

 NATIONAL
GEOGRAPHIC™

Windows on Literacy™

国家地理
儿童百科

Physical Science

物理科学

Magnets

磁铁



Pat Malone (美) 著

外语教学与研究出版社
FOREIGN LANGUAGE TEACHING AND RESEARCH PRESS

看看我们能学到什么

流利级

学习语言

词汇

- ★ 单词量: 259
- ★ 高频词: *called, pull, these, which, will*
- ★ 主题词: *magnet, stick, iron, steel, attract, poles, south, north, opposites, repel*

拼读细解

- ★ 词首辅音组合: *wh (what, which, when)*
- ★ 标点符号: 问号
- ★ 单词分节: 按音节分 (*mag/net*)

理解与思考

- ★ 阅读并试着回答书中的问题
- ★ 看看你猜测的答案是否准确
- ★ 自己对问题和答案做总结
- ★ 概括本书内容

听、说、写

- ★ 写出 *wh-* 问句的答案
- ★ 讨论磁铁的实际用途
- ★ 聆听专家讲解

学习科学

动脑筋 学知识

- ★ 了解什么是磁铁以及磁铁的用途
- ★ 知道磁铁能吸引钢和铁
- ★ 知道磁铁的两极异性相吸, 同性相斥

丰富科学知识

本书通过一系列的问题、图片和实际信息讲解了有关磁铁的基本知识。本书鼓励学生通过实际操作来探索磁铁的知识。您可以用本书中介绍的方法让孩子亲自动手操作。“玩”磁铁是了解磁铁魔力的一种有趣且有效的方法。

流利级

我的街道

我们的城市

寻找新房子

洗车房

你能看见昆虫吗?

