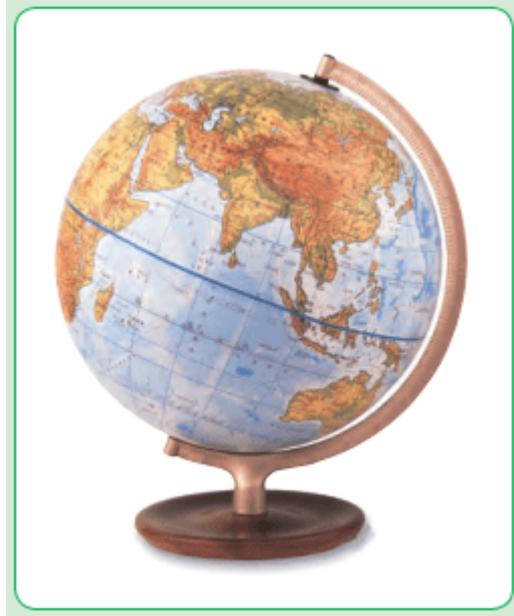


# 探索：物体运动的方向改变了吗？

准备一个地球仪、一瓶胶水和少量墨水。



1.在胶水中加入少量墨水，并搅拌均匀。

2.将少量搅拌好的混合物倒在地球仪表面，使其在地球仪表面自然流动。混合物流动一段距离后，沿地球自转方向转动地球仪，转动几十秒后，再观察混合物流动的路线。

注：考虑到实验的可操作性，仅做北半球的实验。

思考转动前和转动后混合物流动的路线一样吗？转动后混合物的流动方向发生了怎样的变化？为什么？

## 学习指南

◆地球自转对地理环境有哪些影响？

◆地球公转对地理环境有哪些影响？

提示：阅读之前，先看本书的图片，将不熟悉的内容以表格的形式列出，然后在阅读的时候，

对它们进行总结。本节的主要概念是地方时、地转偏向力、正午太阳高度角。