

わくわく
サイエンス

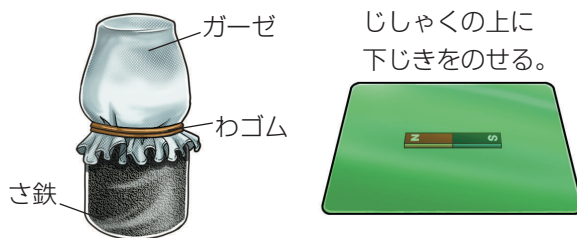
じしゃくのかのもよう

【3年じしゃく】

じゆんぴ ぼうじしゃく、さ鉄、とうめいな下じき、わゴム、ガーゼ、紙、新聞紙、
にゆうさんきん飲りょうなどのようき、スプレーのり、とうめいなセロハンシート

作り方

- 1 にゆうさんきん飲りょうなどのようきに
さ鉄を入れてから、ガーゼをかぶせて、
わゴムでとめる。
 - 2 じしゃくの上の下じきをのせる。
 - 3 下じきの上に紙をおいて、上から少しずつ
さ鉄をふりかける。
 - 4 下じきを指でやさしくたたく。じしゃくの
力かもようになつてうかび上がってくる。
 - 5 もようがくずれないように、紙をそつと
新聞紙の上につつして、さ鉄がとばされない
きよりからスプレーのりをふきつける。
 - 6 紙にとうめいなセロハンシートをかぶせて、
うらがわからセロハンテープでとめる。
- じしゃくの形をかえると、どんなもようが
うかび上がるかな？



ポイント

スプレーのりは、真下に向けずに、ななめ下
に向けて左から右へ動かしながらふきつけるとよい。



じしゃく
じ力線

ふつう、じしゃくのかを目で見ることはできませんが、
上の工作のように、じしゃくのまわりにさ鉄をまくと、
さ鉄が線のようにならんで、じしゃくのかかもようになつて
うかび上がります。この線のことを「じ力線」といいます。

