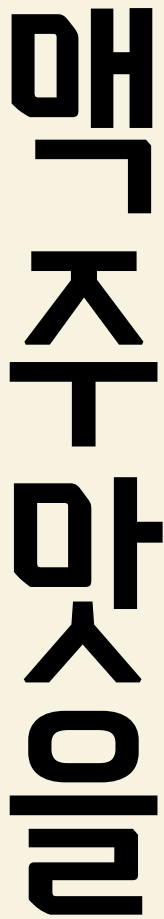


캔맥주 무드라이트 발표

매
주
답
게





작품 선정 :
배경

작품 선정 :
차별성

친숙함, 크기, 이동성

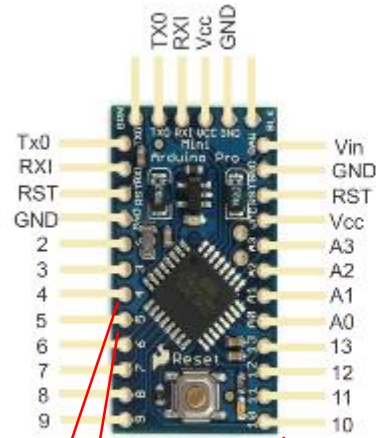
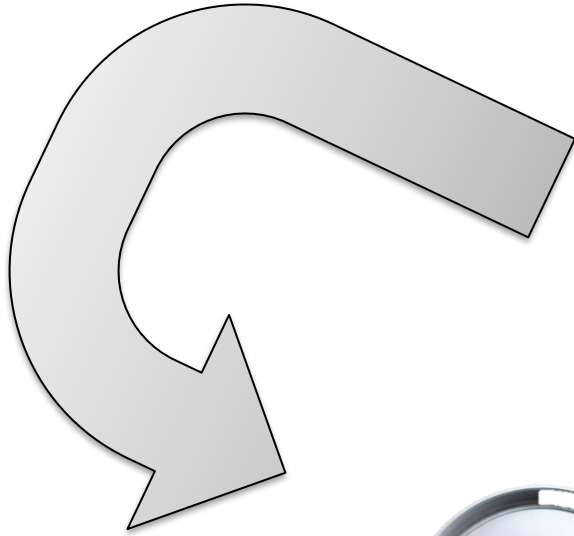




맥주캔을 이용한
무드라이트

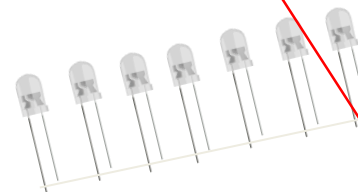
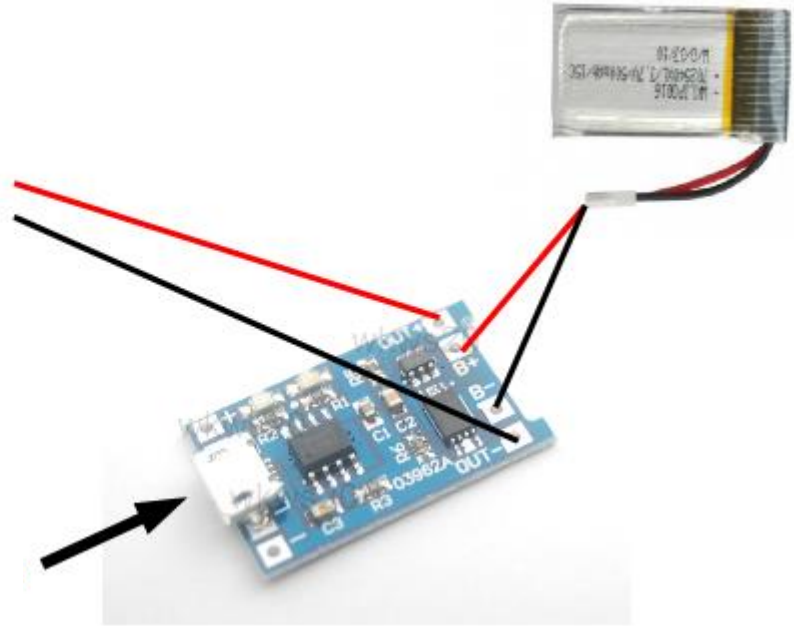
- 휴대기능
- USB 충전기능
- 밝기 조절 기능
- 터치로 ON/OFF





마이크로 5핀

은박지



재료

- POTENTIOMETER(가변저항기) X1
- LIPO 리튬 배터리 충전 모듈 X1
- LED X6+α
- 리튬폴리머 배터리 (400MAH) X1
- 아두이노 나노 X1



| | |
|-------|-----------------|
| 880원 | X1 = 880 |
| 5800원 | X1 = 5800 |
| 330원 | X6 = 1980 (+ α) |
| 5800원 | X1 = 5800 |
| - | |

