2024-2025 学年初中地理中图版七年级上册 教学设计合集

目录

- 一、第1章 地球和地图
 - 1.1 第一节 地球和地球仪
 - 1.2 第二节 地图
 - 1.3 第三节 地形图
 - 1.4 本章复习与测试
- 二、第2章 中国的疆域和人口
 - 2.1 第一节 疆域和行政区划
 - 2.2 第二节 众多的人口
 - 2.3 第三节 多民族的国家
 - 2.4 本章复习与测试
- 三、第3章 复杂多样的自然环境
 - 3.1 第一节 中国的地势与地形
 - 3.2 第二节 气温和降水
 - 3.3 第三节 天气与气候
 - 3.4 第四节 中国的河流和湖泊
 - 3.5 本章复习与测试

第1章 地球和地图第一节 地球和地球仪

学 校	授课教师		课付			
授课班级	授课地点		教 具			
教材分析	初中地理中图版七年级上册第1章 地球和地图第一节					

地球和地球仪,这一章节旨在帮助学生建立对地球的基本认识,了解地球的 形状、大小、自转、公转等基本特征。课程内容与课本紧密相连,通过地球 仪的使用,让学生直观感受地球的地理分布。本节课通过实际操作,使学生 掌握地图的基本要素,为后续学习地理知识打下坚实基础。

核心素养 目标分析

本节课旨在培养学生的地理科学素养、人地协调观和综合思维素养。学生将 通过观察地球仪,培养科学探究能力,学会从地图中提取信息,发展空间想 象能力。同时,引导学生认识到地球与人类生活的密切关系,树立可持续发 展的观念,增强对地球环境保护的意识。通过实践活动,提升学生的合作学 习能力和实践操作能力,为后续学习地理知识奠定基础。

1. 教学重点

- 地球形状的认识:重点强调地球并非完美的正球体,而是略微扁平的不规 则球体, 通过地球仪演示赤道半径与极半径的差异。
- 地球仪的使用:重点讲解如何正确使用地球仪,包括辨认经纬线、理解经 纬度的概念,以及如何确定方向。
- 地图的基本要素:重点讲解地图的三要素—方向、比例尺、图例和注记, 并举例说明其在实际中的应用。

教学难点 2. 教学难点

- 与重点 地球仪的构造理解:难点在于理解地球仪的各个部件及其功能,如经纬网 、极点、赤道等,以及它们之间的关系。
 - 地球自转和公转的直观理解: 难点在于将地球的自转和公转现象通过地球 仪直观展示, 并让学生理解其产生的地理现象。
 - 地图信息的解读:难点在于学生如何从地图中快速准确地获取信息,包括 如何读取比例尺、识别图例等。
 - 地理空间思维能力的培养:难点在于帮助学生建立地理空间概念,发展空 间思维能力, 能够从地图上分析地理事物分布和联系。

教学方法 与策略

- 1. 教学方法:采用讲授与互动相结合的教学方法,通过生动的讲解结合实际 操作,如使用地球仪进行示范,让学生直观感受地球的形状和运动。
- 2. 教学活动:设计"地球仪寻宝"游戏,让学生在游戏中学习地球仪的使用 方法,并通过小组合作完成地图信息的解读任务。
- 3. 教学媒体:利用多媒体展示地球的卫星照片,增强学生对地球真实形状的 认识;同时,使用动态地球仪演示地球的自转和公转,帮助学生理解地理现 象。

一、导入新课

1. 老师角色:亲切地问候学生,营造轻松的学习氛围。

- 教学过程 2. 学生角色:集中注意力,积极参与课堂。
 - 3. 教学活动:播放一段关于地球的短片,引发学生对地球的兴趣。
 - 4. 教学内容:引出本节课的主题—地球和地球仪。
 - 二、新课讲授

1.

地球的形状

- 老师角色:通过讲解地球的形状,引导学生了解地球的真实面貌。
- 学生角色:认真听讲,思考地球形状的相关知识。
- 教学内容:讲解地球的赤道半径与极半径的差异,展示地球仪,让学生直 观感受地球的形状。
- 2. 地球仪的使用
- 老师角色:教授学生如何使用地球仪,包括辨认经纬线、理解经纬度、确 定方向等。
- 学生角色: 动手操作地球仪, 跟随老师的指导进行实践。
- 教学内容:讲解地球仪的基本构造和使用方法,通过实际操作让学生掌握 地球仪的使用技巧。
- 3. 地图的基本要素
- 老师角色:讲解地图的三要素—方向、比例尺、图例和注记,并通过实例 说明其在实际中的应用。
- 学生角色:理解地图要素,能够从地图中获取信息。
- 教学内容:讲解地图的三要素,展示不同类型的地图,让学生了解地图要 素在实际中的应用。

三、课堂练习

- 1. 老师角色:布置与课本内容相关的练习题, 检验学生对本节课知识的掌握 程度。
- 学生角色:认真完成练习题,巩固所学知识。
- 教学内容:通过练习题, 让学生回顾地球的形状、地球仪的使用和地图的 基本要素。

四、课堂讨论

- 1. 老师角色:组织学生围绕地球与人类生活的关系进行讨论,引导学生关注 环境保护问题。
- 学生角色:积极参与讨论,发表自己的观点。
- 教学内容:探讨地球与人类生活的密切关系,提高学生的环保意识。

五、总结与反思

- 1. 老师角色:对本节课的内容进行总结,强调重点知识。
- 学生角色:回顾本节课所学,思考自己的收获。
- 教学内容:总结地球的形状、地球仪的使用和地图的基本要素,强调地理 空间思维能力的培养。

六、课后作业

- 1. 老师角色:布置课后作业,巩固学生对本节课知识的掌握。
- 学生角色:认真完成课后作业,加深对知识的理解。
- 教学内容:布置与地球、地图相关的课后作业,如绘制一张简单的地图、 了解地球上的某个国家等。

- 知识点梳 1. 地球的形状与大小
- 理
- 地球并非完美的正球体,而是一个略微扁平的不规则球体。
- 地球的赤道半径约为 6378 公里,极半径约为 6357 公里。

