

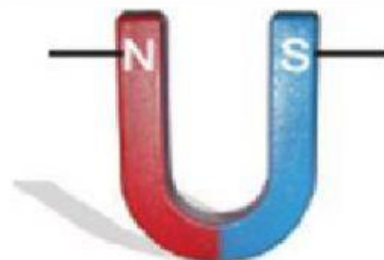
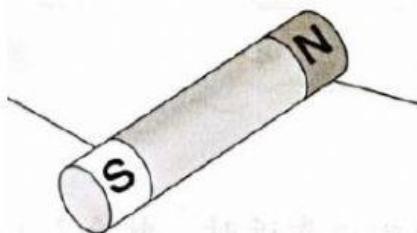
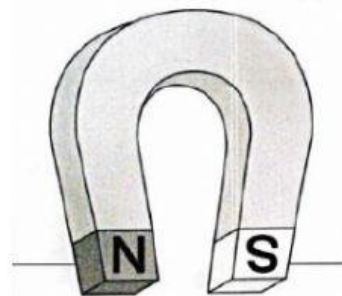
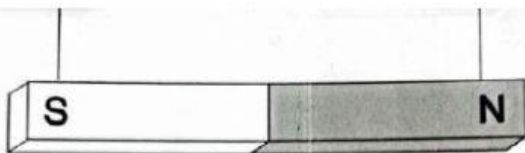
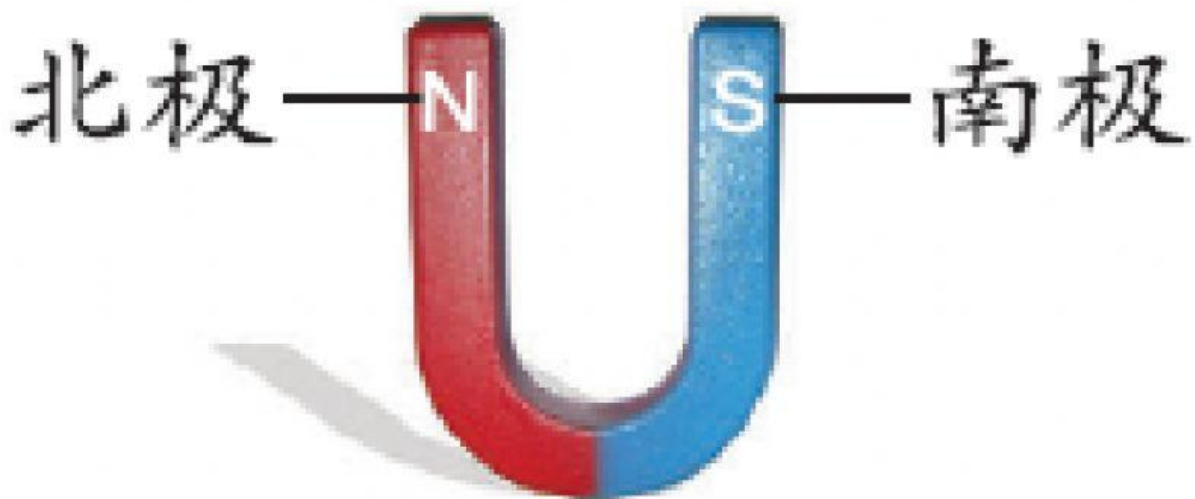
míng zì
名字:

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



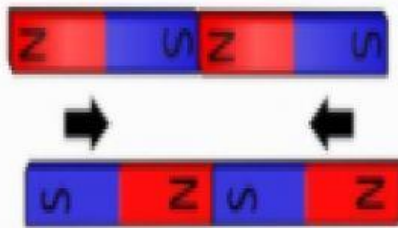
cí tiě de xiāng xī hé xiāng chì
磁 铁 的 相 吸 和 相 斥

Daya tarikan dan tolakan dengan kutub magnet

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

Kutub yang berlainan: saling menarik

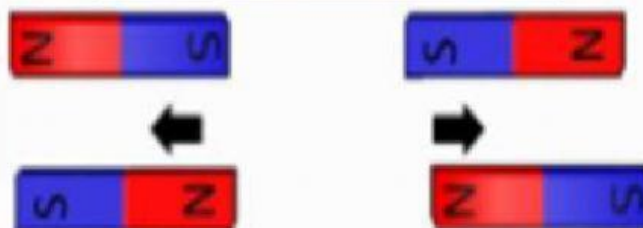
yì jí xiāng xī



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



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

老师的指导

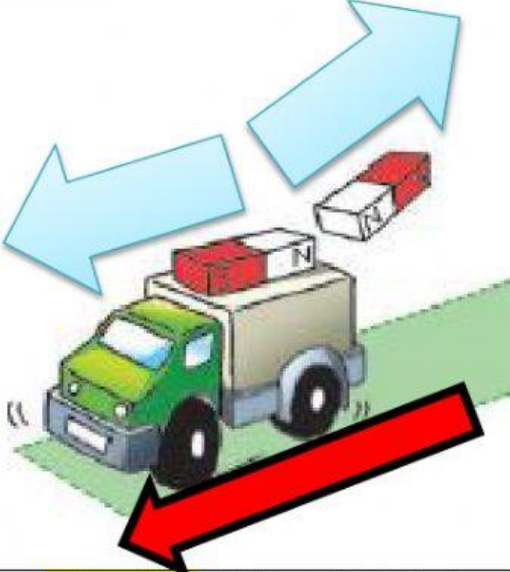
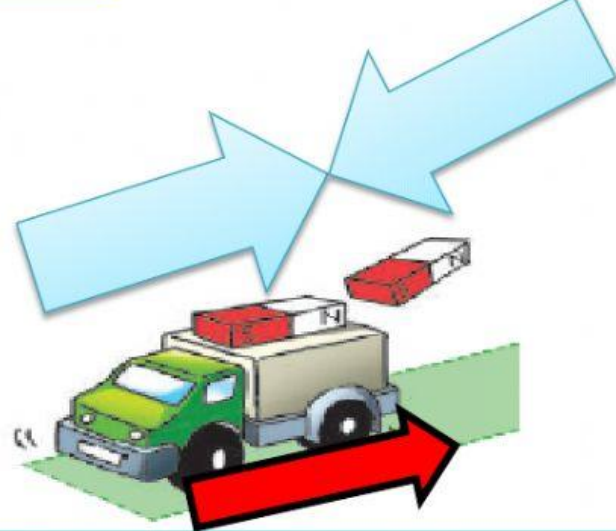
- 分发每组所需的制作材料。
- 引导学生互相比对各自的纸鳄鱼，并让学生初步认识同极相斥，异极相吸的原理。

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。