24360

- 휴대기능
- USB 충전기능
- 밝기 조절 기능
- 터치로 ON/OFF



OK
OK
OK
OK

프로세스 1

캔에 로고대로 뚫기

첫 과정 - 캔 뚫기



첫 과정 - 캔 뚫기



첫 과정 - 캔 뚫기



첫 과정 - 캔 뚫기



첫 과정 - 캔 뚫기



첫 과정 - 캔 뚫기



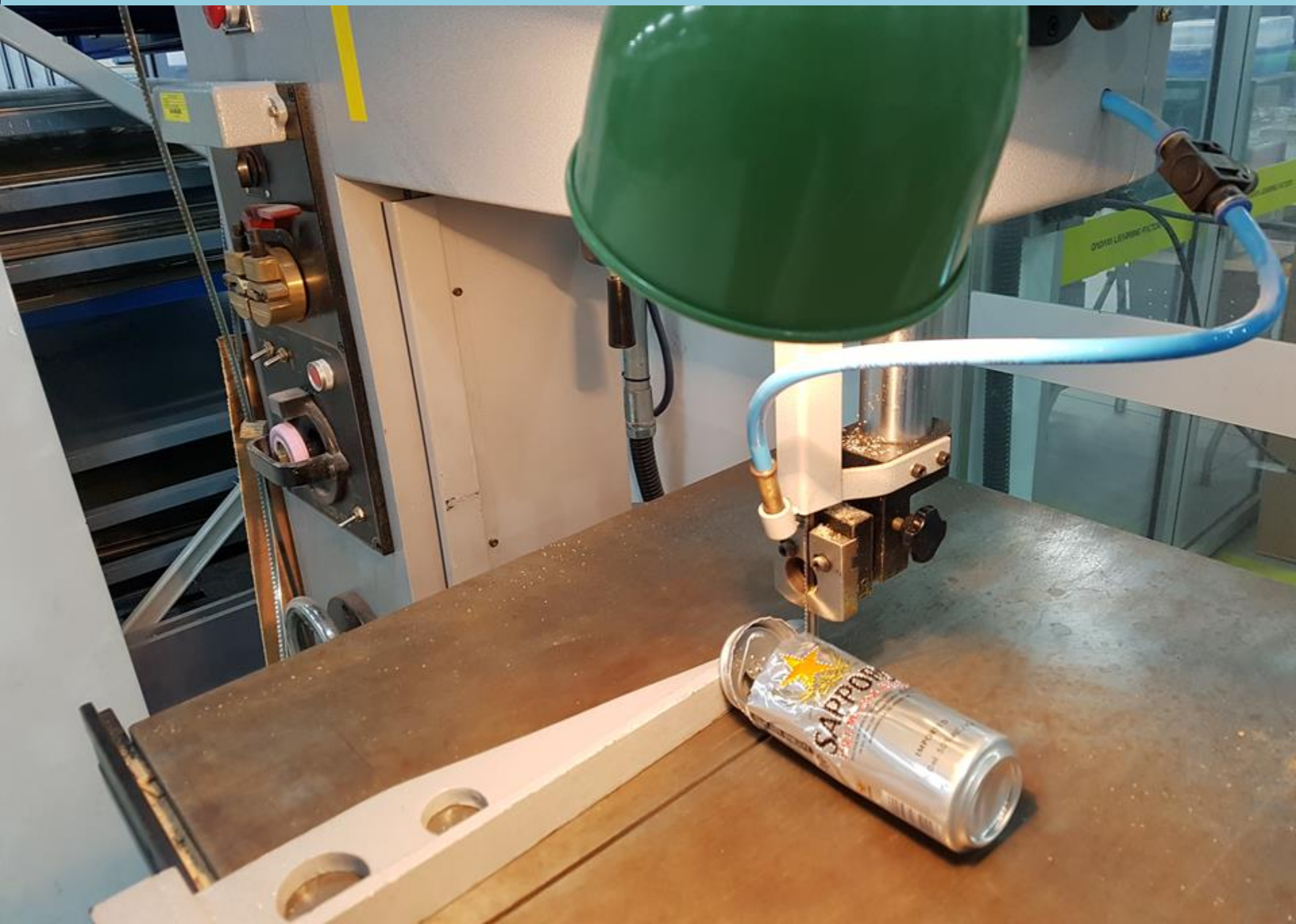
첫 과정 - 캔 뚫기



프로세스 2

부품이 들어갈 공간 만들기

두번째 과정 - 부품 들어갈 공간 만들기



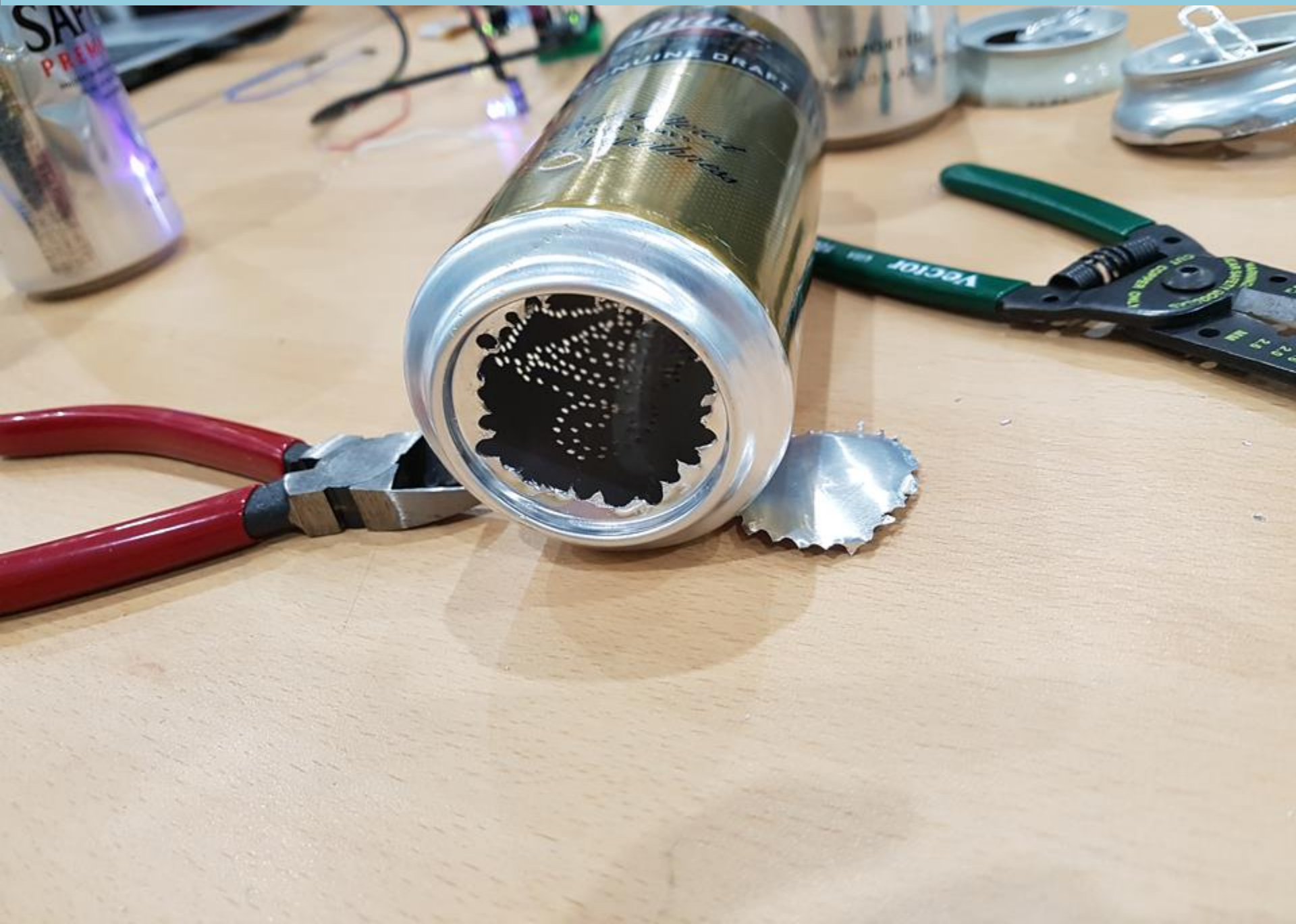