_		

地球表面积约为510.1亿平方公里,平均半径约为6371公里。

- 2. 地球仪的构造与使用
- 地球仪由一个球体和围绕球体旋转的经纬线构成。
- 经线连接南北两极, 纬线围绕地球仪水平分布。
- 使用地球仪可以确定方向、测量距离和了解地球的地理位置。
- 3. 地图的三要素
- 方向:地图上的方向通常以北为上、南为下、东为右、西为左。
- 比例尺:地图的比例尺表示地图上的距离与实际距离之间的比例关系。
- 图例和注记:图例解释地图上的符号和颜色,注记提供地图上重要地点和 地物的名称。
- 4. 地球的运动
- 地球自转:地球绕着自己的轴旋转, 自转一周约为 24 小时。
- 地球公转:地球围绕太阳公转,公转一周约为365.25天。
- 地球运动产生的地理现象:昼夜交替、四季变化、正午太阳高度角的变化 、时差等。
- 5. 地球的经纬网
- 经纬网由经线和纬线交织而成, 用于确定地球表面任意点的位置。
- 经度表示东西方向的位置,纬度表示南北方向的位置。
- 经纬网的应用:确定地理位置、计算两地之间的距离和时间差。
- 6. 地图的种类与应用
- 自然地图:包括地形图、气候图、水文图等,反映自然地理特征。
- 社会经济地图:包括人口分布图、交通图、工业图等,反映社会经济活动
- 地图在生活中的应用:导航、城市规划、资源管理、环境保护等。
- 7. 地理空间思维能力
- 地理空间思维能力是指通过地图和空间信息来理解地理现象和问题的能力
- 培养地理空间思维能力的方法:通过观察地图、分析地理现象、进行地理实验等。
- 8. 地球与人类生活的关系
- 地球是人类赖以生存的家园, 人类活动对地球环境产生重大影响。
- 地球资源的合理利用和保护:包括水资源、土地资源、矿产资源等。
- 可持续发展:在满足当代人类需求的同时,不损害后代满足自身需求的能力。

教学反思 与改进 教学反思与改进是每个老师不断进步的重要环节。在刚刚结束的"地球和地 图"这一章节的教学中,我有一些思考和感悟,以下是我对这次教学的反思 与改讲计划。

首先, 我发现学生在理解地球形状这一知识点时存在一些困难。虽然我使用 了地球仪和多媒体演示,但部分学生仍然难以直观地理解地球的赤道半径与 极半径的差异。为了改讲这一点,我计划在未来的教学中增加一些互动环节 ,比如让学生亲自触摸不同半径的球体,或者通过绘画的方式来描述他们心 中的地球形状,这样可能会帮助他们更直观地理解这一概念。

其次,关于地球仪的使用,我发现有些学生对于经纬网的理解不够清晰。在 接下来的教学中,我打算设计一个"经纬网寻宝"的活动,让学生通过游戏 的方式学习如何使用地球仪。同时,我会准备一些带有经纬度坐标的图片, 让学生在地图上找到这些坐标点,以此来加深他们对经纬网的理解。

在教学地图的三要素时,我发现学生对比例尺的应用比较模糊。为了提高学 生的这一能力,我计划在课堂上引入一些实际案例,比如让学生根据比例尺 计算地图上两点之间的实际距离, 这样可以帮助他们更好地理解比例尺在地 图中的应用。

在课堂讨论环节,我发现学生的参与度不够高,很多学生对于地球与人类生 活的关系这一话题缺乏兴趣。为了激发学生的兴趣,我打算在未来的教学中 加入一些与日常生活紧密相关的案例,比如讨论当地的环境保护问题,让学 生从身边的事物出发,思考地球与人类生活的关系。

此外,我还注意到在布置课后作业时,部分学生对于作业的要求不够明确, 导致作业完成质量参差不齐。因此,我决定在未来的教学中,对于每个作业 都给出详细的指导和评分标准,以确保学生能够清楚地了解作业的要求。 最后,我认为在教学过程中,我还可以更加注重学生的个体差异。对于理解 能力较强的学生,我可以提供一些拓展性的学习材料;而对于理解能力较弱 的学生,我则需要提供更多的个别辅导,确保每个学生都能跟上教学进度。

- 1. 地球形状与大小
- 颗型:计算题
- 题目:地球的赤道半径为6378公里,极半径为6357公里,求地球的平均 半径。
- 答案:地球的平均半径为6371公里。
- 2. 地球仪的使用

重点题型 - 题型:操作题

整理

- 题目:使用地球仪,确定北京(北纬 39 度 54 分,东经 116 度 25 分)的方 位。
- 答案:北京位于东半球、北半球,面向东方。
- 3. 地图的三要素
- 题型:应用题
- 题目:一张比例尺为1:1000000 的地图上,两城市间的距离为5厘米,求 实际距离。
- 答案:实际距离为 500 公里。

4. 地球运动的地理现象

- 题型:分析题

- 题目:解释为什么地球自转会导致昼夜交替现象。

- 答案:地球自转使得太阳光只能照亮一半的地球表面,另一半则处于夜晚

,从而产生昼夜交替。

5. 地图信息解读

- 题型:判断题

题目:地图上的方向是固定的,与实际方向一致。

- 答案:错误。地图上的方向通常以北为上,但实际方向需根据具体情况进

行判断。

第1章 地球和地图第二节 地图

学 校	授课教师 课 时	
授课班级	投课地点 教 具	
课程基本 信息	1. 课程名称:初中地理中图版七年级上册第1章 地球和地图本 2. 教学年级和班级:七年级(1)班 3. 授课时间:2023年4月15日 星期五 第3节课 4. 教学时数:1课时	開二节 地图
核心素养 目标	1. 地理实践力:通过实地观察和地图绘制活动,培养学生运息的能力,提高解决实际问题的能力。 2. 人地协调观:引导学生理解地图作为地理信息载体的作用关系,认识到地理环境对人类社会的影响。 3. 人文底蕴:通过学习地图的历史和种类,增强学生对地理其对中国传统文化的认同感和自豪感。 4. 科学精神:通过地图的解读和分析,培养学生严谨的观察,形成科学探究的习惯。 5. 跨学科思维:结合数学、历史等学科知识,拓展学生对地学科综合应用能力。	月,培养其关注人地 是学科的兴趣,培养 尽、分析和推理能力
教学难点 与重点	 教学重点, 地图的基本要素和表示方法:使学生掌握地图中的方向、记等基本要素,并能识别和运用不同的地图表示方法。 地图的阅读与使用:培养学生阅读地图、获取地理信息的据地图判断距离、方向、地形等地理要素。 地图类型的识别:引导学生区分不同类型的地图,如自然思等,并了解它们的应用领域。 教学难点, 地图比例尺的理解和应用:理解比例尺的概念,能够将地距离进行转换,是学生理解地图信息的基础。 地图符号的解读:地图符号往往具有抽象性,学生需要通解符号所代表的地理意义。 	定的上的距离与实际

③ 地图与实际环境的关联:将地图知识与实际生活相联系,让学生理解地图在

现实生活中的应用, 如导航、规划等。

1.

