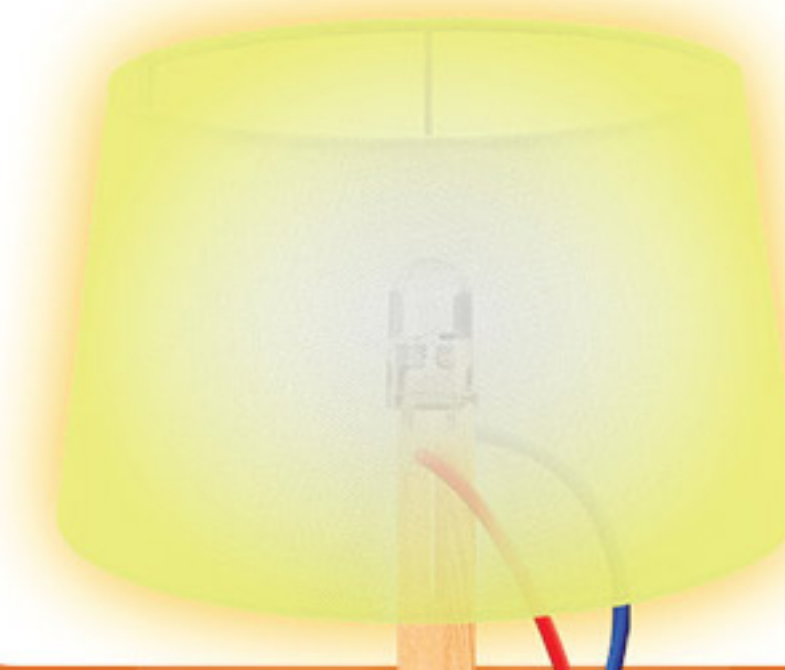
Для того чтобы цепь была собрана полностью, нам необходимо правильно установить диод в гнездо. Для этого возьмите диод и внимательно изучите его. Вы заметите, что ножки диода разной длины. Длинная ножка у диода предназначена для «+», а та, что покороче, – для «-». Вставим диод в гнездо таким образом, чтобы длинная ножка оказалась в отверстии с красным проводом, а короткая – с чёрным. Теперь наша цепь полностью собрана.



Закрепите отсек для батареек и выключатель на основании лампы с помощью клейкой ленты. Вставьте батарейки в отсек и нажмите на выключатель, диод должен загореться. Если ничего не происходит, то проверьте правильность установки диода, правильность установки батареек, попробуйте вставить другие, новые, батарейки, проверьте все соединения проводов.



Настало время завершить нашу лампу: соберём абажур и установим его на лампу.

