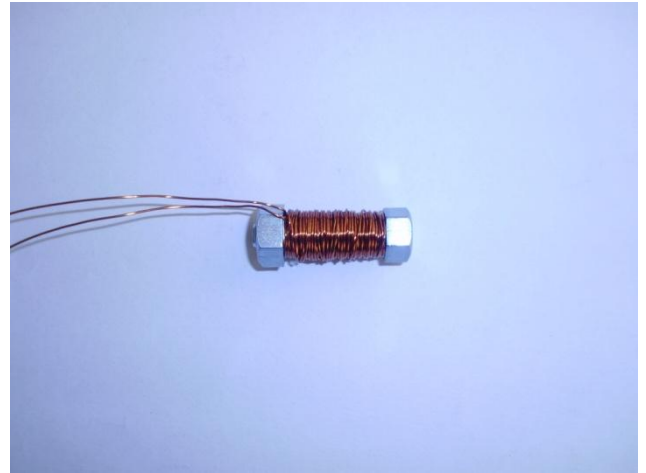


【ものづくり：電磁石を使った魚釣り】

○電磁石を使った魚釣り



ホームセンターで、エナメル線とボルトとナットを購入する。



ボルトに紙を巻いた後、エナメル線を巻く。巻きはじめと終わりはエナメル線を長めに残しておいた方がよい。

その後、竿になるような棒と、電池ボックス、電磁石をつないで竿を作る。
児童が絵をかいた魚に、クリップや磁石をつければ準備完了。



釣り上げる魚などに、磁石をつけておくと、電池の向きを変えない限り釣り上げられなくなる場合もあるので、より楽しめるのではないかと。

また、強力な電磁石を作り、大きな魚を釣り上げることができるようにするのも盛り上がるのではないかと。