教材:确保每位学生都有《初中地理中图版七年级上册》教材,以便学生跟随 课本内容学习地图知识。

2. 辅助材料:准备与教学内容相关的地图图片、示意图、地球仪模型等,以便 教学资源 直观展示地图要素和地理概念。

- 3. 多媒体资源:收集或制作与地图相关的视频资料,如地图绘制过程、地图应 准备 用实例等,用于辅助教学。
 - 4. 教学工具:准备若干张空白地图,供学生练习绘制地图和标注地理信息,以 及地球仪或类似的地理模型,帮助学生理解地球的形状和地理位置。

1. 导入新课

详细内容:利用多媒体展示不同类型的地图,如世界地图、中国地图、城市地图 等,引导学生观察地图的特点和用途。提问:"同学们,你们平时都见过哪些地 图?地图对我们有什么帮助?"通过学生回答,引出本节课的主题一地图。

用时:5分钟 2. 新课讲授

详细内容:

① 地图的基本要素

- 讲解地图的三要素:方向、比例尺、图例和注记。
- 举例说明:展示一张地图,引导学生识别地图中的方向、比例尺、图例和注记
- ② 地图的阅读与使用
- 讲解如何根据地图上的信息判断距离、方向、地形等地理要素。
- 举例说明:展示一张含有不同地理信息的地图,引导学生进行解读。
- ③ 地图类型的识别
- 介绍不同类型的地图,如自然地图、社会经济地图、交通地图等。
- 讲解各类地图的特点和应用领域。

教学流程 用时:15分钟

3. 实践活动

详细内容:

- ① 地图绘制
- 分组活动:学生分组,每组选择一张空白地图,按照课本内容绘制一张简单的 地图。
- 教师巡视指导:教师巡视各组,针对学生的绘制过程给予指导和反馈。
- ② 地图标注
- 学生根据所学知识,在地图上标注出方向、比例尺、图例和注记。
- 教师点评:教师选取几份学生绘制的地图进行点评,强调地图标注的规范性和 准确性。
- ③ 地图应用
- 学生分组讨论:讨论地图在实际生活中的应用,如旅游、城市规划、交通导航
- 分享讨论成果:每组派代表分享讨论成果,教师点评并总结。

用时:20 分钟 4. 学生小组讨论

写 3 方面内容举例回答:



地图在生活中的应用:学生举例说明地图在旅游、城市规划、交通导航等方面 的应用,如使用地图规划路线、寻找目的地等。

- ② 地图绘制的注意事项:学生讨论地图绘制时需要注意的事项,如标注方向、 比例尺等。
- ③ 地图与地理信息的关联:学生讨论地图如何反映地理信息,如地形、气候、 人口等。

举例回答:

- 学生 A: "我去过北京,我用了地图找到了我想要去的景点,地图真的很有用 ! "
- 学生 B:"地图上有方向和比例尺,我们可以根据比例尺判断实际距离,这样 就不会迷路了。"
- 学生 C:"地图上的图例可以告诉我们很多信息,比如森林、河流、城市等, 这有助于我们了解一个地区的特点。'

用时:10分钟

5. 总结回顾

内容:对本节课所学内容进行总结,强调地图的基本要素、阅读与使用方法以及 地图类型的识别。

举例:教师提问: "同学们,今天我们学习了地图的基本要素和阅读方法,谁能 告诉我地图上的方向、比例尺、图例和注记分别是什么?"

学生回答后,教师总结:"地图是地理信息的重要载体,通过学习地图,我们可 以更好地了解地球和人类活动。希望同学们在今后的学习中,能够灵活运用地图 , 提高自己的地理素养。"

用时:5分钟

总计用时:45 分钟

1. 拓展资源:

- 地图的历史与发展:介绍地图的历史,从古地图的绘制方法到现代地图的制作 技术,以及地图在地理学、军事、交通等领域的应用。
- 地图的种类和功能:详细介绍不同类型的地图,如自然地图、社会经济地图、 交通地图、政治地图等,以及它们各自的功能和特点。
- 地理信息系统(GIS):介绍 GIS 的基本概念,包括其数据采集、处理、分析 和展示等功能,以及 GIS 在地理研究、城市规划、环境监测等方面的应用。
- 地球科学知识:拓展地球的构造、地质年代、地球物理现象等知识,帮助学生 教学资源 建立对地球的整体认识。

2. 拓展建议:

- 阅读相关书籍:推荐学生阅读《地图的故事》、《地理信息系统导论》等书籍 ,深入了解地图和 GIS 的知识。
- 观看科普视频:推荐学生观看关于地图和地球科学的科普视频,如国家地理频 道的相关节目,以增强对地理知识的兴趣。
- 实地考察:组织学生进行实地考察活动,如参观天文台、地质博物馆、城市规 划展览馆等, 让学生在实践中学习地图和地理知识。
- 在线学习资源:鼓励学生利用在线学习平台,如国家地理网、地理学科网站等 , 获取更多的地理学习资源。
- 家庭作业拓展:布置一些与地图相关的家庭作业,如绘制家庭所在地的地图、

拓展

分析地图上的地理信息等,提高学生的实践能力。

课外阅读:推荐学生阅读《地理学的魅力》、《地图上的中国》等书籍,激发学生对地理学的兴趣,并扩展地理知识面。

- 地理竞赛参与:鼓励学生参加地理知识竞赛,通过竞赛的形式提高学生的地理 素养和竞技能力。
- 地理手工制作:指导学生制作地球仪、地图模型等手工制品,通过动手操作加深对地图和地理知识的理解。

1. 课堂评价

课堂评价是教学过程中的重要环节,旨在了解学生的学习情况,及时调整教学策略。以下是对本节课的课堂评价方法:

