



## ЗАЧЕМ МНЕ ШПАРГАЛКА?

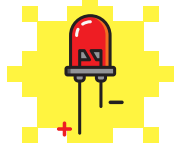
Мало иметь рисунок кристалла, надо уметь его правильно собрать! В ШПАРГАЛКЕ РАССКАЗЫВАЕТСЯ О ТЕХНИКЕ СОЗДАНИЯ МАГИЧЕСКИХ КРИСТАЛЛОВ.

## ЧТО НУЖНО ДЛЯ СБОРКИ КРИСТАЛЛОВ?



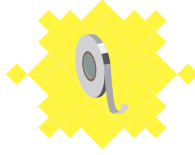
### БАТАРЕЙКА

ИСТОЧНИК  
ПИТАНИЯ  
КРИСТАЛЛА



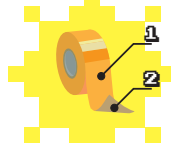
### СВЕТОДИОД

ГОРИТ, КОГДА  
ЧЕРЕЗ НЕГО  
ТЕЧЁТ ТОК



### ДВУСТОРОННИЙ СКОТЧ

НУЖЕН, ЧТОБЫ  
СКЛЕИТЬ КРИСТАЛЛ



### МЕДНАЯ ЛЕНТА

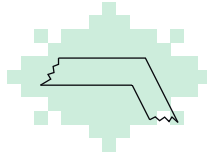
1 - ПРОВОДИТ ТОК  
2 - КЛЕВОЙ СЛОЙ

## МЕДНАЯ ЛЕНТА. ЧТО ЭТО И ЗАЧЕМ НУЖНА?

Только с её помощью бумажный кристалл может стать магическим!  
Но лентой надо уметь пользоваться:

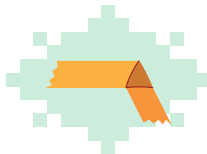
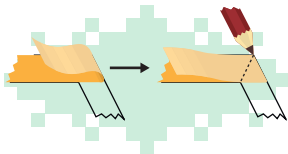
### КАК НАКЛЕИТЬ МЕДНУЮ ЛЕНТУ?

- 1 ОТКЛЕЙ КРАЙ ЛЕНТЫ ОТ БУМАЖНОГО ОСНОВАНИЯ
- 2 НАЙДИ НА СХЕМЕ КОНТУР ДЛЯ НАКЛЕЙКИ ЛЕНТЫ
- 3 НАКЛЕЙ ЛЕНТУ НА КОНТУР



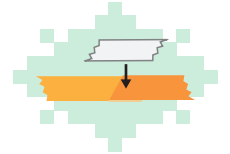
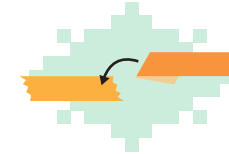
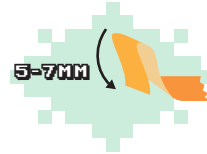
### КАК НАКЛЕИТЬ ЛЕНТУ ПОД УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ?

- 1 НАКЛЕЙ ЛЕНТУ ПО КОНТУРУ ДО УГЛА
- 2 ОТОГНИ ЛЕНТУ НАЗАД И СДЕЛАЙ НОГТЁМ ИЛИ РУЧКОЙ ЛИНИЮ СГИБА
- 3 ПОТЯНИ КРАЙ ЛЕНТЫ, ЧТОБЫ ПОЛУЧИЛСЯ СГИБ. ГОТОВО!



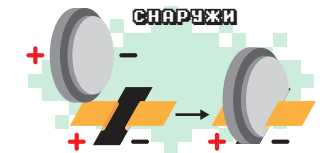
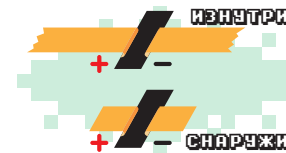
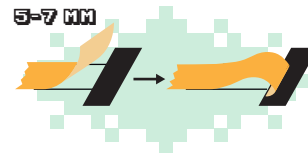
### ЛЕНТА ПОРВАЛАСЬ. ЧТО МНЕ ДЕЛАТЬ?

- 1 ВОЗЬМИ ЛЕНТУ И ЗАГНИ КРАЙ КЛЕЙКОЙ СТОРОНОЙ ВНУТРИ
- 2 ПОЛУЧИВШИЙСЯ КОНЕЦ ПРИЛОЖИ СВЕРХУ К НАКЛЕЕННОЙ ЛЕНТЕ
- 3 ЗАКЛЕЙ СОЕДИНЕНИЕ ПРОЗРАЧНЫМ СКОТЧЕМ ИЛИ ОТРЕЗКОМ ЛЕНТЫ



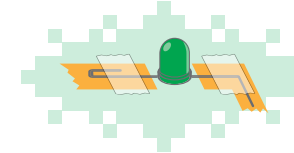
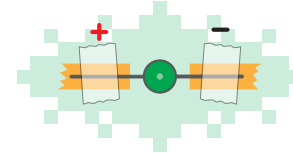
### КАК НАКЛЕИТЬ ЛЕНТУ ЧЕРЕЗ ЦЕЛЬ?

- 1 ОКОЛО ЩЕЛИ ОТРЕЖЬ ЛЕНТУ С ЗАПАСОМ 5-7 ММ И ПРОСУНЬ НАРУЖУ
- 2 ЗАКРЕПИ КОНЕЦ ЛЕНТЫ СНАРУЖИ. ПОВТОРИ ДЛЯ ВТОРОЙ СТОРОНЫ
- 3 ПОСЛЕ СБОРКИ КРИСТАЛЛА ВСТАВЬ БАТАРЕЙКУ В ЩЕЛЬ С ВНЕШНЕЙ СТОРОНЫ. НЕ ПРОТАЛКИВАЙ ЕЁ ВНУТРИ!



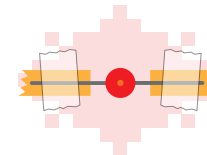
### КАК ПРИКЛЕИТЬ К ЛЕНТЕ СВЕТОДИОД?

- 1 УСТАНОВИ СВЕТОДИОД НА ЛЕНТУ И ЗАКРЕПИ ЕГО НОЖКИ ПРОЗРАЧНЫМ СКОТЧЕМ ИЛИ ОТРЕЗКАМИ ЛЕНТЫ
- 2 ЕСЛИ НОЖКИ НЕ ПОМЕЩАЮТСЯ ИЛИ КАСАЮТСЯ ЛЕНТЫ ГДЕ НЕ НАДО, ИХ МОЖНО ЗАГНУТЬ



### СХЕМА НЕ РАБОТАЕТ. В ЧЁМ МОЖЕТ БЫТЬ ПРИЧИНА?

- 1 ПРОВЕРЬ: "+" И "-" ЭЛЕМЕНТОВ СОВПАДАЕТ С "+" И "-" НА СХЕМЕ
- 2 ПРОВЕРЬ: НОЖКИ СВЕТОДИОДА ПЛОТНО ПРИЛЕГАЮТ К ЛЕНТЕ
- 3 ПРОВЕРЬ: ЛЕНТА НЕ ПОРВАЛАСЬ И НЕ ПЕРЕКРУТИЛАСЬ



### ГДЕ Я МОГУ ПОСМОТРЕТЬ ПОДСКАЗКИ?

НАЙДЁШЬ ПОДСКАЗКИ ТУТ:  
[FMMAKERS.RU/WIKI](http://FMMAKERS.RU/WIKI)

ИЛИ

ОТСКАНИРУЙ QR-КОД