두번째 과정 - 부품 들어갈 공간 만들기



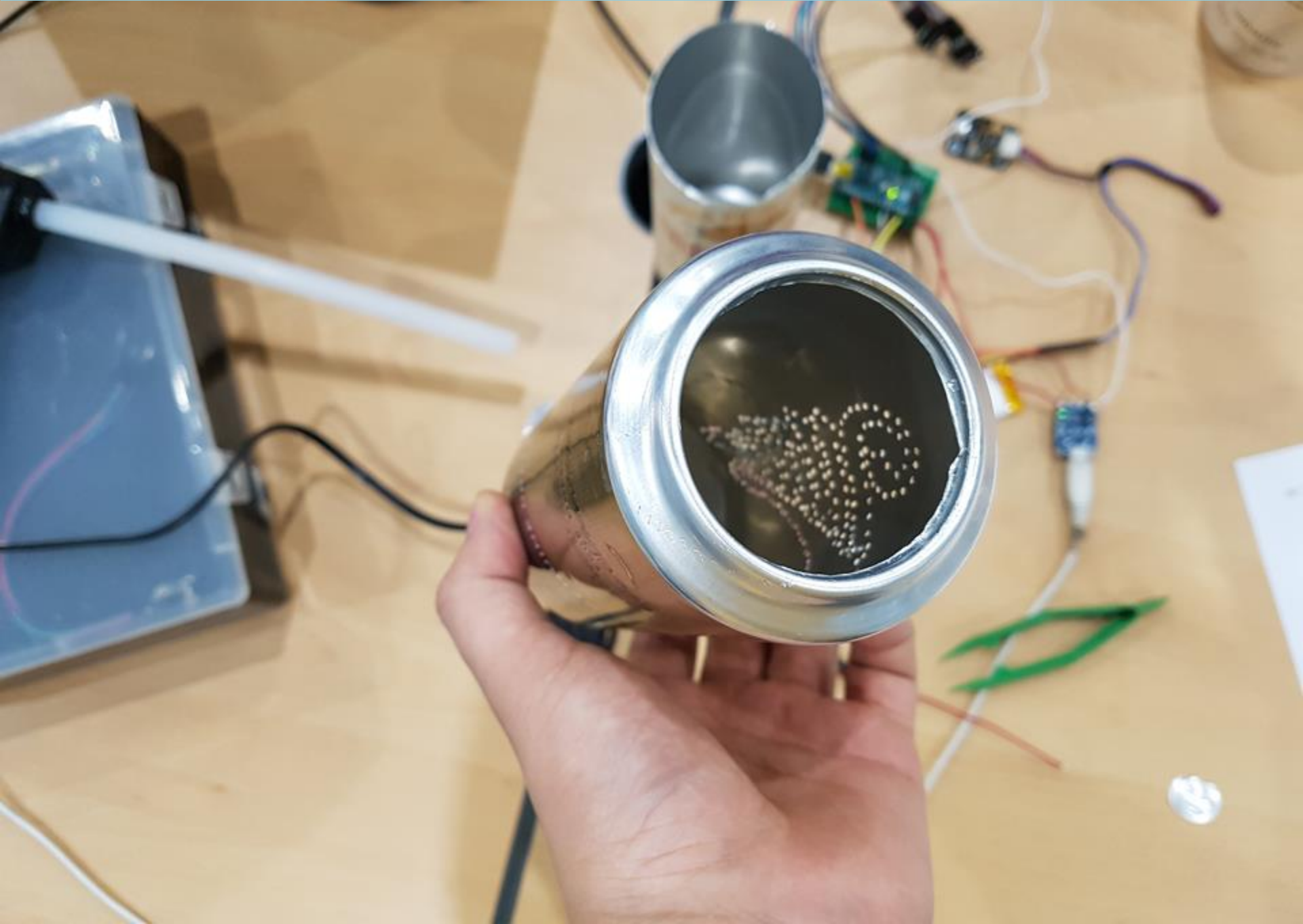
두번째 과정 - 부품 들어갈 공간 만들기



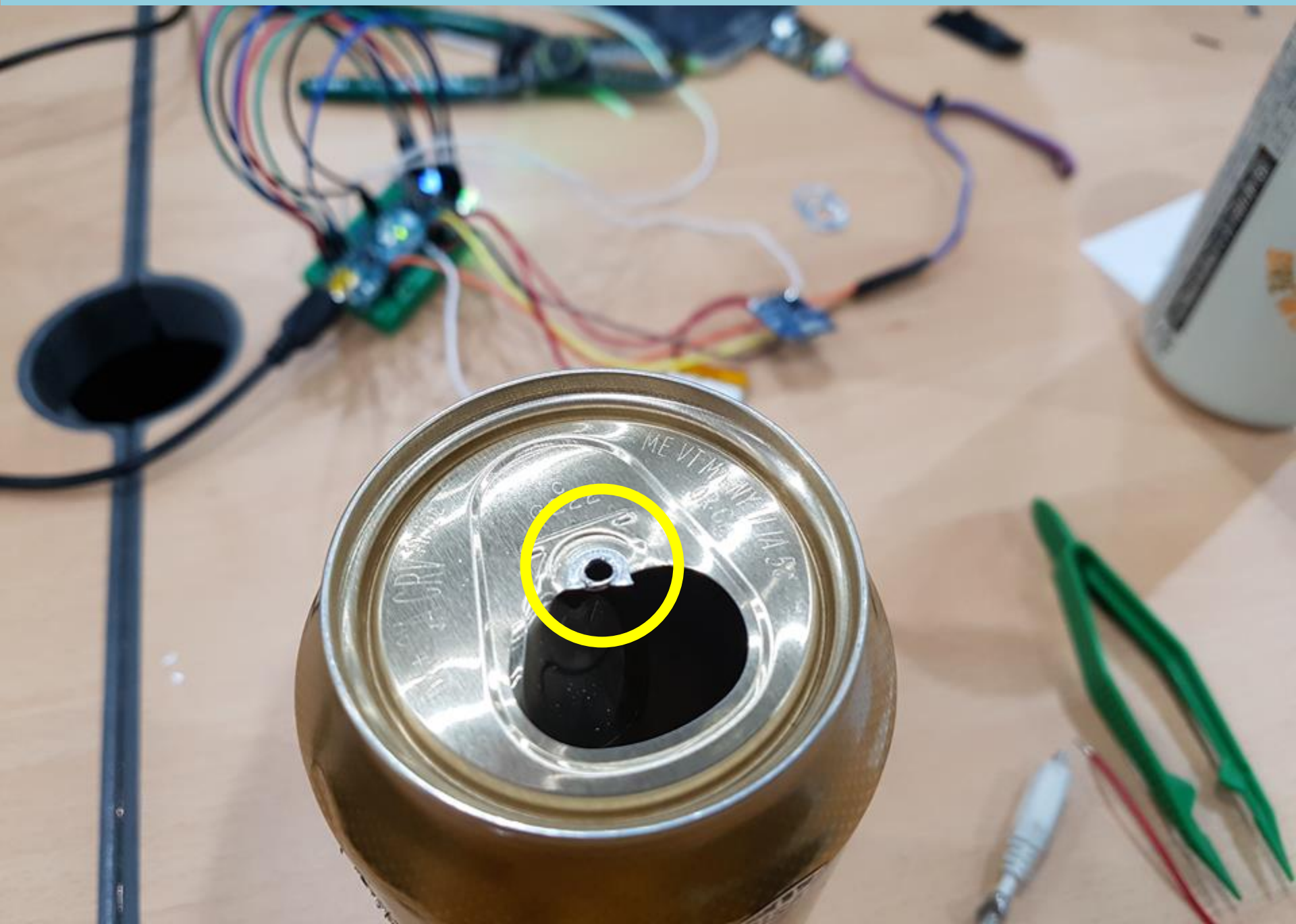
두번째 과정 - 부품 들어갈 공간 만들기