- a. 提问评价
- 在新课讲授过程中,通过提问的方式检验学生对地图基本要素的理解。例如: "同学们,谁能告诉我地图上的比例尺是什么意思?"
- 在实践活动环节,提问学生关于地图绘制的技巧和注意事项。例如: "在绘制地图时,我们应该注意哪些要素的标注?"
- b. 观察评价
- 在学生分组活动和讨论环节,教师观察学生的参与度、合作情况以及解决问题的能力。
- 观察学生在实践活动中的表现,如地图绘制、标注信息的准确性等。
- c. 测试评价
- 在新课结束后,进行小测验,测试学生对地图基本知识的掌握情况。测试内容 包括地图要素、地图阅读、地图绘制等。
- d. 学生互评
- 鼓励学生之间相互评价,如对地图绘制的作品进行互评,提高学生的自我评价能力和团队协作能力。
- e. 教师评价
 - 教师根据学生的课堂表现,给予及时、客观的评价,关注学生的进步和不足, 为下一节课的教学提供参考。
 - 2. 作业评价

作业是巩固课堂知识的重要手段,以下是作业评价的方法:

- a. 作业内容
- 布置与地图相关的作业, 如绘制家庭所在地地图、分析城市交通地图等。
- 作业内容应与课本知识点相结合,提高学生的实际应用能力。
- b. 作业批改
- 教师对学生的作业进行认真批改,关注作业的准确性和完整性。
- 对学生的错误进行详细解释,帮助学生理解并改正。
- c. 作业点评
- 对学生的作业进行点评,指出优点和不足,鼓励学生继续努力。
- 优秀作业进行展示,激发学生的学习兴趣和竞争意识。
- d. 作业反馈
- 及时将作业反馈给学生,让学生了解自己的学习成果,为下一阶段的作业提供 改进方向。

课堂

今天这节课,咱们一起来学习了地图的相关知识,我觉得整体来说,效果还是不 错的。但是,回顾一下教学过程,也有一些地方值得反思和总结。

首先啊,我觉得我在导入新课的时候做得还可以。通过展示各种地图的图片,孩 子们对地图有了直观的认识,激发了他们的学习兴趣。不过,我也发现有些学生 对于地图的概念还是有些模糊,这让我意识到在今后的教学中,我需要更细致地 讲解地图的基本要素,比如方向、比例尺、图例和注记,让他们真正理解纹些概

在讲授新课的过程中,我尝试了几个小方法。比如,我让学生们自己尝试绘制地 图, 这样他们能够更加直观地感受到地图的绘制过程。但是, 我发现有的学生在 绘制地图时,对于比例尺的应用不太熟练,有的甚至直接忽略了比例尺的存在。 **这让我意识到,比例尺是地图的核心要素之一,我需要在今后的教学中加强这方** 面的练习和讲解。

与总结

教学反思 实践活动环节,孩子们表现得都很积极。他们在小组合作中,不仅学会了如何绘 制地图, 还学会了如何分析地图。不过, 我也注意到, 有些小组在讨论时, 缺乏 深度,只是简单地描述了地图上的信息,而没有进行深入的分析。这说明我在引 导学生分析地图方面还有待提高。

> 在学生小组讨论环节,我提出了几个问题,比如:"地图在日常生活中有哪些应 用?"、"如何利用地图进行导航?"等等。孩子们的回答让我挺惊喜的,他们 能够从实际生活出发,思考地图的用途。但是,我也发现,有些学生的回答比较 表面,缺乏思考的深度。这让我意识到,在今后的教学中,我需要更加注重培养 学生的批判性思维能力。

针对这些问题, 我提出以下改进措施和建议:

- 加强地图基本要素的讲解和练习,特别是比例尺的应用。
- 在实践活动和小组讨论中,引导学生们进行更深入的分析和思考。
- 利用多媒体资源,如地图动画、视频等,帮助学生更好地理解地图知识。
- 鼓励学生多观察、多思考,将地图知识与实际生活相结合。

内容逻辑关系

1. 地图的基本要素

- ① 方向:地图上的方向通常以北方为参照,用指向标或经纬线来表示。
- ② 比例尺:比例尺表示地图上的距离与实际距离的比例关系,常用数字比例尺和线段比例 尺两种形式。
- ③ 图例:图例是用图形、颜色、符号等来表示地图上的特定地理要素。
- ④ 注记:注记是地图上的文字说明,包括地名、山脉、河流、城市等信息。
- 2. 地图的阅读与使用
- ① 地图符号:地图符号是地图上用来表示各种地理要素的图形、颜色和线条。
- ② 地图比例尺的应用:通过比例尺可以计算出地图上的距离,是进行地理测量和导航的基 础。
- ③ 地图信息的获取:通过阅读地图,可以获得关于地形、气候、人口、经济等方面的地理 信息。
- 3. 地图类型的识别
- ① 自然地图:包括地形图、气候图、水文图等,主要反映自然地理环境。
- ② 社会经济地图:包括交通图、人口分布图、工业分布图等,主要反映人类活动和社会经

济状况。 3	

交通地图:展示道路、铁路、水路等交通网络,是旅行和导航的重要工具。

④ 政治地图:展示行政区划、国界、首都等政治信息,是了解国家政治地理状况的依据。

1. 拓展内容:

- 阅读材料:《地图的故事》这本书,通过历史故事和实例,了解地图的发展 历程和地图在人类历史中的作用。
- 视频资源:观看地理科普视频,如《地图揭秘:从古至今的地图演变》,了 解地图的制作技术和历史变迁。
- 2. 拓展要求:
- a. 阅读材料:
- 学生可以选择《地图的故事》这本书,阅读其中关于地图的历史、文化和应用的章节。
- 鼓励学生记录阅读中的有趣事实和观点,以及自己对地图的认识和感悟。
- b. 观看视频资源:
- 学生可以通过网络或学校图书馆的资源观看《地图揭秘:从古至今的地图演课后拓展 变》视频。
 - 观看后, 让学生分享视频中的亮点, 讨论视频对地图制作和使用的启示。
 - c. 实践活动:
 - 学生可以尝试自己绘制一张简单的地图,如校园地图或家附近地区的地图。
 - 鼓励学生使用不同的颜色和符号来标注地图上的重要地点和设施。
 - d. 小组讨论:
 - 学生可以组成小组,讨论地图在现代社会中的作用,如城市规划、环境保护 、国际关系等。
 - 小组可以准备一份报告,展示他们的讨论成果,并在课堂上进行分享。
 - e. 教师指导:
 - 教师可以推荐一些地图绘制的网站或应用程序,如 Google Maps、