从田野到花商

为你制作冰激凌

风力

我的鱼缸

玉米

杰克的渔船

暴风雨来临时

猫的胡须

交通工具

水能发生变化

旅游景点

重型机器

磁铁

地图图例

花生

沙漠雨季

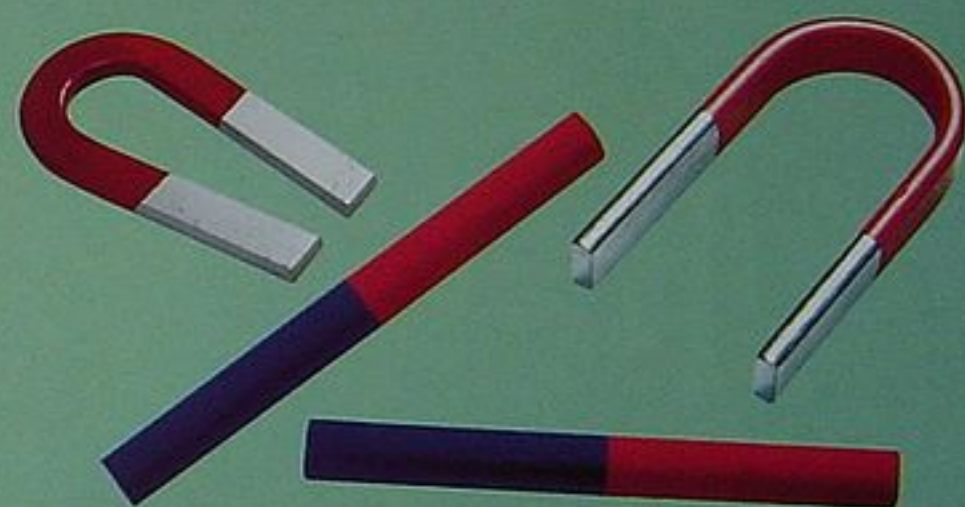
沿河旅行

热带雨林

土壤

Magnets

磁铁



Pat Malone (美) 著

外语教学与研究出版社
FOREIGN LANGUAGE TEACHING AND RESEARCH PRESS
北京 BEIJING



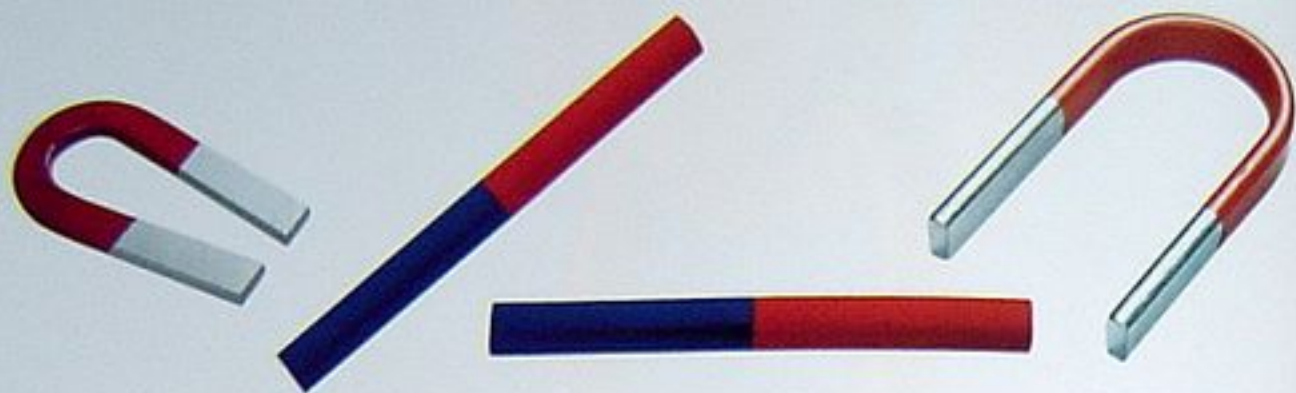
These magnets stick to a refrigerator door.



What will stick to this magnet?

The car and the screwdriver stick to the magnet.
They are made from iron or steel.
Magnets pull, or attract, things made
from iron and steel.





These are all magnets.
Some parts of a magnet are strong.
Some parts are weak.



Which part of the magnet
will the paper clips stick to?

The paper clips stick to the ends.
The ends of a magnet are called poles.
The poles of a magnet are
its strongest parts.



