

令和4年6月19日（日） 6年生「ブラシレスモーター」

エナメル線を巻き、電磁石を作る。電磁石の電流の流れをリードスイッチでオン・オフし、モーターが動くことを理解する。



6A 伊藤 香穂さん

電磁石は電気が回ると磁石になり、乾電池を逆にするとN極、S極が反対になることがわかった。これは普通のモーターでいうブラシをリードスイッチがその役目を受けていることが分かった。簡易スイッチをオン、オフするタイミングは磁石が電磁石のところに来たタイミングで押せばいいのだと分かった。

6B 金原 絢那さん

普通の磁石とちがって強力な磁石だったのであつかいにくかったです。エナメル線をまくのがとても大変でした。とても長くて巻くのに時間がかかったけどしっかり巻けたのでよかったです。五年生の時、学校で習ったけど、どうやって動いているのかはあまりしらなかったもので知れてよかったです。