

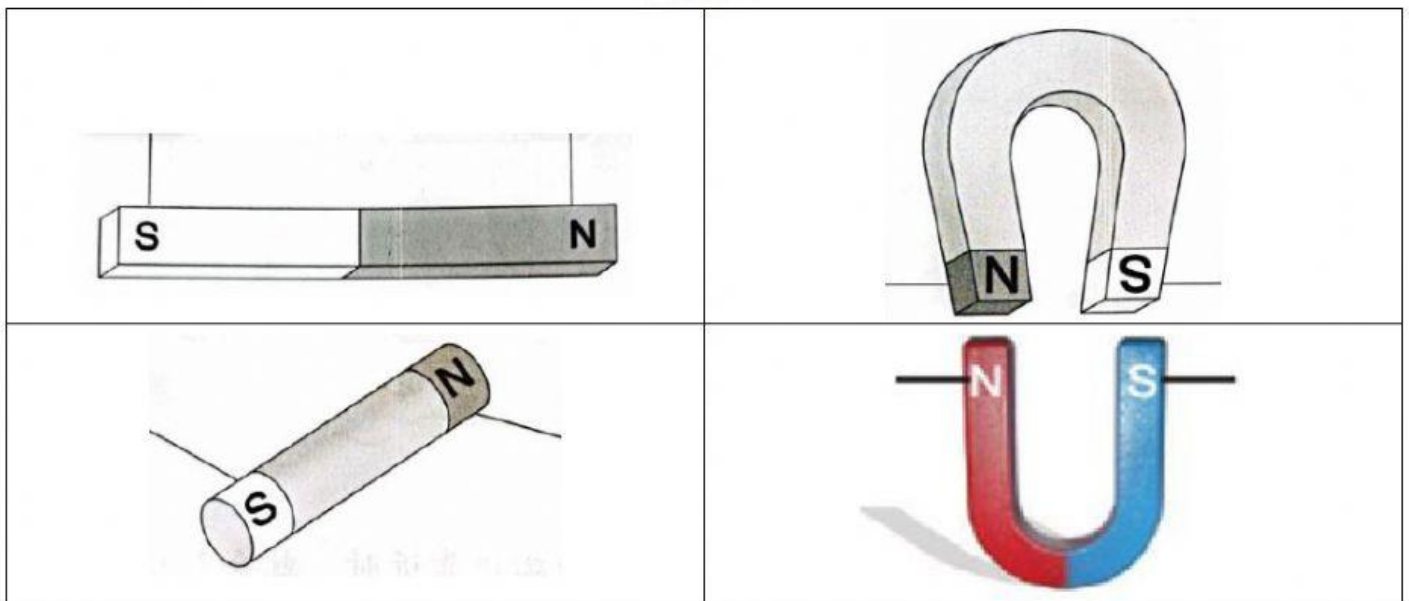
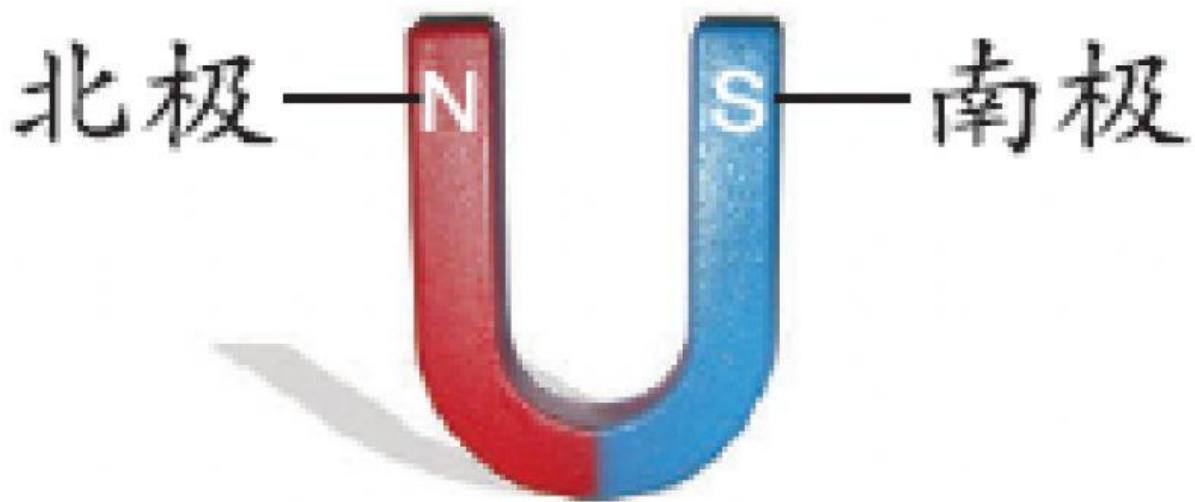
míng zì
名字: _____

cí tiě yǒu liǎng gè cí jí
磁铁有两个磁极:

Magnet ada dua kutub:

běi jí
1. 北极 Kutub utara (N) North pole

nán jí
2. 南极 Kutub selatan (S) South pole



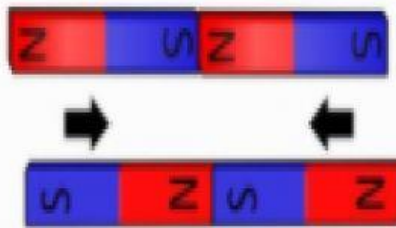
cí tiě de xiāng xī hé xiāng chì
磁 铁 的 相 吸 和 相 斥

