

《经线和经度》学习指南

【学习目标】

- 1. 运用地球仪和地图,说出经线和经度的划分。
- 2. 在地球仪和地图上,确定某地点的经度。

【教材内容】

本节课是七年级上册地球和地图部分的第一节,是关于地球仪上的经线和经度。认识地球仪后,掌握纬线和纬度、经线和经度的分布规律,是顺利进行后续地理学习,确定某地点地理位置的基本能力。本节课教材包括经线和经度的性质、规律,东西半球的划分。本课主要内容为经线的基本性质和经度的分布规律。通过在中国地图中找到不同经度的城市,确定其经度、说出经度变化规律,进而判断我国的半球位置,最后总结经线的性质,为后续的中国地理的学习打下基础。

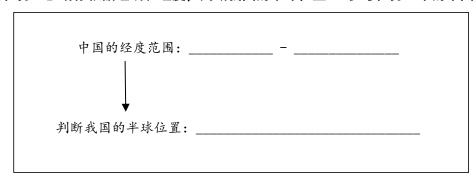
观看微课《纬线和纬度》,完成学习任务。

【学习任务一】阅读中国地图,在图中找到以下城市:北京、杭州、海口,描出穿过这些城市的经线,说出这些城市的经度有什么变化规律?





【学习任务二】请你根据经线和经度,判断我国的半球位置。(参考任务一中的中国地图)



【学习任务三】回想 0°、180°和 20°W、160°E 经线的地理意义是什么?请在简易地球仪上描画出 0°、180°和 20°W、160°E 的经线,在描画时体会经线的形状、大小、指示方向等方面具有哪些特点?