OpenStreetMap 等,供学生课后练习使用。

- 教师可以解答学生在拓展学习过程中遇到的疑问,提供必要的帮助和指导。

第1章 地球和地图第三节 地形图

学 校	授课教师	课时	
授课班级	授课地点	教具	
设计意图			

本节课以"地形图"为主题,旨在帮助学生掌握地形图的基本知识和读图技能。 通过本节课的学习,使学生能够识别常见的地形类型,学会从地形图中获取信息 ,并能够运用地形图解决实际问题。课程设计注重理论与实践相结合,引导学生 通过观察、分析、比较等学习方法,提高地理素养和实际应用能力。

- 1. 提升空间观念:通过识别地形图中的地形类型,增强学生对地球表面空间形 态的理解。
- 2. 培养地理实践力:学会使用地形图进行定位和导航,提升解决实际问题的能 核心素养力。

目标

- 3. 强化人地协调观:认识到地形对人类活动的影响,形成人与自然和谐共生的 意识。
- 4. 发展科学探究精神:通过分析地形图,培养学生的观察、分析、比较等地理 思维方法。
- 1. 学生已经掌握了哪些相关知识:

学生在讲入本节课之前,已经初步了解了地球的基本形状和大小,以及地图的基 本概念。他们可能对平面图和比例尺有基本的认识,但关于地形图的具体内容和 解读方法可能较为陌生。

2. 学生的学习兴趣、能力和学习风格:

学习者分 析

初中七年级学生对新奇的事物充满好奇心,对地理学科也抱有浓厚兴趣。他们在 学习上表现出较强的观察力和一定的分析能力。学习风格上, 部分学生可能更倾 向于视觉学习,喜欢通过图片和图表来理解知识;而另一部分学生可能更习惯于 动手操作, 通过实践活动来加深理解。

3. 学生可能遇到的困难和挑战:

学生在学习地形图时可能遇到的主要困难包括:理解地形图的符号和颜色所代表 的含义,以及如何从地形图中读取和解读信息。此外,学生可能对复杂的地形特 征难以直观理解,需要通过多次练习才能熟练掌握。

教学资源

- 1. 软硬件资源:电子白板、计算机、投影仪、教学平板电脑。
- 2. 课程平台:学校地理教学平台。
- 3. 信息化资源:地形图电子教材、地形图图片库、地形图动画演示。
- 4. 教学手段:地图教具、地形模型、地形图解读练习题。

1. 导入新课

详细内容:利用多媒体展示不同地形地貌的图片,引导学生观察并描述所看到的 景象。提问:"同学们,这些地形图上的景象是如何形成的?我们如何通过地图 教学流程 来了解这些地形?"以此激发学生对地形图的兴趣,引出本节课的主题"地形图

用时:5分钟

2.

新课讲授

(1) 地形图的组成

详细内容:展示地形图的基本结构,包括比例尺、方向、图例和注记等。通过实 际地形图实例,讲解这些组成部分的作用和如何使用。

(2) 地形图的符号与颜色

详细内容:介绍地形图上常用的符号和颜色所代表的含义,如等高线、山峰、河 流、道路等。通过动画演示,让学生直观地理解这些符号的表示方法。

(3) 地形图的阅读与解读

详细内容:以地形图为例,指导学生如何阅读地形图,包括识别地形类型、判断 地形坡度、分析地形对人类活动的影响等。

用时:15 分钟

- 3. 实践活动
- (1) 地形图识别练习

详细内容:分发地形图,让学生识别图中的地形类型,如平原、丘陵、山地等, 并说出其特征。

(2) 地形图绘制练习

详细内容:引导学生根据描述绘制简单的地形图,如画出一个小村庄周围的地形

(3) 地形图应用实例分析

详细内容:提供实际案例,让学生分析地形图在农业生产、城市建设、旅游规划 等方面的应用。

用时:10分钟

- 4. 学生小组讨论
- (1) 地形图与地形类型的关系

举例回答:通过小组讨论,学生可能回答:"等高线密集的区域是山地,等高线 稀疏的区域是平原。"

(2) 地形图对人类活动的影响

举例回答:学生可能讨论:"山区地形复杂,适合发展林业和旅游业;平原地区 适合发展农业。"

(3) 地形图的实用性

举例回答:学生可能提出:"地形图可以帮助我们了解一个地区的自然条件,为 规划活动提供依据。"

用时:10分钟

5. 总结回顾

详细内容:对本节课的内容进行总结,强调地形图的重要性,以及如何阅读和解 读地形图。提问学生: "今天我们学习了地形图, 你们认为地形图在日常生活中 有哪些作用?"引导学生思考地形图的应用价值。

用时:5分钟 总计用时:45 分钟

1. 地形图概述

理

- 知识点梳 地形图是一种描绘地球表面地形特征的地图。
 - 地形图主要用于展示山脉、平原、丘陵、河流等自然地理要素。
 - 2. 地形图的组成要素

- 比例尺:表示地图上距离与实际距离的比例关系。

- 方向:通常指北方向,有时也标注上东、南、西方向。

- 图例:解释地图上各种符号和颜色所代表的含义。

- 注记:补充说明地图上某些地理要素的名称、性质等。

3. 地形图的符号与颜色

- 等高线:连接相同高度点的线,用于表示地形的高低起伏。

高程点:标注在地图上,表示该点的具体高度。

- 地形坡度:通过等高线间距来判断地形坡度的陡缓。
- 地形类型:根据地形特征,如平原、丘陵、山地等分类。
- 4. 地形图的阅读与解读
- 识别地形类型:通过观察等高线和图例,判断地形类型。
- 分析地形特征:了解地形的高低、坡度、起伏等特征。
- 判断地形对人类活动的影响:分析地形对交通、农业、城市建设等方面的影响
- 5. 地形图的应用
- 地形图在地理学中的应用:研究地理环境、地理分布、地理变化等。
- 地形图在日常生活中的应用:规划旅行、了解地区地理特征、设计工程建设等
- 6. 地形图的绘制与修改
- 绘制地形图:根据实地测量或已有的地形资料绘制地形图。
- 修改地形图:根据实际情况对地形图进行修正和完善。
- 7. 地形图与其他地图的关系
- 地形图与政治地图、经济地图等的关系:共同构成一个完整的地理信息系统。
- 地形图与其他地图的互补性:地形图提供地形信息,其他地图提供其他方面的 信息。
- 8. 地形图的局限性
- 地形图不能完全反映地球表面的实际情况。
- 地形图的精确度受制于绘制方法和测量技术。
- 9. 地形图的发展趋势
- 数字化地形图:利用现代技术,提高地形图的精确度和实用性。
- 三维地形图:展示地形的三维立体效果,增强视觉效果。