두번째 과정 - 부품 들어갈 공간 만들기



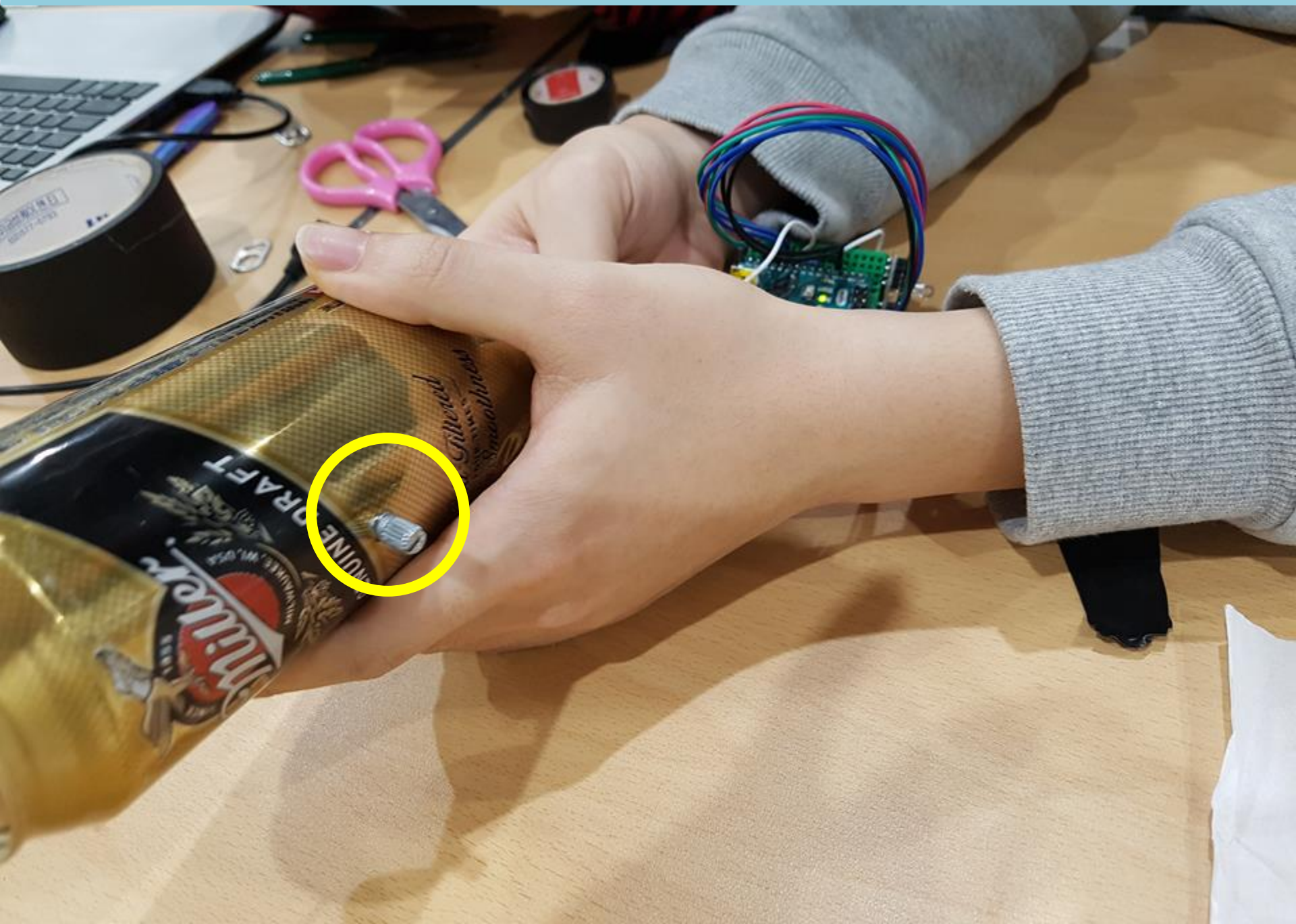
두번째 과정 - 부품 들어갈 공간 만들기



두번째 과정 - 부품 들어갈 공간 만들기



두번째 과정 - 부품 들어갈 공간 만들기

