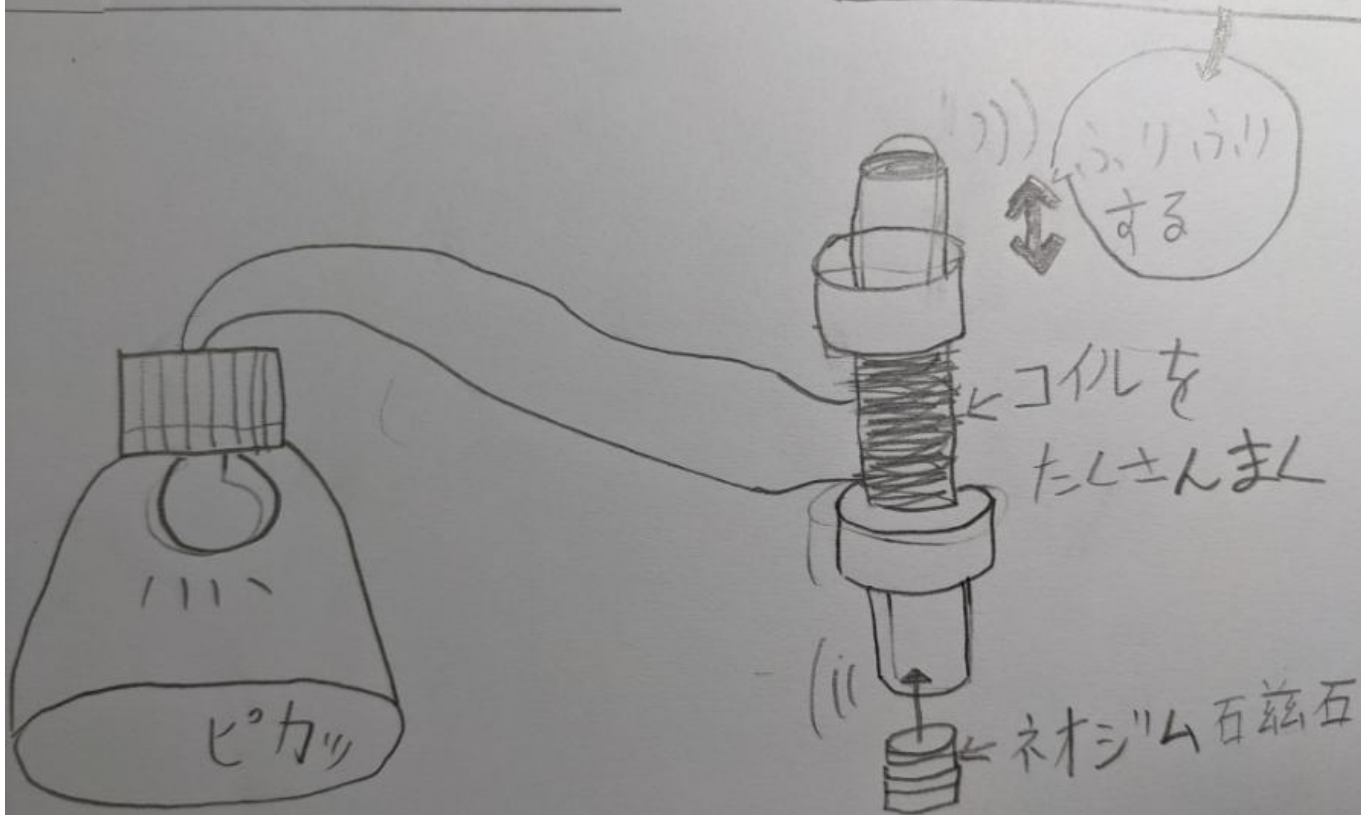


# 完成予定図

ここで電気を作る!



# 用意した物

アルミテープ  
↑

LEDライト

ネオジム  
石磁石 →



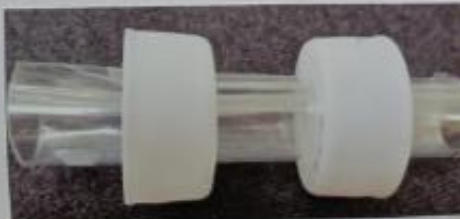
→ ペットボトル

↓ どう糸泉 挿し通し  
ペットボトルのキャップ

# 作り方



ペットボトルを切る。



キャップにあなをあけてペットボトルで作ったつたにはめる。



キャップが重かない  
ようにこてる。



銅糸をぐるぐる巻く。

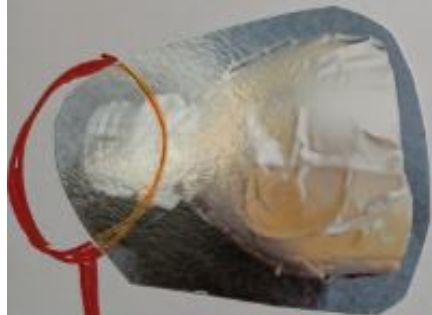
キャップに  
穴を開け  
てLED  
ライトをさ  
す。



なまのパックを切って  
うしろにさす。



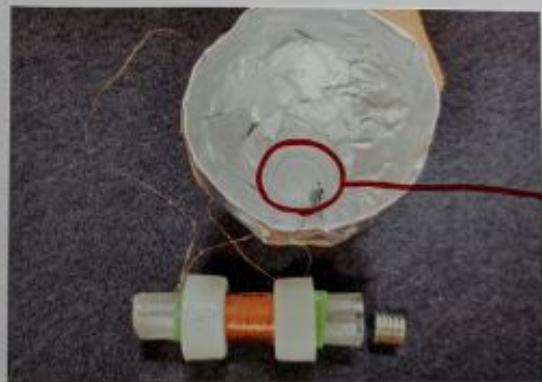
コイルとライトをつなげて  
しかりこてる。



合体



横からみた図



上からみた図

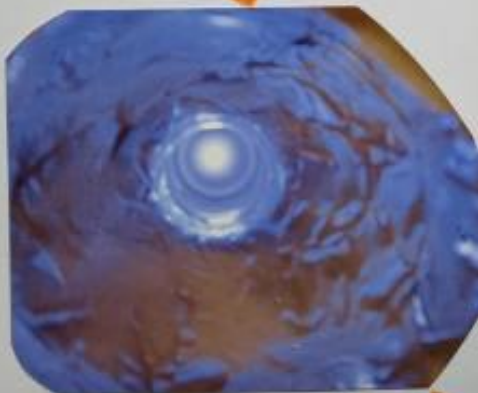
磁石をつつの中に入れて  
いたをやる。

LED  
ライト

# 完成



おもしろかったら...



光りました 😊 !!

## 感想

自分で電気を作ることが出来ることを知ってびっくりしました!  
途中で、コイルがうまく巻けず、光らなかつたり、何度も失敗した  
ので、完成したときはとてもうれしかったです!

たくさん振ってやっとこれだけ光るということがあ  
かり、わたしたちあたり前のように使っている電気やエネル  
ギーを作るのは、とても大変だとおわかりました。

節電などをして、大切に使用しないとけないと思  
いました。