



手绘壮美山河

心向诗意远方

初中地理
进阶学习指南

运用工具,激发学习兴趣

玩转地球仪

“爱是纬,生活是经,经纬交织,织出锦绣人生”。经纬网、地球运动的学习是初中地理的第一部分内容,也是最有挑战的内容。对于该部分内容的学习,可以提前做好地球仪,地球仪可以帮助我们更好地理解地球的形状、大小、自转和公转等基本概念。通过观察地球仪上的经纬度、大洲大洋等分布,可以加深对地理立体空间位置的理解。

畅游地图

地图是学习地理的重要工具,可以直观地了解地理现象和地理分布。初识地图,可以用桔子模仿地球,然后把桔子皮成瓣拨开铺在纸面上,提前感知常见的地图是如何得到的。对于地图,要学会识别各种符号、图例和比例尺,掌握读图的基本技能。

(1)养成良好的用图习惯。很多知识点都“藏”于地图中,学会阅读地图,能从中发现许多地理规律。地图是知识的骨架、知识的脉络,学会将文字信息转化为地图信息,将地图信息转化为文字信息,把文字和图像有机结合起来,就可以形成正确的空间思维和想象。

(2)掌握正确的读图方法。读图要先学会判读地图的类型,如光照图、统计图表、地形剖面图、地质图、地理景观图等,读图时要注意先后顺序,即看图名、图例、比例尺和方向。明确地图表达的主要内容、范围,再观察图的具体内容,获取图中所显示的各种信息,再综合分析图中各种信息和内容之间的相互关系。

(3)学会简单的手绘地图。绘图可以帮助我们更好地理解图、理解图中的信息,掌握地理知识,做到“心中有图”。初一上册,在海陆分布的学习中,学会“一笔画世界”,画出七大洲四大洋简图,在手绘简图中可以认识海陆分布、气候类型的分布、人口和人种的分布等;初二上册,可以练习手绘中国地图的简图,有一定绘画功底的可尝试绘制中国轮廓图,有助于我们认识中国的疆域轮廓、自然环境、自然资源等。

夯实基础,掌握知识要点

学会预习

学习地理要提前了解教材内容概貌和自己疑惑之处,便于上课分配时间,把精力集中在重难点上。对即将学习的内容有了初步的了解和认识,在课堂上才能紧跟老师的步伐。

融入课堂

课堂是我们获取新知、解决问题的主要场所,上课时集中注意力,紧跟老师的讲解思路,积极思考老师提出的问题,做好笔记,记录重点、难点和自己的疑问,对于老师强调的重点和难点内容要特别关注。同时,积极参与课堂讨论和互动环节,主动与老师和同学交流自己的想法和见解。

及时复习

及时复习是巩固知识、提高成绩的有效策略。课后要仔细阅读课本,通过整理笔记、回顾课堂内容、完成练习题等方式,将所学知识内化为自己的理解。要学会将知识点串联起来,形成系统的知识框架。可以通过制作思维导图、知识框架图等方式,梳理知识脉络,便于记忆和理解。

总结规律,提升学习效率

寻找规律

地理学科知识点虽看似零散,但其内在的逻辑和规律,要深入理解这些原理和规律,如地球运动的地理意义、气候的分布与形成、地形地貌的形成等。理解了原理和规律,才能更好地分析和解决实际问题。地理问题往往是综合性的,需要从多个角度、多个方面进行分析和思考。要学会运用综合思维,将自然地理、人文地理等知识结合起来,寻找规律分析和解决地理问题。

归纳总结

在学习过程中,要养成归纳总结的习惯。尤其是相关联的知识点,要及时进行归纳总结,将零散的知识系统化。例如对农业发展的有利条件和不利条件的分析与总结如下:

(1)有利条件

自然条件:①地形:地形平坦,土壤肥沃,平原广阔,耕地面积大,适宜大规模机械化耕作。②气候:降水充沛,热量充足(气温高),雨热同期(季风气候)。③水源:水源丰富(充足)。④植被:草场广布,适宜发展畜牧业等。

社会经济条件:市场需求、政策支持、科学技术、交通等。

(2)不利条件

自然条件:①地形:地形崎岖,不宜发展耕作业;喀斯特地貌,表土易流失等;②气温:气温低,热量不足(原因可能是海拔高或纬度高);③降水:降水较少(稀少),水源不足(如距海较远);季风气候,降水不稳定,易发旱涝灾害等。

名师档案



徐恩明

济宁市第一中学附属中学地理教师,高级教师,济宁市教学能手,市级“十三五”规划课题主持人,北京教育出版社专家顾问团顾问,主编《全品作业本》《考出好成绩中考总复习》《广东中考总复习》等。

躬耕教坛21年,拥有丰富的教学经验和高效的教学方法,娴熟手绘中国地图和世界地图,注重培养学生的地理思维能力和解决地理问题的能力,教学成绩突出,深受赞誉。

实践应用,奔向壮美山河

地理的世界广阔无垠,等待着我们用智慧的双眼去发现、去探索,我们要走出课堂,走向大自然,奔向壮美山河。只有亲身实践,我们才会体会到用地理知识解决实际问题的乐趣,才能感受到地理学科无限的魅力。

游览山河

利用节假日,在家长的陪同下游览祖国的大好河山,直观体验山地不同部位地形的特点,体会不同地方的气候特点和植被特征,认识不同地区的经济发展差异。还可以观看《航拍中国》《舌尖上的中国》等系列纪录片,或在网上浏览相关的地理资料,拓展地理视野。

关注热点

关注与地理有关的时事热点,有些地理热点问题,往往会涵盖自然地理、人文地理、政治地理等多个方面,例如气候变化、生态环境变化、人口迁移等一系列全球性问题,利用所学地理知识对其背后的原因和解决方案进行分析和讨论。

走进生活

地理与生活息息相关,要善于将所学的地理知识与实际生活联系起来,并应用到其中。和家人外出旅游前,要根据目的地准备合适的衣物,因为不同地区气候不同;出国要算时差,调整自己的手表,因为地球自转产生了时间的差异等。