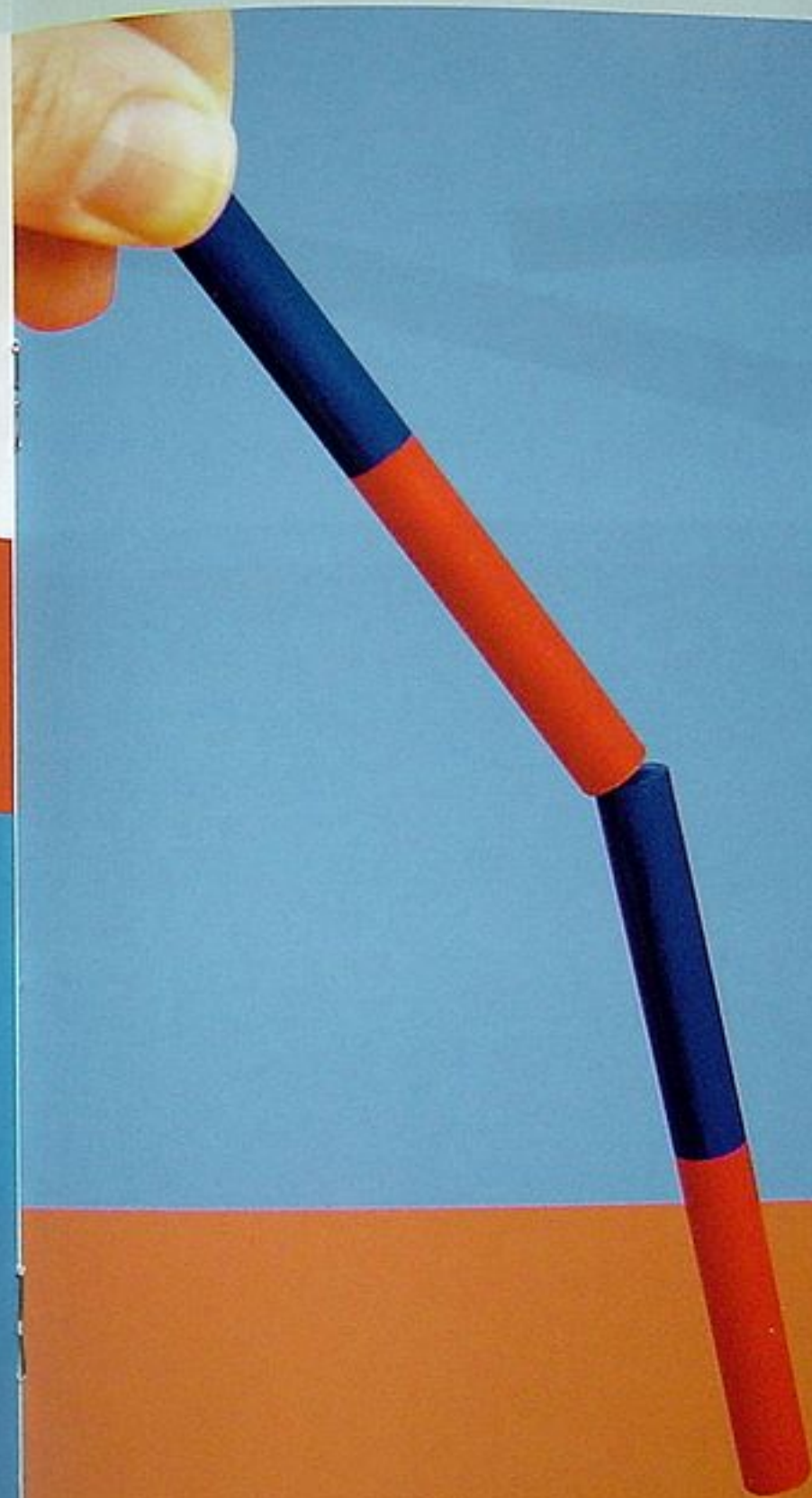


These are bar magnets.
The blue end is called the south pole.