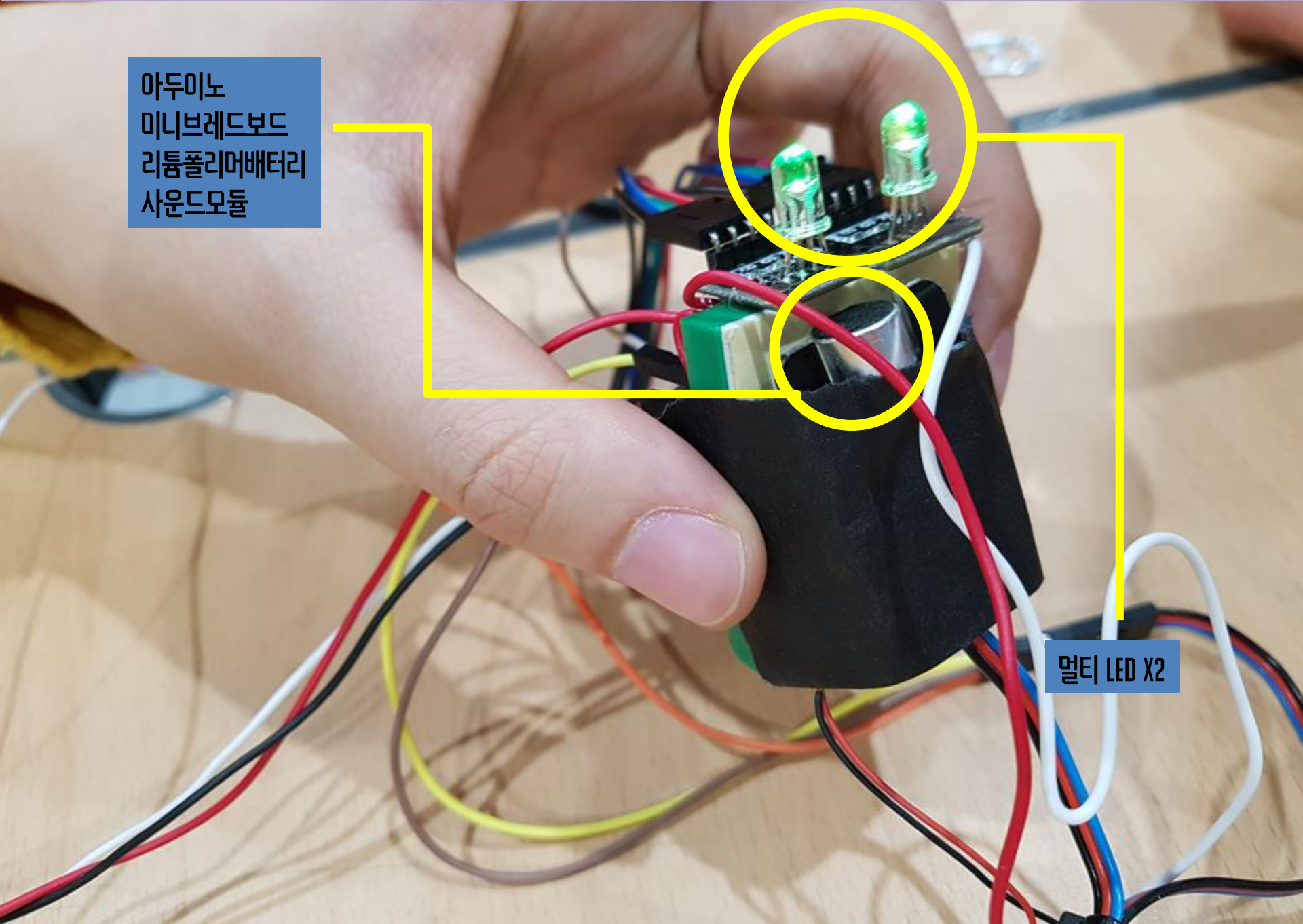


프로세스 3

부품이 들어가도록 조립하기

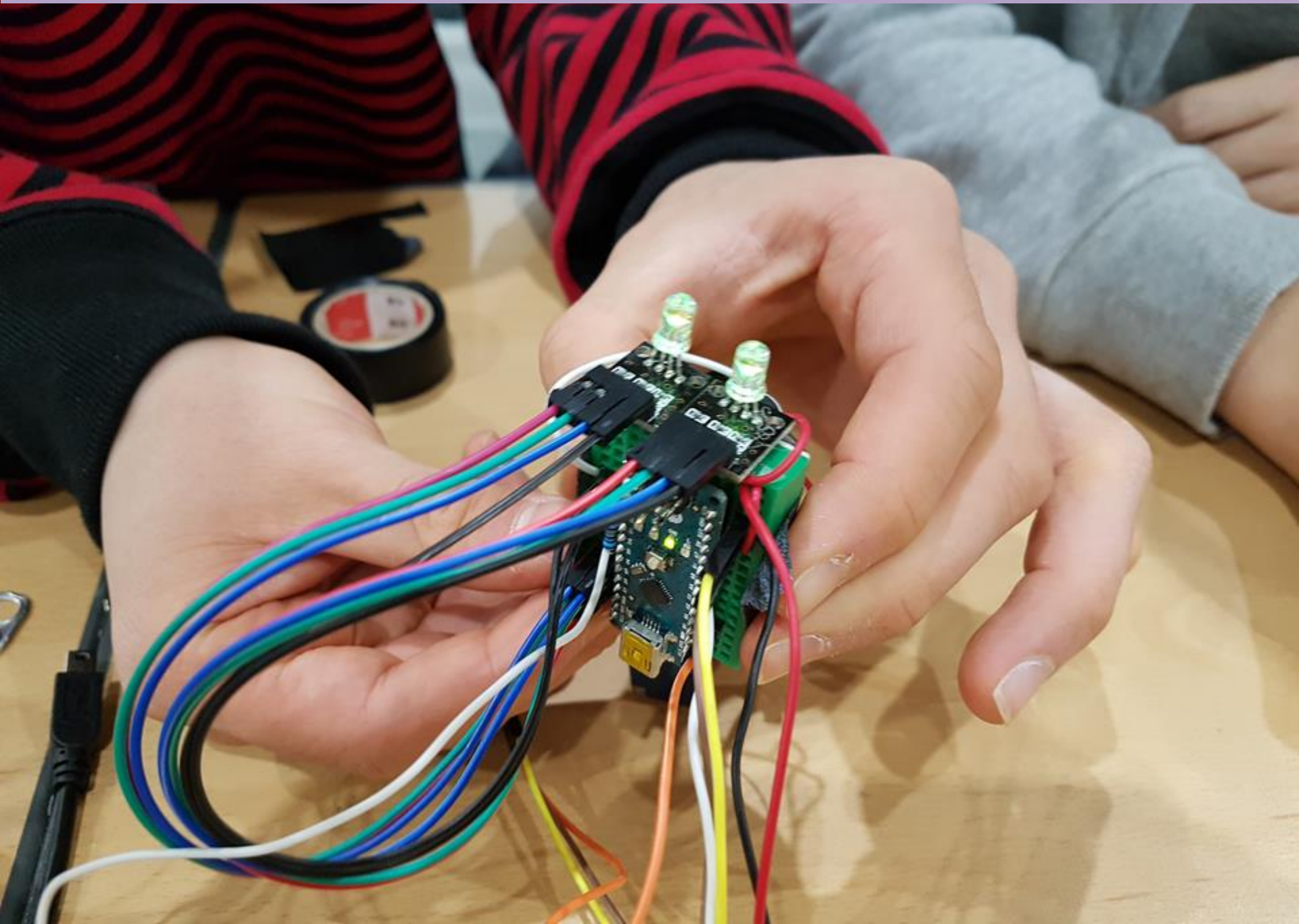
세번째 과정 - 부품이 들어가도록 조립하기

아두이노
미니브레드보드
리튬폴리머배터리
사운드모듈



멀티 LED X2

