

# 4 cí tiě néng xī shén me 磁铁能吸什么



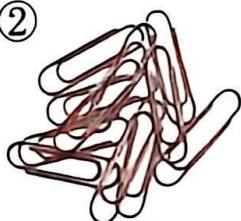
yòng cí tiě xī gè zhǒng wù pǐn àn néng fǒu xī qǐ lái jiāng  
● 用磁铁吸各种物品，按能否吸起来将

tā men fēn chéng liǎng lèi  
它们分成两类。

①



②



③



④



根据相似点  
给物体分组，就  
是在分类。

⑤



⑥



能吸起来

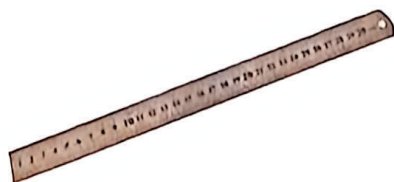
不能吸起来

yòng cí tiě xī gè zhǒng jīn shǔ àn néng fǒu xī qǐ lái  
 ●● 用磁铁吸各种金属，按能否吸起来

jiāng tā men fēn chéng liǎng lèi xiān yù cè zài yàn zhèng  
 将它们分成两类。先预测，再验证。



①铜钥匙



②钢尺



③铅坠



④铝罐



⑤螺丝



⑥1元硬币

	能吸起来	不能吸起来
预测		
验证结果		

cí tiě jù yǒu cí xìng néng xī tiě niè děng jīn shǔ zhì pǐn  
 磁铁具有磁性，能吸铁、镍等金属制品。

niè gēn tiě yí yàng shì yín bái sè de fēi cháng jiān yìng qiě  
 镍跟铁一样是银白色的，非常坚硬，且

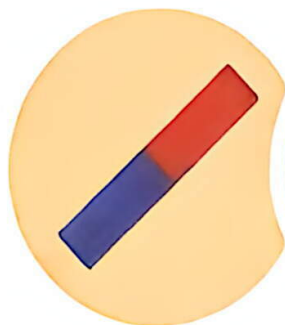
nài fǔ shí tā de yòng tú hěn guǎng zài jīn  
 耐腐蚀。它的用途很广，在金  
 shǔ biǎo miàn dù shàng báo báo de yí céng bù jīn  
 属表面镀上薄薄的一层，不仅  
 kě yǐ fáng zhǐ shēng xiù hái kě yǐ shǐ wù  
 可以防止生锈，还可以使物  
 pǐn biàn de měi guān  
 品变得美观。



镀镍合页



rèn shi bù tóng xíng zhuàng de cí tiě  
认识不同形状的磁铁。



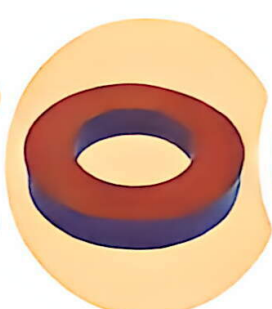
条形磁铁



蹄形磁铁



圆形磁铁

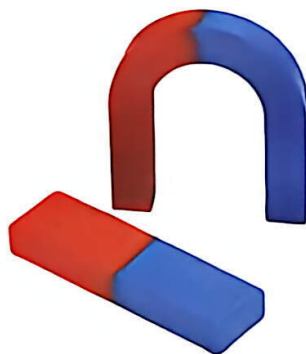


环形磁铁



球形磁铁

zì rán jiè zhōng yǒu yì zhǒng tiān rán de shí tou néng xī tiě  
自然界中有一种天然的石头，能吸铁，  
jiào zuò xī tiě shí xiàn zài de cí tiě dà duō shì rén zào de  
叫作吸铁石。现在的磁铁大多是人造的。



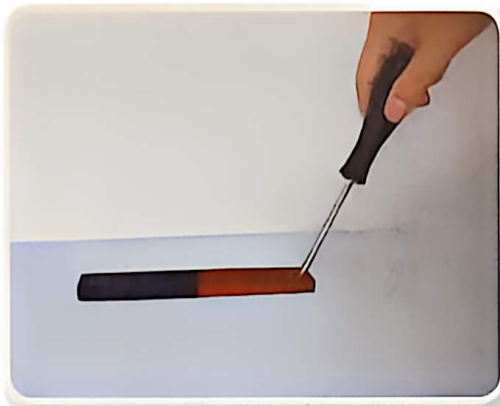
zì zhì cí tiě  
自制磁铁。

jiāng gāng dīng zài cí tiě de  
◎ 将钢钉在磁铁的  
yì duān mó cā jǐ xià zài xī yì xī  
一端摩擦几下，再吸一吸  
huí xíng zhēn  
回形针。





jiāng luó sī dāo zài cí tiě de yì duān mó cā jǐ xià zài  
 将螺丝刀在磁铁的一端摩擦几下，再  
 xī yì xī luó sī  
 吸一吸螺丝。



néng xī tiě de luó sī dāo yǒu shén me yōu diǎn  
 能吸铁的螺丝刀有什么优点？



jiè zhù tiě dīng zhǎo yì zhǎo shēn biān nǎ xiē wù pǐn yòng dào le  
 借助铁钉，找一找身边哪些物品用到了

cí tiě  
 磁铁。

