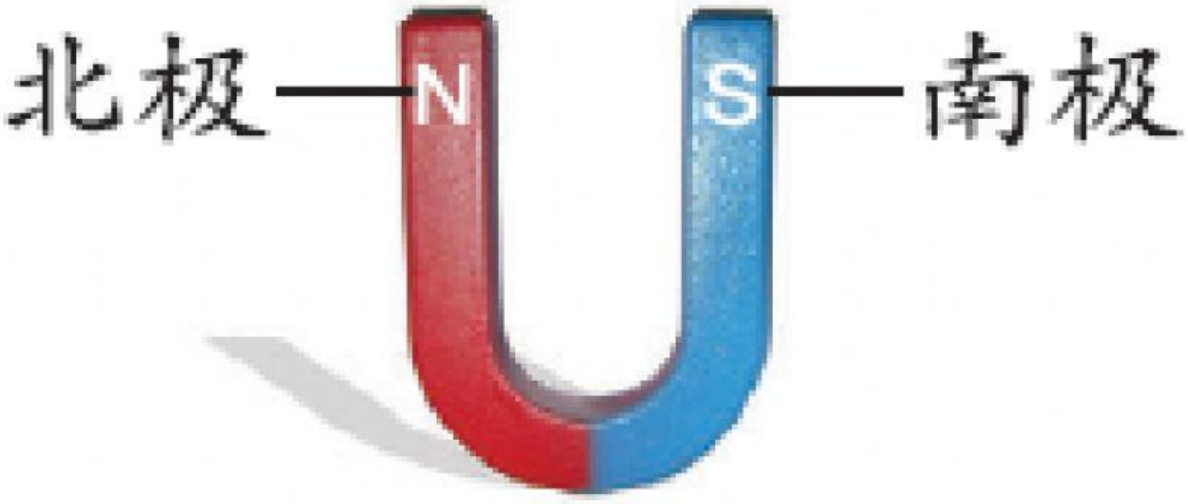
míng zì
名 字: _____

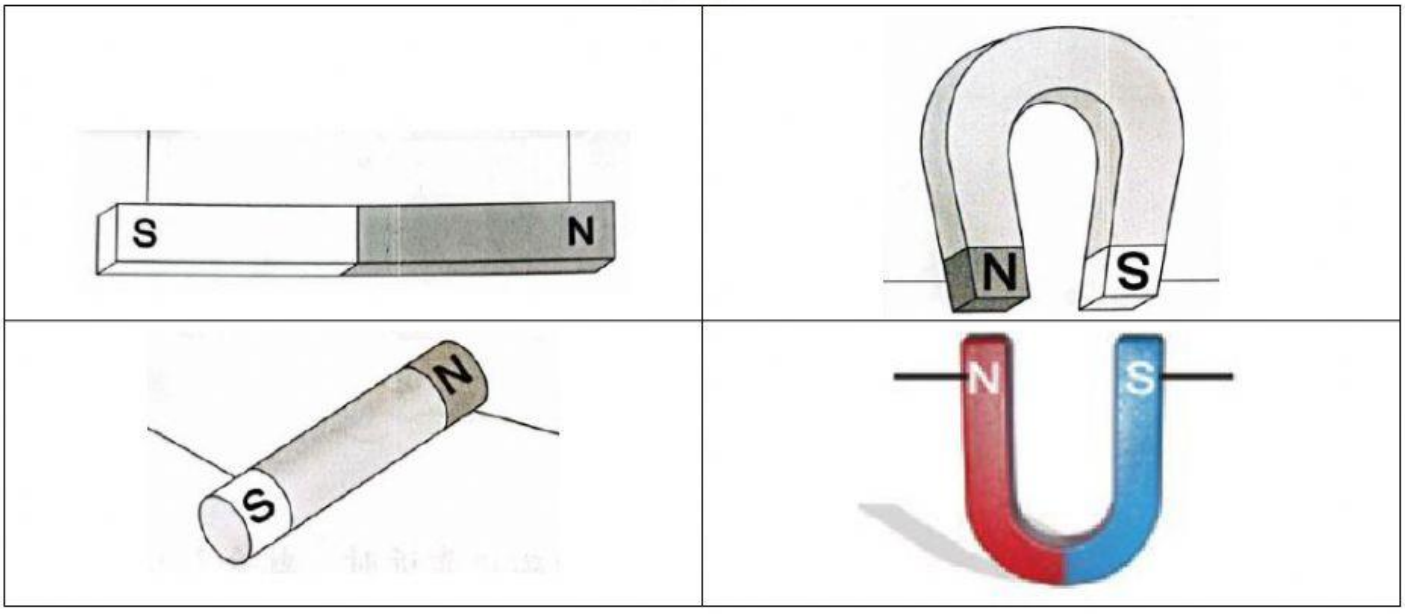
cí tiě yǒu liǎng gè cí jí
磁 铁 有 两 个 磁 极:

Magnet ada dua kutub:

běi jí
1. 北 极 Kutub utara (N) North pole

nán jí
2. 南 极 Kutub selatan (S) South pole





LIVEWORKSHEETS

cí tiě de xiāng xī hé xiāng chì

磁 铁 的 相 吸 和 相 斥

Daya tarikan dan tolakan dengan kutub magnet

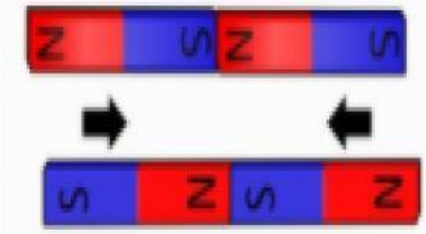
bù tóng de cí jí hù xiāng xī yǐn

不 同 的 磁 极：互 相 吸 引

Kutub yang berlainan: saling menarik

yì jí xiāng xī





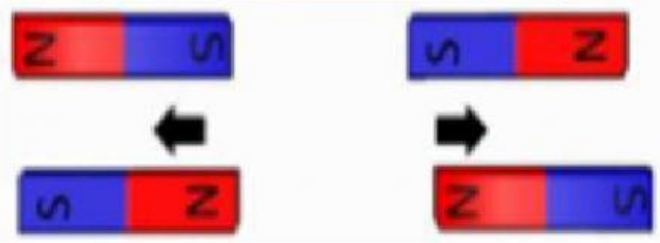
xiāng tóng de cí jí hù xiāng pái chì

相 同 的 磁 极：互 相 排 斥

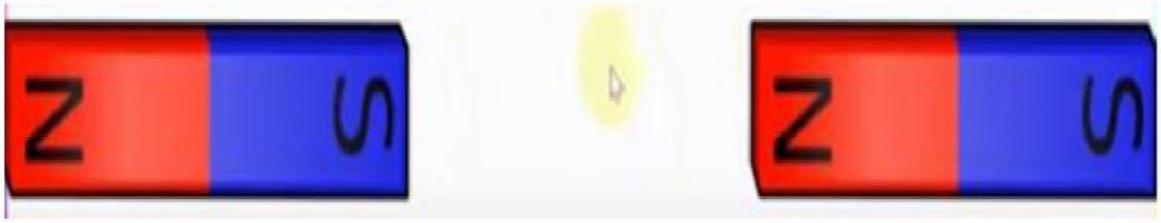
Kutub yang sama: saling menolak

tóng jí xiāng chì





LIVEWORKSHEETS

1.	
2.	
3.	
4.	

LIVEWORKSHEETS

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？

给老师的话

7.1.4

- 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。

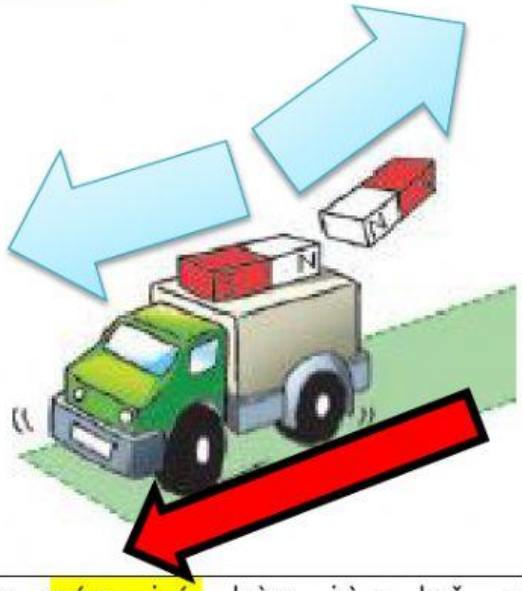
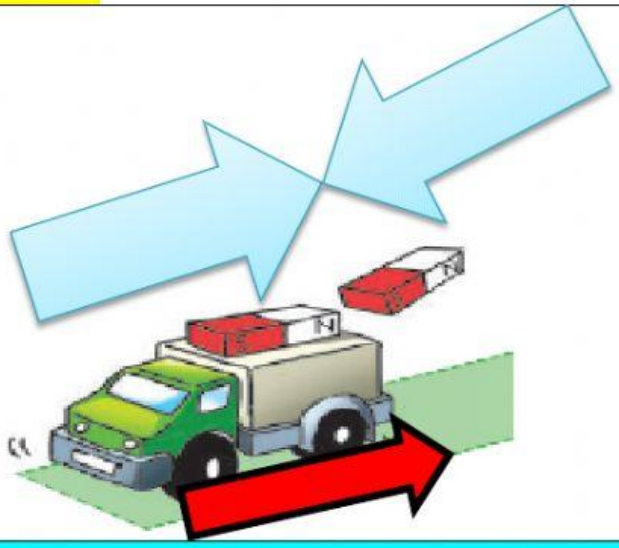
zhǐ è yú huì zì dòng zhāng kāi zuǐ yīn wéi
纸 鳄 鱼 会 自 动 张 开 嘴，因 为

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

LIVEWORKSHEETS

huó dòng liù 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。

LIVEWORKSHEETS

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。



LIVEWORKSHEETS