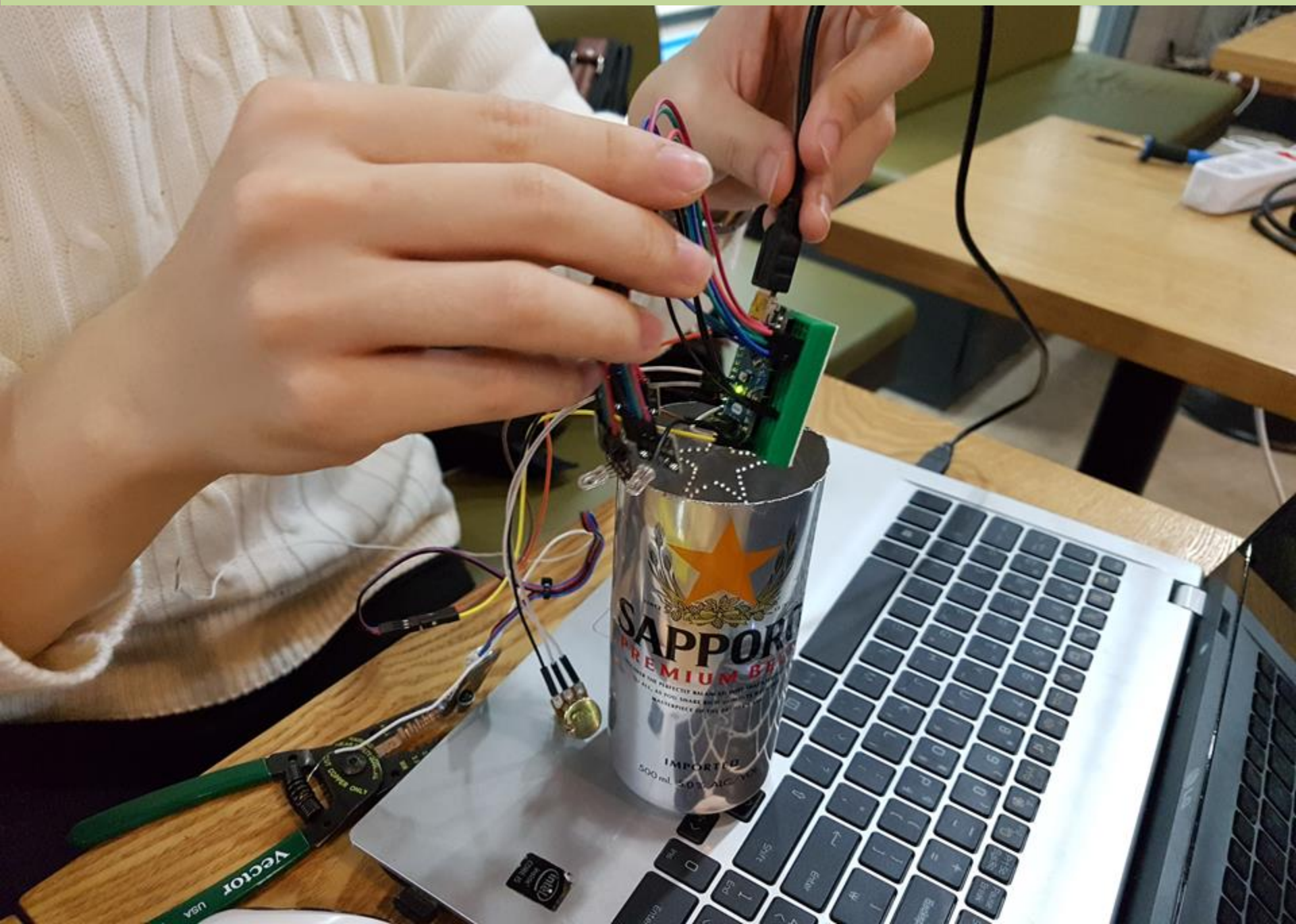
세번째 과정 - 부품이 들어가도록 조립하기



프로세스 4

시뮬레이션 과정

네번째 과정 - 시뮬레이션



네번째 과정 - 시뮬레이션





네번째 과정 - 시뮬레이션



네번째 과정 - 시뮬레이션



