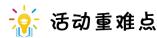
级别: KC

绘本名:《神奇的指南针》

👸 话动目标

- 1、通过实验了解磁化现象
- 2、尝试用指南针来辨别方向



了解指南针的制作原理

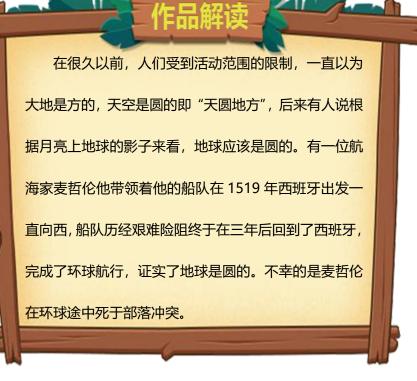


桶 活动准备

磁铁、发卡、铁丝、塑料泡沫、水槽、地球仪

🍱 话动过程





级别: KC

绘本名:《神奇的指南针》



麦哲伦环球航行: 麦哲伦环球航行是世界航海史上的一大成就, 是葡萄牙航海探险家麦哲伦率领的探险船队于 1519 年 9 月 20 日出发,至 1522 年 9 月 6 日成功归来,历时 1082 天。麦哲伦 环球航行成功不仅开辟了新航线,还通过他的探险船队进行的探 险航行证明了地球是圆的,地球是个圆球。





实验一(认识地球仪): 地球仪(老师事先在地球仪上标出西班牙的位置以及麦哲伦西行环球航线)

实验二 (制作指南针): 磁铁、发卡、铁丝、塑料泡沫、水槽



实验一 (认识地球仪):

- 1、观察地球仪的形状。
- 2、讨论哪里是海洋,哪里是陆地。
- 3、出示小船,分别请幼儿拿着小船沿着麦哲伦西行的航线来走一走。

实验二 (制作指南针):

- 1、老师示范:用磁铁摩擦针或弹射、发卡、细铁丝等,把被摩擦过的针或弹射、发卡、细铁丝等粘到塑料泡沫片上,并放在水面上。
- 2、把塑料泡沫片的一端剪成三角形,涌来表示方向。

把针贴在塑料泡沫片上,然后用磁铁的 s 极反复摩擦塑料泡沫片尖端上的针。 精锐·至慧学堂

级别: KC

绘本名:《神奇的指南针》



1、小朋友们,我们都知道了麦哲伦是向西航行的,可是在茫茫的大海上你知道他是如何来分辨方向的吗?

出示指南针,学习辨别方向的口诀"上北下南左西右东"

2、让我们来找一找教室里的方向,换个位置再试试看,指南针的指针方向是如何变化的?

总结:不论指南针位置如何变化,它指针的方向总是会指着同一个 方向。

3、说一说如果地球是方形的,麦哲伦的船队一直朝着西方走,会怎么样?



一些物体在磁体或电流的作用下会显现磁性,这种现象叫做磁化。



请幼儿观看完整的介绍四大发明之指南针的纪录片,加数对指南针的认识和感受。



级别: KC

绘本名:《神奇的指南针》



请小朋友和家长一起收集材料,自行制作简易指南针,家长简单的指导,让幼儿自由探索和了解指南针的原理。