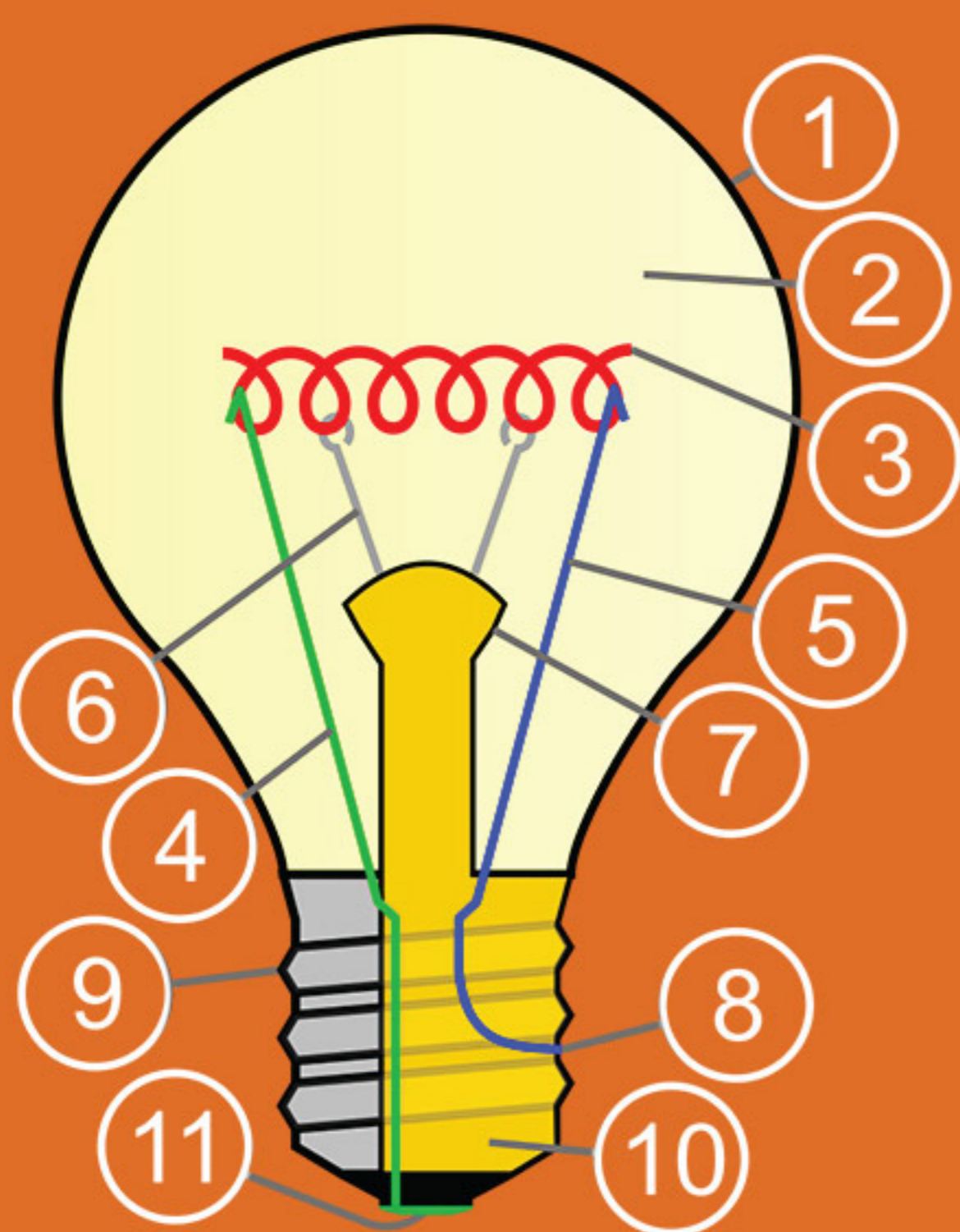


**Готово! Нажмите кнопку включения лампы, и она загорится!**

# ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ:

Самый распространённый осветительный прибор – лампа накаливания.

Она работает за счёт нагревания проводника электрическим током.

