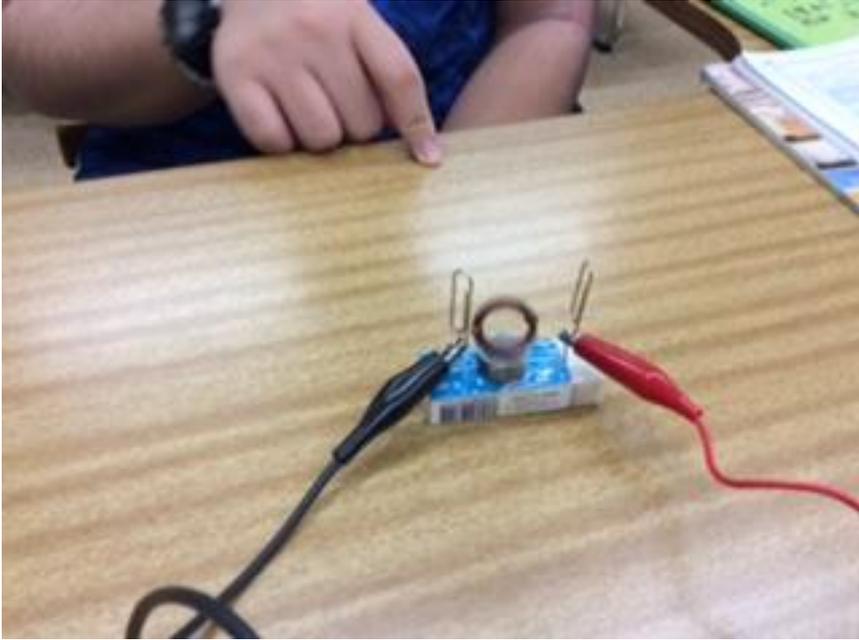


教科	理科	身の回りのものを使ってモーターを作ろう
		
目的	<p>多くの電気製品に使われているモーターを手作りすることで、モーターのしくみを知るとともに、電気の学習(中学2年)に興味を持つ。</p>	
取り組み内容	<ol style="list-style-type: none"> <li>① エナメル線を単3乾電池のまわりに20回ほど巻いてコイルをつくる。コイルの両端のエナメルは紙やすりではがしておく。(一方は半分、もう一方は全部はがす。)</li> <li>② 2本のクリップを消しゴムにさして、コイルの軸受けをつくる。</li> <li>③ 磁石を消しゴムの上にセロハンテープで固定し、②のコイル軸受けにかける。</li> <li>④ 乾電池と導線で回路をつくり、コイルが回転するようすを観察する。</li> </ol>	