Daya tarikan dan tolakan dengan kutub magnet

bù tóng de cí jí hù xiāng xī yīn
不 同 的 磁 极 : 互 相 吸 引

Kutub yang berlainan: saling menarik

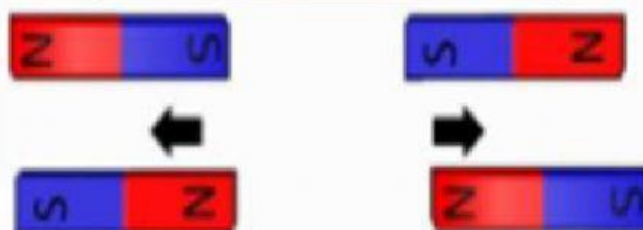
yì jí xiāng xī




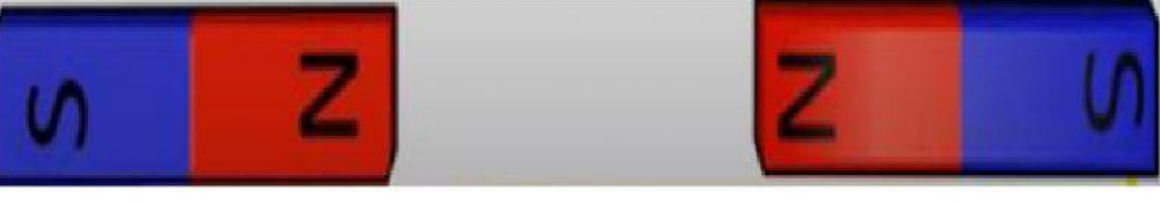


xiāng tóng de cí jí hù xiāng pái chì
相 同 的 磁 极 : 互 相 排 斥

Kutub yang sama: saling menolak

tóng jí xiāng chì



1.	
2.	
3.	
4.	

活动五：制作纸鳄鱼

做一做，看看谁制作的纸鳄鱼会自动张开嘴巴？



说一说，为什么纸鳄鱼会自动张开嘴？

7.1.4

教学提示

- 分发每组所需的制作材料。
- 引导学生互相比较各自的纸鳄鱼，并让学生初步认识同极相斥，异极相吸的原理。

63

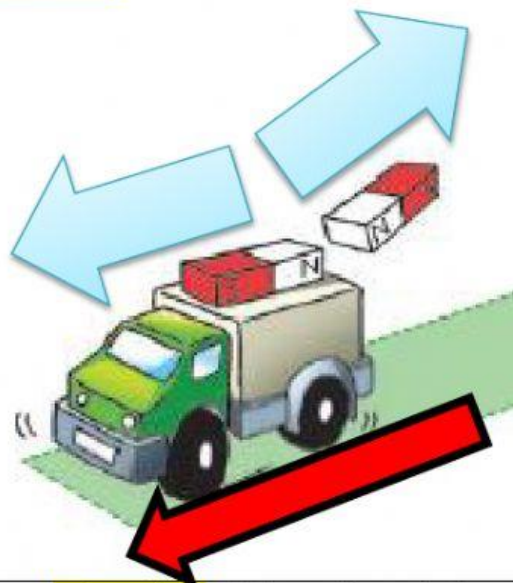
zhǐ è yú huì zì dòng zhāng kāi zuǐ yīn wéi
纸 鳄 鱼 会 自 动 张 开 嘴 ， 因 为

cí tiě de cí jí xiāng tóng
磁 铁 的 磁 极 相 同 。

huó dòng liú yí dòng xiǎo kǎ chē
活动六：移动小卡车

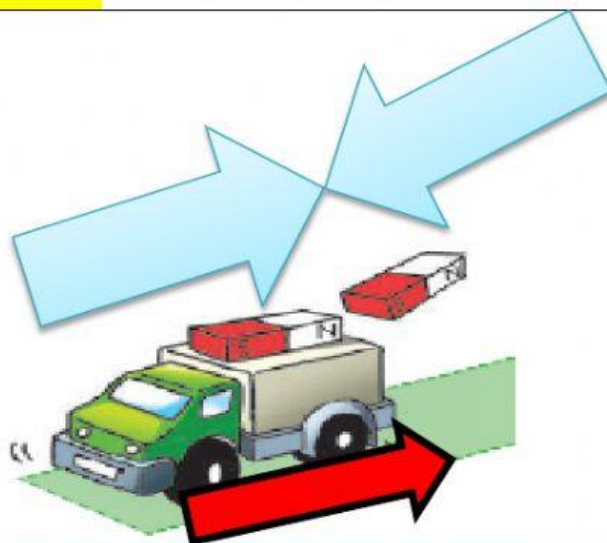
1

bǎ cí tiě de běi jí kào jìn kǎ chē shàng
把磁铁的北极靠近卡车上
cí tiě de běi jí guān chá kǎ chē de yí dòng
磁铁的北极。观察卡车的移动。



2

bǎ cí tiě de nán jí kào jìn kǎ chē shàng
把磁铁的南极靠近卡车上
cí tiě de běi jí guān chá kǎ chē de yí dòng
磁铁的北极。观察卡车的移动。



jié lùn
结论：

tóng jí xiāng chì yì jí xiāng xī
同极相斥，异极相吸。

rú guǒ cí tiě xiāng tóng de cí jí
如 果 磁 铁 相 同 的 磁 极

hù xiāng kào jìn jiù huì hù xiāng pái chì
互 相 靠 近 ， 就 会 互 相 排 斥 。



rú guǒ cí tiě bù tóng de cí jí
如 果 磁 铁 不 同 的 磁 极

hù xiāng kào jìn jiù huì hù xiāng xī yǐn
互 相 靠 近 ， 就 会 互 相 吸 引 。

