

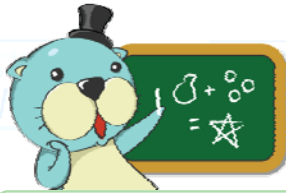
일 시 : 20\_\_ 년 \_\_ 월 \_\_ 일  
\_\_ 학교 \_\_ 학년 \_\_ 반 이름 : \_\_  
장 소 : \_\_

## 터치손전등 만들기



생각해볼까요?

1. 망가진 전자제품 안에는 어떤 것들이 들어있나요?



배워봅시다!

전자부품에 대해 알아봅시다.

전기회로는 어떻게 표현하는 지 알아봅시다.



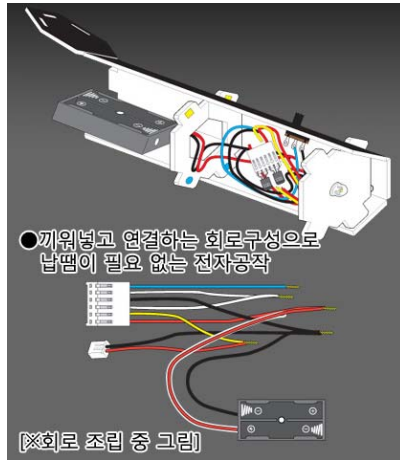
실험해보아요.

재료 및 기구 : 설명서 참조(부품이 작아 없어질 수 있으니 조심하세요.)

### 스위치로 불켜기

스위치를 On으로 하면 손을 떼지 않아도 불이 계속 들어옵니다.



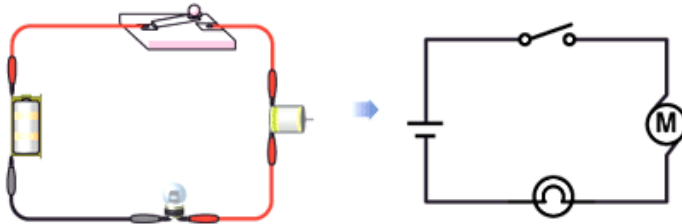


## 재미있는 이야기

### 전기회로란?

전기가 흐를 수 있도록 만들어진 닫힌회로를 말해요.

즉 복잡한 전기 부품을 간단한 기호로 나타내어 마치 지도처럼 간편하게 표시한 것을 전기 회로도라고 합니다.



전기 부품명	사진	기호	전기 부품명	사진	기호
전지			저항		
전구			코일		
전선			퓨즈		
전동기 (모터)			전압계		
스위치			전류계		

**전압이란** : 전기를 보내는 힘을 말합니다. 물의 압력이 높을수록 수돗물이 잘 나오는 것처럼 전기도 전압이 높을수록 잘 통해요.

**전류란** : 전자의 흐름을 말합니다. 전류의 흐름에 의해서 전기제품이 작동해요.

**저항이란**: 전류의 흐름을 방해하는 것을 말하며 이런 저항을 헤어드라이어나 다리미에도 이용하고 있어요.