네번째 과정 - 시뮬레이션



프로세스 5 조립

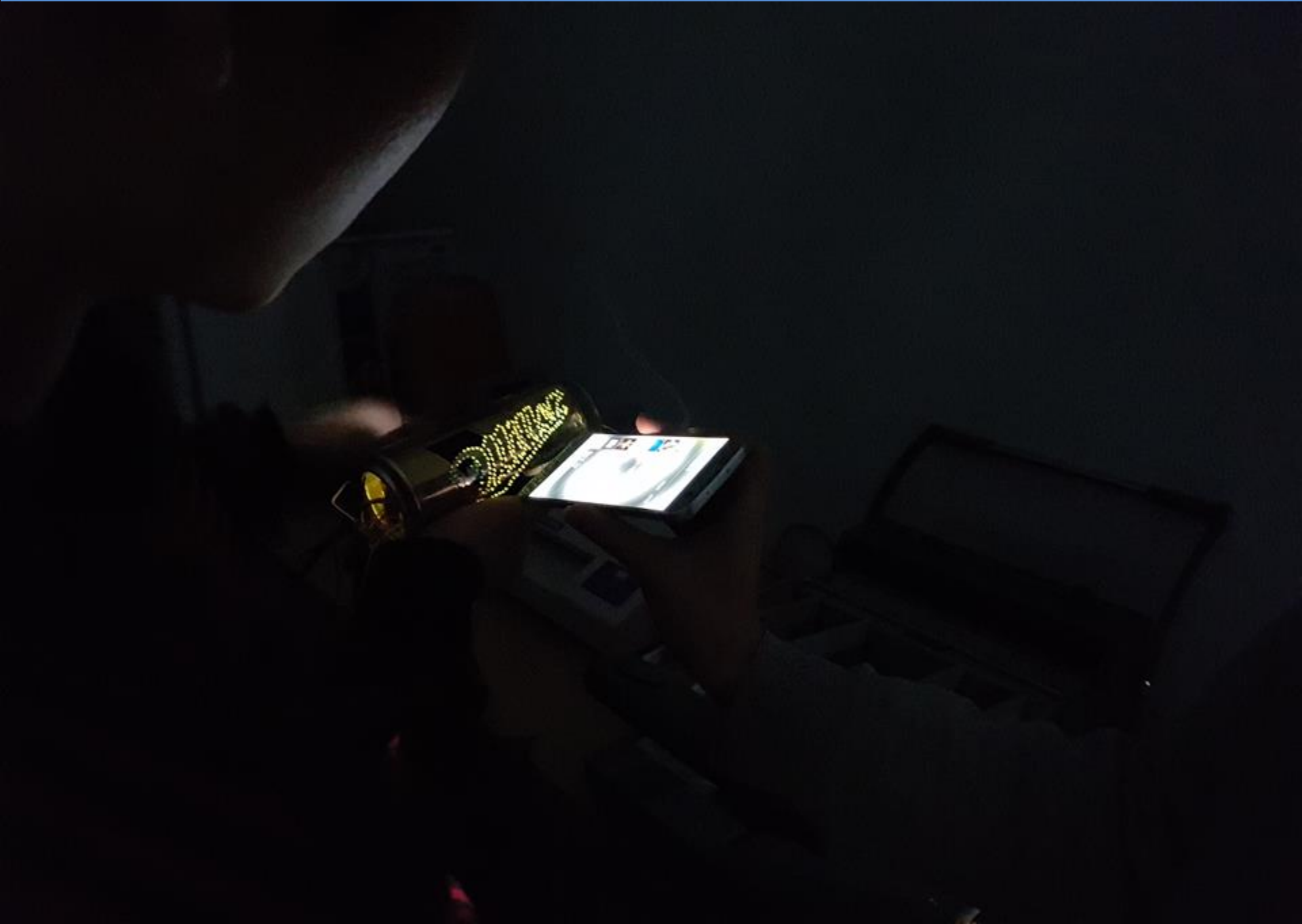
마지막 과정 - 조립



마지막 과정 - 조립







시연영상

[HTTPS://YOUTU.BE/LBV9ZIjFQDQ](https://youtu.be/LBV9ZIjFQDQ)