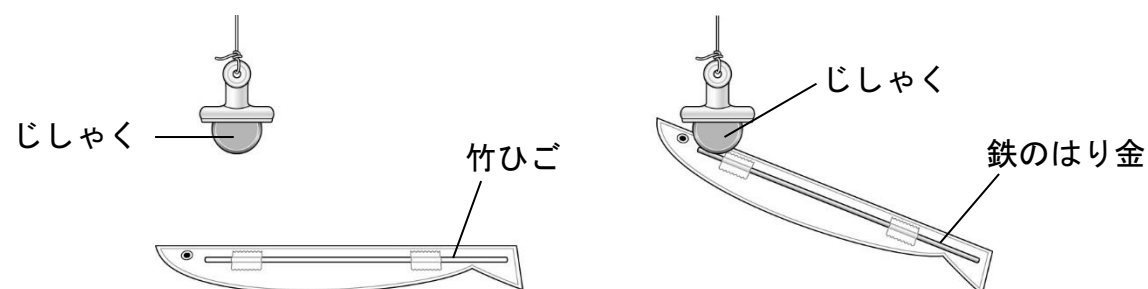


11 じしゃく じっけん1

【見つけよう】

じしゃくで魚つりゲームをしましょう。



くらべよう じしゃくを竹ひごや鉄のはり金に近づけたとき、どうなったかを
書きましょう。

- ・ じしゃくを近づけると、竹ひごは、じしゃくに **つかなかった**。
- ・ じしゃくを近づけると、鉄のはり金は、じしゃくに **ついた**。

【はてな？】

問題 どのようなものがじしゃくにつくのだろうか。

【予想を書こう】 どのようなものがじしゃくにつくのかを予想しましょう。

金ぞくでできているものは、じしゃくにつくと思う。

(理由) **鉄のほねの魚はじしゃくについて、
金ぞくでできているものは電気を通したから。**

魚つりゲームを
ヒントに考えてみよう。



(カードの記入れい)

予想のらん、に、じしゃくにつくと思ったものには○、つかないと思ったものには×を書こう。

調べるもの	予想	けっか
スプーン (鉄)	○	
スプーン (プラスチック)	×	

3年 組 名前 ()

【じっけん1】

じしゃくをものに近づけて、何がじしゃくにつくかを調べよう。

【けっかを書こう】

調べたけっかをカードにかきましょう。

【けっかから考えられることを書こう】

調べたものを、じしゃくにつくものとつかないものに分けて、どのようなものが
じしゃくにつくかを考えましょう。また、何でできているかを書きましょう。

じしゃくにつくもの	じしゃくにつかないもの
スプーン (鉄) はさみの切るところ (鉄)	スプーン (プラスチック) はさみの持つところ (プラスチック) 一円玉 (アルミニウム) 十円玉 (どう) わりばし (木) わゴム (ゴム) ビニルテープ (ビニル) おはじき (ガラス) アルミニウムはく (アルミニウム) 工作用紙 (紙)

調べたけっかから、予想とちがって、

じしゃくにつくものは、
何でできているかな？

アルミニウムやどうはじしゃくにつかなかった。

このことから、鉄だけがじしゃくにつくといえる。

【けっかからわかった問題の答えを書こう】

けつろん **鉄でできているものは、じしゃくにつく。**



11 じしゃく じっけん 1 3 年 組 名前 ()

【じっけん 1】
じしゃくをものに近づけて、何がじしゃくにつくかを調べよう。

じしゃくにつくもの・つかないもの		
○……じしゃくにつく。 ×……じしゃくにつかない。		
調べるもの	予想	けっか
スプーン（鉄）	○	○
スプーン（プラスチック）	×	×
一円玉（アルミニウム）	○	×
十円玉（どう）	○	×
わりばし（木）	×	×
わゴム（ゴム）	×	×
ビニルテープ（ビニル）	×	×
はさみ（鉄，プラスチック）	鉄 ○ プラスチック ×	鉄 ○ プラスチック ×
おはじき（ガラス）	×	×
アルミニウムはく（アルミニウム）	○	×
工作用紙（紙）	×	×