The red end is called the north pole.



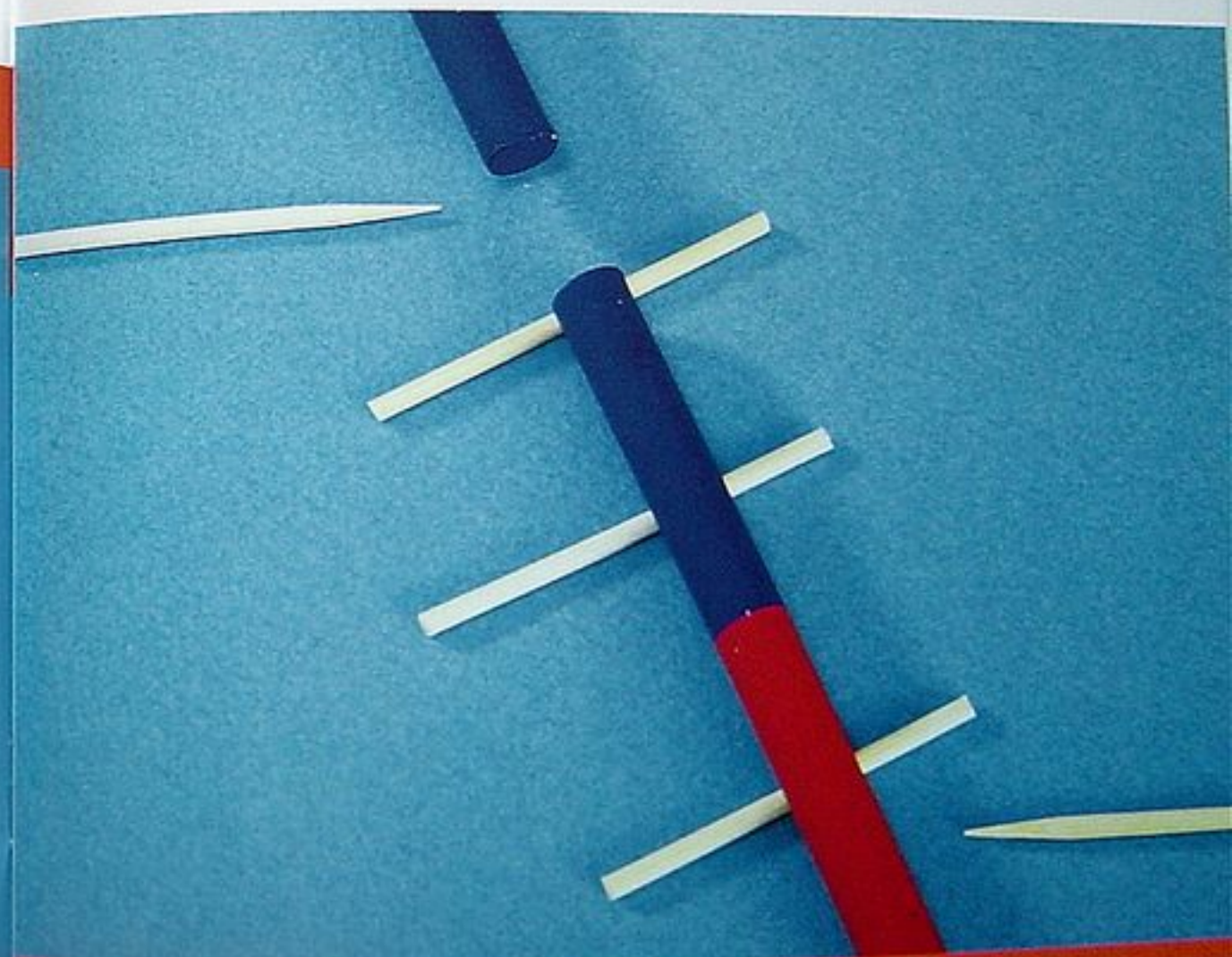
Will a red end attract a blue end?

