



かわぐちしりつ かがくかん まいにち てんじそうち つか じっけん おこな
川口市立科学館では毎日、展示装置を使ったミニ実験ショーを行っています！



なか いえ じっけん しょうかい おも
その中から家でもできるミニ実験を紹介したいと思います♪

ぜひ、チャレンジしてみてくださいね★

じしゃく じっけん
磁石のミニ実験ショー DE ~スプーン磁石を作ろう~

ようい
〈用意するもの〉

- ・スプーン(※1)
- ・磁石(※2)
- ・クリップ



※1: 磁石に引きつけられる「鉄」でできているもの。

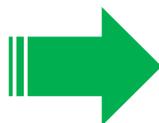
実験する前に、スプーンを使っても良いかおうちの人に必ず聞いてね！

※2: スプーンを持ち上げられるぐらいの強さの磁石がおすすめです。

(形や大きさは写真と違っていても大丈夫！)。

じっけん
〈実験〉

じしゃく おな ほうこう かい
磁石でスプーンを同じ方向に20回こすってみよう！スプーン磁石ができるかな？



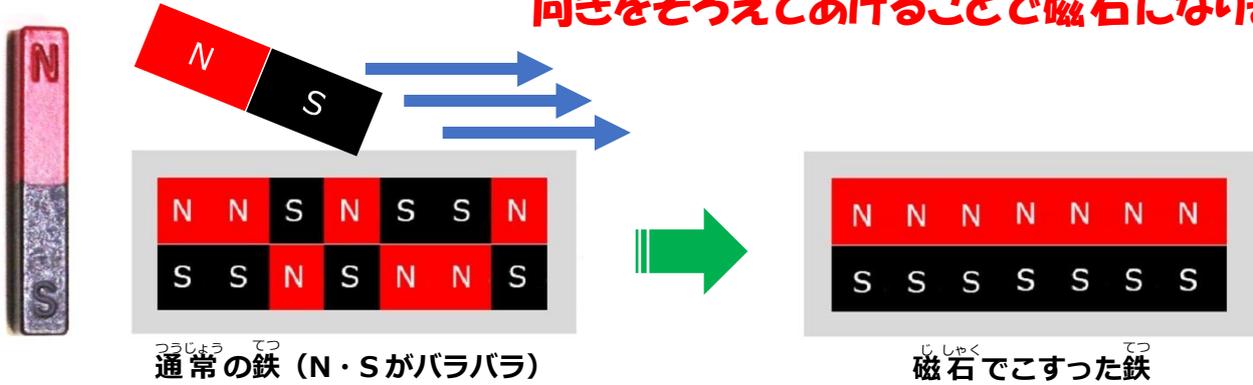
クリップが
くっついた！



※クリップがくっつかないときは磁石をこする回数を増やしてね。

Q、どうしてスプーンが
磁石になったの？

A、磁石には「N極」と「S極」があります。
「鉄」は磁石になる性質を持つので、
磁石でこすって鉄の「N極」と「S極」の
向きをそろえてあげることによって磁石になります。



磁石じしゃくになったスプーンは、机つくえなどに
数回すうかいたたくと、N極エヌきょくとS極エスキょくの向きが
またバラバラになってクリップが
くっつかなくなるよ。



＜応用編おうようへんにチャレンジ！＞

クリップをいくつスプーンにくっつけられるかな？
スプーンをこする回数かいすうを増やしたり、使う磁石つか じしゃくの
強さつよを変えたい、色々いろいろ実験じっけんしてみよう！

展示物てんじぶつはコチラ！

とても強い磁力じりょくを持つ「ネオジム磁石じしゃく」を使った装置そうちで、
砂鉄さてつなどが引きつけられる様子を体験たいけんできます。
ミニ実験じっけんショーでは、身近みぢかにある意外いがいなものが磁石じしゃくに
引きつけられる実験じっけんなどを紹介しょうかいしています。
科学館かがくかんが開館かいかんしたらぜひ見みに来て、触さわって、
体験たいけんしてみてください！