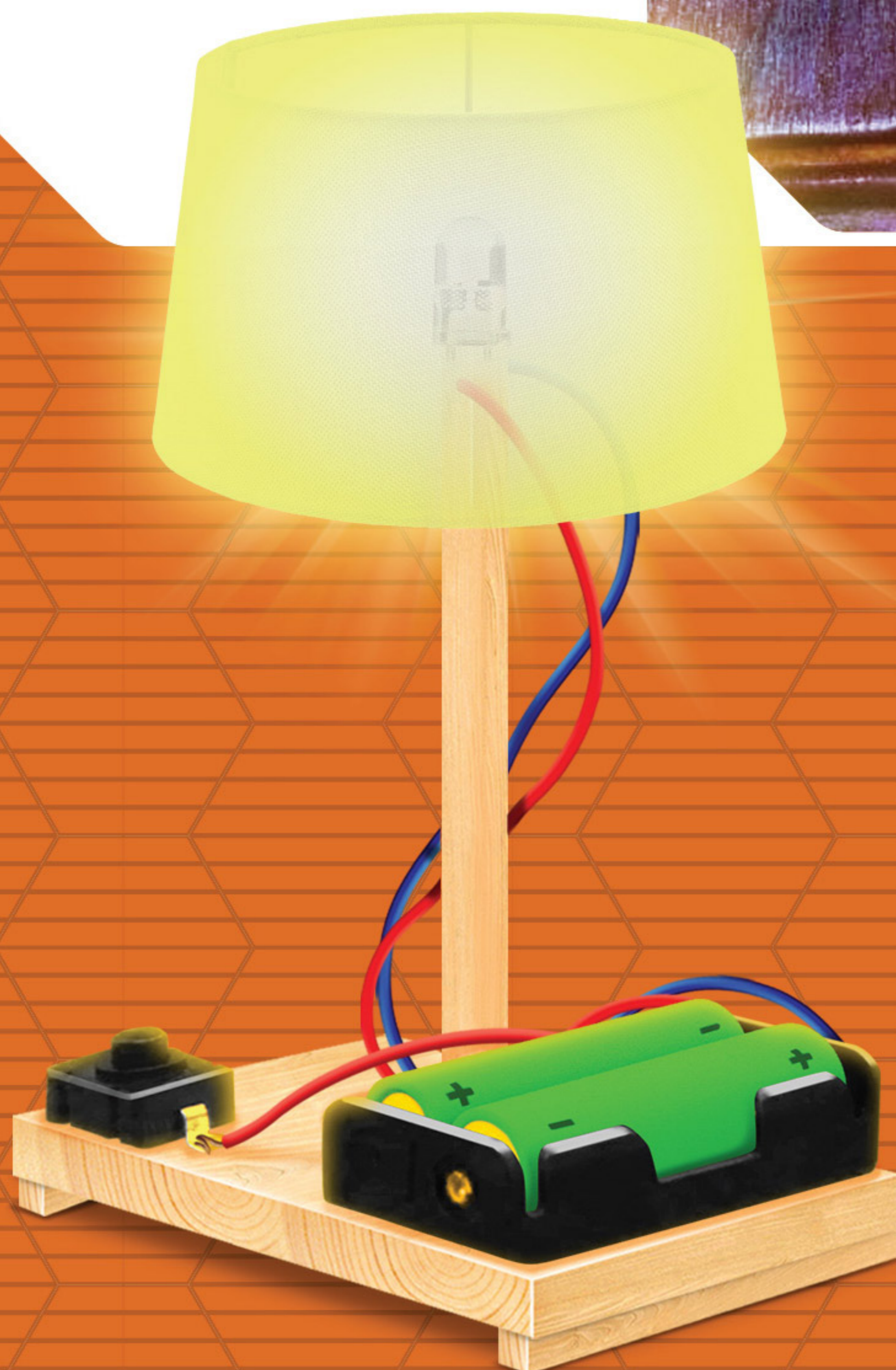


- 1 — колба;
- 2 — полость колбы (вакуумированная или наполненная газом);
- 3 — тело накала;
- 4, 5 — электроды (токовые вводы);
- 6 — крючки-держатели тела накала;
- 7 — ножка лампы;
- 8 — внешнее звено токоввода, предохранитель;
- 9 — корпус цоколя;
- 10 — изолятор цоколя (стекло);
- 11 — контакт донышка цоколя.



# ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ:

Первые лампочки горели всего по несколько часов, а современные – до 1 тысячи часов.



# В СЕРИИ:



Арт.: 4072193



Арт.: 4072192



Арт.: 4072188



Арт.: 4072190



Арт.: 4072195



Арт.: 4072191



Арт.: 4072187



Арт.: 4072189



Арт.: 4072186






$H_2SO_4$



**А ВЫ ЗНАЕТЕ, ПОЧЕМУ В СВЕТИЛЬНИКАХ  
ЗАГОРАЕТСЯ ЛАМПОЧКА? БЛАГОДАРЯ КАКОЙ  
СИЛЕ? ПОПРОБУЙТЕ СОБРАТЬ МАЛЕНЬКУЮ  
НАСТОЛЬНУЮ ЛАМПУ САМИ И РАЗБЕРИТЕСЬ,  
ОТЧЕГО ЛАМПОЧКА В НЕЙ ЗАГОРАЕТСЯ!**



SL-02198

 [SIMA-LAND.RU](http://SIMA-LAND.RU)  
 [ЭВРИКИ.РФ](http://ЭВРИКИ.РФ)  
 [EVRIKI\\_TOYS](https://www.instagram.com/EVRIKI_TOYS)