Yes. A red end will attract a blue end.
The north pole and south pole are opposites.
Opposite poles of a magnet attract each other.



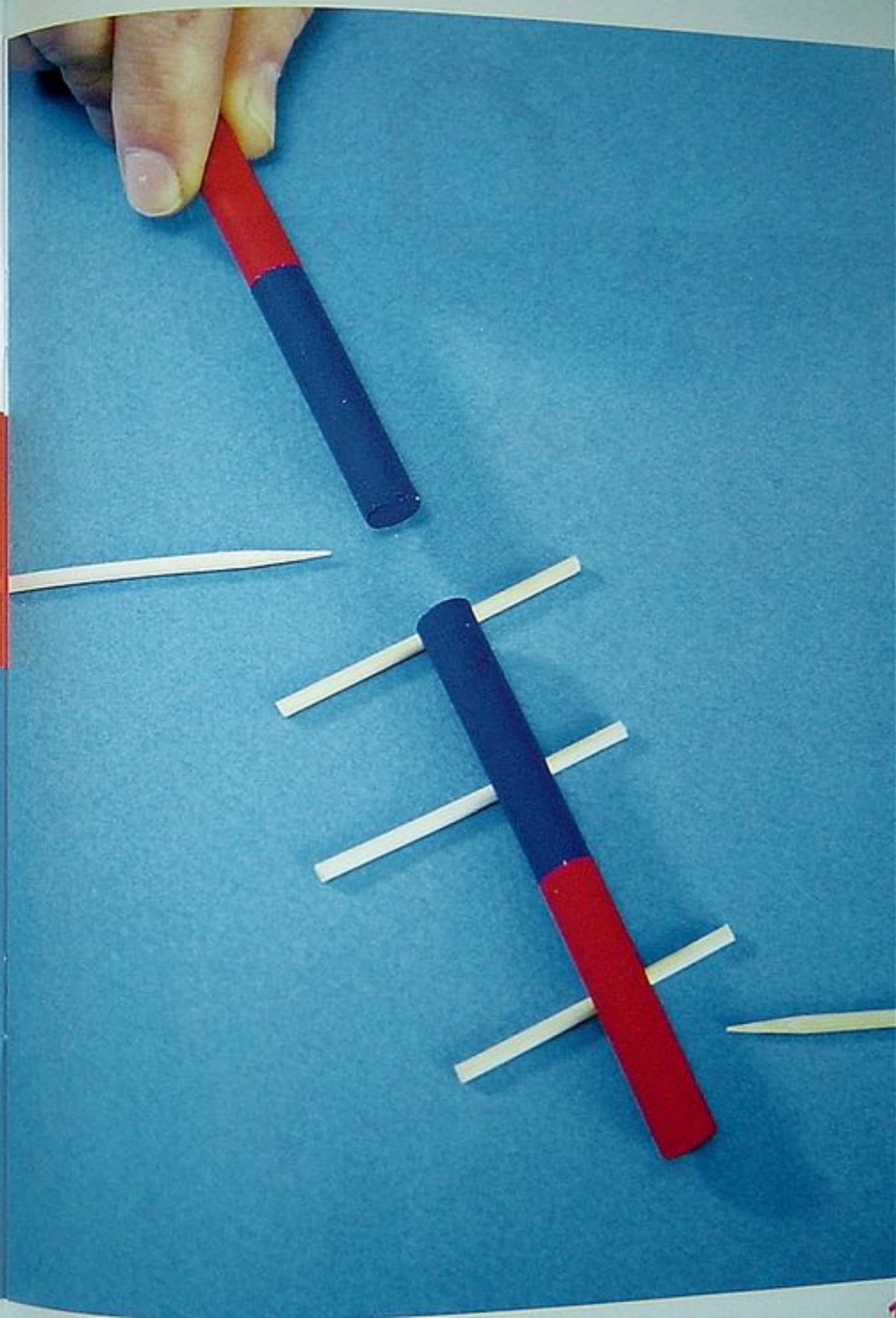


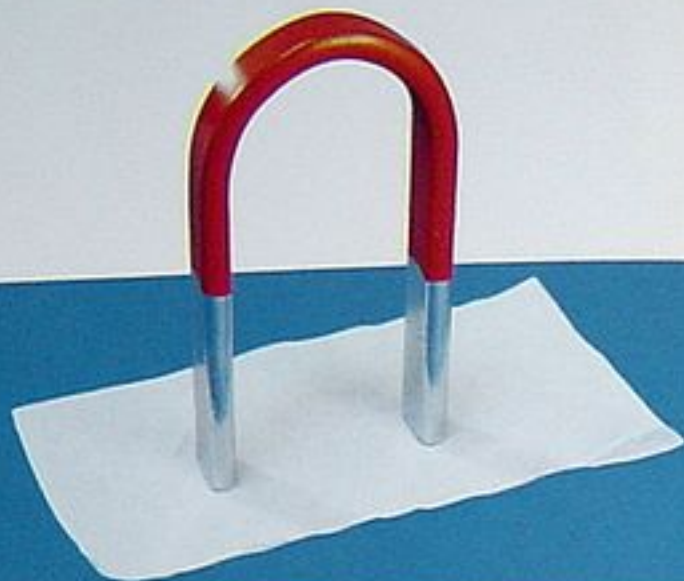
What if one magnet is turned the other way?



Will two blue ends attract each other?

No. The two blue ends repel,
or push, each other.
Poles of a magnet that are the same
push each other away.





Magnets are strong,
but they don't stick to paper.



Will the toy car still stick to the magnet?

Yes. The magnet's power passes
through the paper.
A magnet's power can pass through things
it cannot stick to.



You can test a magnet's power to see what it will pass through. Use a plastic plate and some iron filings.



Move the magnet under the plate. Use it to move the iron filings. You can make words with the iron filings.





京权图字: 01-2003-8636

图书在版编目(CIP)数据

磁铁/(美)马隆(Malone, P.)著;陈红杰注. —北京:外语教学与研究出版社, 2004.11
(国家地理儿童百科. 流利级)
ISBN 7-5600-4507-3

I. 磁… II. ①马… ②陈… III. 英语—儿童读物 IV. H319.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 114132 号

Copyright © (2002) National Geographic Society. All rights reserved.

Copyright © (2004) (simplified Chinese edition) National Geographic Society. All rights reserved.

《国家地理儿童百科》中文简体字版由美国北极星传媒有限公司策划并授权出版。

仅限中国大陆地区销售。不得在香港、澳门、台湾地区销售,不得出口。

国家地理儿童百科 流利级

磁铁

Pat Malone (美) 著

* * *

责任编辑: 陈红杰

执行编辑: 徐金光 彭琳

出版发行: 外语教学与研究出版社

社址: 北京市西三环北路 19 号 (100089)

网址: <http://www.fltrp.com>

印刷: 北京新丰印刷厂

开本: 787×1092 1/16

印张: 1.5

版次: 2004 年 11 月第 1 版 2004 年 11 月第 1 次印刷

书号: ISBN 7-5600-4507-3/G·2378

* * *

如有印刷、装订质量问题出版社负责调换