

探究する扇小

～自主学習ノート～

三年生の探究です。理科で生まれた「？」を探求しています。磁石でつく物と、つかない物。家中の物で調べてもらいたいです。

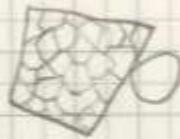
じしゃく言調べ1/2

① どうして金ぞくでもじしゃくに
つかないものがあるの？

ハサミ=引き寄せ合う



アルミニウムはく=しりぞけ合う
(つかない)



金ぞくなのにじしゃくにつかない
ものがあるのは、その金ぞくがじ
しゃくにくっつくときとくべつなじ
ょうけんをみたしていないからです。

そのじょうけんって何？

金ぞくであれば何でもじしゃくに
くっつくわけではなく、じしゃく
にくっつくのは、主に金鉄(鉄)、
ニッケル、コバルトといった、か
ぎられたし、るいの金ぞくだけが
じしゃくにくっつきます。

② 鉄は、ニッケルとコバルトのよ
うにたくさん鉄のし、るいがあ
るのかな？

③ 次はこの②を調べたいです。