课堂小结:

- 1. 本节课我们学习了地形图的基本概念、组成要素和阅读方法,了解了地形图 在地理学习和生活中的重要性。
- 2. 我们学习了地形图的符号和颜色,以及如何通过等高线等元素判断地形类型 和坡度。
- 3. 通过实践活动, 学生们能够识别地形图中的不同地形, 并能够绘制简单的地 形图。

,当堂检。

课堂小结 4. 我们讨论了地形图对人类活动的影响,以及地形图在地理信息系统中的应用

泇

当堂检测:

- 1. 选择题
- 地形图上,表示海拔高度的符号是()。
- A. 等高线
- B. 高程点
- C. 地形坡度
- D. 地形类型
- 2. 判断题
- 地形图上的等高线越密集,表示地形坡度越缓。()

填空颢

- 地形图上的比例尺表示地图上1厘米相当于实际距离的()千米。
- 4. 简答题
- 简述地形图在地理学习和生活中的应用。
- 5. 应用题
- 根据以下描述,绘制一幅简单的地形图,并标注出地形类型和主要特征。

描述:一个村庄位于一个宽阔的平原上,周围环绕着低矮的山丘,村庄中心有一座小山,山脉向西北方向延伸。

检测结束后,教师对学生的答案进行点评,纠正错误,并对重点知识点进行强化讲解。通过当堂检测,帮助学生巩固所学知识,及时发现并解决学习中存在的问题。

1. 实地观察作业:

- 观察你所在地区的地形特征,描述你所看到的地形类型,并尝试用简单的线条 和符号绘制一幅简图。
- 2. 地形图绘制作业:
- 根据以下描述,绘制一幅地形图,并在图中标注出等高线、河流、道路等要素

描述:一个区域包括一片平原、一座山和一条河流。平原位于地图中心,山丘从平原的东北角向西北角延伸,河流从山丘流经平原,最终流入附近的湖泊。

- 3. 地形分析作业:
- 分析你所绘制的地形图,回答以下问题:
- a. 该地区的地形类型有哪些?
- b. 地形对当地的气候有何影响?
- c. 地形对该地区的农业发展有何影响?
- 4. 地形图应用作业:
- 假设你是一位城市规划师,需要根据地形图设计一条新的道路。请说明你会如 课后作业 何考虑地形因素来设计这条道路。

K/H II 31L

- 5. 地形图比较作业:
- 比较两幅不同地区的地形图, 回答以下问题:
- a. 两幅图中的主要地形类型有何不同?
- b. 这些地形差异对该地区的社会经济发展有何影响?
- c. 你认为哪些因素可能导致这些地形差异?

答案示例:

- 1. 实地观察作业:
- 学生需要提交一幅包含平原、山丘、河流等要素的简图,并附上简短的文字描述。
- 2. 地形图绘制作业:
- 学生需要提交一幅包含等高线、河流、道路的地形图,等高线间距适当,河流和道路位置准确。
- 3. 地形分析作业:
- a. 地形类型:平原、山丘、河流。
- b. 地形对气候的影响:山丘阻挡气流,形成雨影区,影响气候。
- c. 地形对农业的影响:平原适合耕作,山丘适合发展林业。

地形图应用作业:

- 设计道路时,应考虑地形坡度,避免过于陡峭的路段,确保道路的平稳性和安全性。
- 5. 地形图比较作业:
- a. 地形类型差异:一幅图可能以平原为主,另一幅图可能以山地为主。
- b. 地形对社会经济发展的影响:平原地区可能更适合农业和旅游业,山地地区可能更适合林业和旅游业。
- c. 地形差异的原因:可能包括地质构造、气候条件、历史变迁等因素。

教学反思与改进

教学反思是教师专业成长的重要环节,通过反思,我们可以更好地理解教学过程,发现教学中的不足,从而不断改进教学方法,提高教学效果。以下是我对本节课的一些反思和改进措施。

1. 学生参与度的反思

在本节课中,我发现有些学生对于地形图的学习不够主动,参与度不高。这可能是因为地 形图对于他们来说比较抽象,难以理解。为了提高学生的参与度,我计划在未来的教学中 采取以下措施:

- 设计更具互动性的教学活动,如小组合作、角色扮演等,让学生在活动中学习地形图。
- 利用多媒体资源,如动画、视频等,将抽象的地形图转化为直观的图像,提高学生的学习兴趣。
- 2. 教学方法的反思

本节课中,我主要采用了讲授法,虽然能够系统地讲解地形图的知识,但可能忽视了学生的个体差异。为了更好地适应不同学生的学习需求,我计划在未来的教学中:

- 采用分层教学, 针对不同层次的学生设计不同的学习任务。
- 引入探究式学习, 鼓励学生通过自主探究、合作交流来学习地形图。
- 3. 教学内容的反思

在本节课中,我可能过于强调地形图的理论知识,而忽视了实际应用。为了让学生更好地理解地形图的应用价值,我计划在未来的教学中:

- 结合实际案例,如城市规划、交通路线规划等,让学生了解地形图在现实生活中的应用
- 设计实践性作业, 让学生运用所学知识解决实际问题。
- 4. 教学评价的反思

本节课的检测结果表明, 部分学生对地形图的理解还不够深入。为了更好地评价学生的学习效果, 我计划在未来的教学中:

- 采用多元化的评价方式,如课堂表现、作业完成情况、实践操作等。
- 定期进行学生反馈,了解学生的学习困惑和需求。
- 5. 教学资源利用的反思

本节课中,我使用了多媒体资源和地形图教具,但可能没有充分发挥这些资源的作用。为了更有效地利用教学资源,我计划在未来的教学中:

- 创新教学设计,将多媒体资源和教具与教学内容有机结合。
- 鼓励学生利用网络资源进行自主学习,拓宽知识面。

第1章 地球和地图本章复习与测试

学 校	授课教师	课	时
授课班级	授课地点	教	具
教材分析	球的基本知识、地球仪的使用固地球的基本形状、大小和短简单的地图。通过测试,检验	用以及地图的识别 运动,掌握地球仪 佥学生对本章知识	图》本章复习与测试,内容紧扣地 和阅读。本章复习旨在帮助学生巩 的使用方法,以及学会阅读和绘制 点的掌握程度,培养学生的地理思实践相结合,旨在提高学生的地理
核心素养目标分析	地球环境之间的相互关系。 2. 区域认知:通过地图的识 3. 地理实践力:通过实际操能力。 4. 美学素养:引导学生欣赏	球的形状、大小和别和阅读,培养生作地球仪和地图,地球的美丽和地图	和运动,使学生认识到人类活动与 学生对不同地理区域的认知能力。 提高学生的地理实践技能和动手
学习者分析	本的自然常识,如地球的形状、地图的阅读和绘制等地理等2. 学生的学习兴趣、能力和于直观、生动的地理知识,如习兴趣。学生的学习能力方面,适合通过实践操作来学习来理解知识。3. 学生可能遇到的困难和挑的困难包括对地球仪的使用不	大、太阳和月亮的 学科特有的知识和 学习风格:七年约 中地球仪的操作和 面,部分学生可能 ;而另一部分学生 战:学生在学习与 心数悉、难以理解 生可能对地理学科	年级之前,可能已经接触过一些基 运行等。然而,对于地球仪的使用 技能,学生可能还处于初级阶段。 极学生对新鲜事物充满好奇心,对 地图的解读,通常表现出较高的学 具有较强的空间想象力和动手能力 可能更倾向于通过听觉和视觉信息 地球和地图这一章节时,可能遇到 地图上的符号和比例尺、以及空间 的学习缺乏整体性认识,导致学习
教学资源 准备	容。 2. 辅助材料:准备地球仪、 公转动画视频、地图符号解释	世界地图、中国 ¹ 译图等多媒体资源	册地理教材,以便查阅相关章节内 也图等实物地图,以及地球自转和 点,以增强学生的直观感受。 议、指南针等,供学生实际操作和

教室布置:设置分组讨论区,方便学生进行小组合作学习;在实验操作台附近 布置,确保学生安全地进行地图绘制和地球仪操作练习。

1. 导入新课

详细内容:

- 利用地球仪展示地球的形状和自转、公转现象,引起学生的兴趣。
- 提问:"同学们,你们知道我们生活的地球是什么样的吗?它有哪些特点?"
- 通过多媒体展示地球的图片和视频,让学生直观感受地球的美丽和复杂。
- 用时:5分钟
- 2. 新课讲授

详细内容:

- 第一条:讲解地球的形状、大小和运动,结合地球仪和地球自转、公转动画, 帮助学生理解地球的基本特征。
- 举例:展示地球仪,解释赤道、南北极、经纬线等概念。
- 分析:强调地球是近似球形,地球的自转和公转对地球环境的影响。
- 用时:10分钟
- 第二条:介绍地球仪的使用方法,包括如何识别方向、测量距离和角度等。
- 举例:演示如何使用地球仪确定某地的经纬度,如何计算两地之间的距离。
- 分析:讲解地球仪在地理学习和生活中的应用,强调其重要性。
- 用时:8分钟
- 第三条:讲解地图的识别和阅读,包括地图的种类、符号、比例尺等。
- 举例:展示不同类型的地图,如地形图、气候图、交通图等,解释地图符号的 含义。

- 教学流程 分析:引导学生学会阅读地图,提高空间认知能力。
 - 用时:10分钟
 - 3. 实践活动

详细内容:

- 第一条:分组让学生使用地球仪进行实际操作,如确定方向、测量距离等。
- 举例:学生分组进行地球仪操作练习,教师巡回指导。
- 分析:通过实践操作,巩固学生对地球仪的使用方法。
- 用时:10分钟
- 第二条:让学生绘制简单的地图,如校园地图、家乡地图等。
- 举例:学生根据所学知识绘制地图,教师提供指导和反馈。
- 分析:培养学生的动手能力和空间想象力。
- 用时:10分钟
- 第三条:播放地图制作过程视频,让学生了解地图的制作原理。
- 举例:展示地图制作的步骤,如收集资料、绘制草图、上色等。
- 分析:激发学生对地图制作的好奇心,提高学生对地图的认识。
- 用时:5分钟
- 4. 学生小组讨论
- 3 方面内容举例回答:
- 第一方面:关于地球的形状和大小
- 回答举例:"地球是不是一个完美的球体?为什么会有赤道和两极的差异?"
- 第二方面:关于地球仪的使用

_			

回答举例: "在使用地球仪时,如何确定一个地方的方向?"

- 第三方面:关于地图的阅读

- 回答举例: "在地图上, 符号'×'代表什么意思?"

5. 总结回顾

内容:

- 回顾本节课的学习内容,强调地球的形状、地球仪的使用和地图的阅读是地理 学习的基础。
- 鼓励学生在日常生活中关注地球和地图,提高地理素养。

- 用时:3分钟 总用时:45分钟

1. 拓展资源:

- 地球科学知识:介绍地球的内部结构、板块构造理论、地震和火山等自然现象
- 地图制作技术:探讨地图的历史、发展以及现代地图制作的技术和工具。
- 地理信息系统(GIS)应用:介绍 GIS 的基本概念、功能以及在城市规划、环境保护等领域的应用。

2. 拓展建议:

- 阅读相关书籍:《地球的故事》、《地图的历史》等,帮助学生深入了解地球和地图的知识。
- 观看纪录片:推荐《地球脉动》、《地球的秘密》等纪录片,通过视觉体验增强学生对地球的认识。
- 参观实地:组织学生参观天文馆、自然博物馆或地质公园,实地观察地球的形态和自然现象。
- 实践项目:引导学生参与地理信息系统(GIS)的简单项目,如制作校园地图或社区环境调查。

教学资源 拓展

- 网络资源:利用教育平台,如国家地理网站、地理教育资源库等,获取更多教学资源。

具体拓展学习建议如下:

- (1) 地球科学知识拓展:
- 学生可以通过阅读《地球的故事》一书, 了解地球的形成、演化以及地质年代的基本知识。
- 观看《地球脉动》纪录片,了解地球上的各种生态系统和生物多样性。
- (2) 地图制作技术拓展:
- 阅读书籍《地图的历史》,了解地图从古至今的发展过程,以及不同时期地图的特点。
- 通过网络资源,学习现代地图制作的基本原理和技术,如地理信息系统(GIS)的应用。
- (3) 地理信息系统(GIS)应用拓展:
- 参与学校组织的 GIS 实践活动,如利用 GIS 软件绘制校园地图。
- 通过教育平台学习 GIS 的基本操作,了解其在城市规划、环境保护等领域的应用实例。

①地球的形状和大小

_			

地球是一个近似球体。

- 地球的极半径约为 6,357 公里,赤道半径约为 6,378 公里。
- 地球的表面积约为 5.1 亿平方公里。
- ②地球仪的使用

内容逻辑 关系

- 地球仪上的经纬线用于确定地球上的位置。
- 地球仪上的比例尺可以帮助测量地球表面两点之间的距离。
- 地球仪上的方向可以通过指南针或北极星来确定。
- ③地图的识别和阅读
- 地图上的符号和颜色代表不同的地理信息。
- 地图的比例尺表示地图上的距离与实际距离的比例。
- 地图的方向通常由上北下南、左西右东来确定。

1. 课堂评价

课堂评价是监测学生学习效果和教学成效的重要手段,以下是具体的评价方法和 步骤:

- 提问:在课堂上,通过提问的方式检查学生对知识的掌握情况。例如,可以提问学生地球的形状、地球仪的使用方法以及地图的基本要素等。通过学生的回答,教师可以了解他们对知识的理解和应用能力。
- 观察:教师在课堂上观察学生的参与程度、合作能力和解决问题的能力。例如 ,观察学生在小组讨论中的表现,是否积极参与、能否有效沟通和表达自己的观 点。
- 互动:鼓励学生提问和讨论,通过互动了解学生对知识的疑惑和需求。教师应耐心解答学生的疑问,引导学生深入思考。
- 实践操作:通过让学生实际操作地球仪、绘制地图等活动,观察学生的动手能力和操作技巧。
- 课堂测试:在课程结束时进行简短的测试,以评估学生对本节课知识点的掌握程度。测试形式可以包括选择题、填空题、简答题等。
- 反馈:针对学生在课堂上的表现,教师应给予及时的口头或书面反馈。对于表现好的学生,给予表扬和鼓励;对于表现不足的学生,提供改进建议。

2. 作业评价

作业是巩固课堂知识的重要环节,以下是对学生作业的评价方法:

- 认真批改:教师应对学生的作业进行认真批改,确保每份作业都得到关注。
- 点评指导:在批改作业时,教师不仅指出学生的错误,还要提供正确的解答和 改讲建议。
- 及时反馈:将作业批改结果及时反馈给学生,让他们知道自己的不足之处,并 了解如何改进。
- 鼓励学生:在作业评价中,对于有进步的学生给予肯定,鼓励他们继续保持。
- 家校沟通:对于作业中的问题,教师可以通过家长联系的方式与学生家长沟通 ,共同关注学生的学习情况。
- 定期评估:通过定期的作业评估,了解学生对知识点的掌握情况,调整教学策略。

课后作业

课堂

1. 实地测量练习

作业内容:使用地球仪,测量你所在城市与北京之间的经纬度差,并计算大致的直线距离

答案示例:假设你所在城市的经度为 $E120^\circ$,纬度为 $N30^\circ$,北京位于 $E116^\circ$, $N40^\circ$,则 经度差为 $E120^\circ$ - $E116^\circ$ = 4° ,纬度差为 $E120^\circ$ - $E116^\circ$ = $E116^\circ$ ■ $E116^\circ$ = $E116^\circ$ ■ $E116^\circ$ ■ E

2. 地图绘制练习

作业内容:绘制一张简单的校园地图,包括教学楼、图书馆、食堂等主要建筑,并用箭头 标明方向。

答案示例:学生需要根据自己校园的实际情况,用尺子和铅笔在纸上绘制出校园的主要建筑,并用箭头标明北方向。地图上应包括比例尺,以便于他人理解。

3. 地球仪操作练习

作业内容:在家中使用地球仪,找出中国、美国和俄罗斯的位置,并描述它们之间的相对 位置关系。

答案示例:学生通过地球仪找到中国位于亚洲东部,美国位于北美洲,俄罗斯横跨欧亚大陆。描述它们之间的相对位置关系,例如,中国和俄罗斯相邻,而美国则位于中国的西边

4. 地理现象解释

作业内容:解释为什么地球上的昼夜更替是由于地球的自转造成的。

答案示例:地球自转是指地球围绕自己的轴心旋转。由于地球是一个不透明的球体,当地球自转时,地球上的某一部分会暴露在太阳光下,形成白天;而另一部分则背对太阳,形成黑夜。

5. 地理问题讨论

作业内容:讨论地球的形状对人类生活有哪些影响。

答案示例:地球的近似球形使得地球表面存在大气层,保护生物免受宇宙辐射的侵害。同时,地球的球形使得地球上的水可以形成广阔的海洋,为生物提供生存环境。此外,地球的形状也影响了地球上的气候分布和天气系统。

教学反思	<u> </u>			
与总结				

嗯,今天这节课过得还算是顺利,但也有一些地方我觉得可以再改进。

首先,我觉得在导入新课的时候,我可能可以更加生动一些。我用了地球仪和 视频,但感觉学生的兴趣还是不够高涨。也许我可以在导入时加入一些与生活 贴近的例子,比如我们每天用的手机、电脑都是基于对地球的理解和利用的, 这样可能更能激发学生的兴趣。

然后,我在讲授新课的时候,发现有些学生对于地球仪的使用和地图的阅读还 是有些吃力。我意识到可能是因为我在讲解时过于注重理论,而忽视了实践操 作的重要性。所以,我决定在今后的教学中,增加更多的实际操作环节,让学 生通过动手来加深理解。

在实践活动环节,我发现学生们参与度很高,但是个别学生在绘制地图时遇到 了困难。这可能是因为他们对地图符号的理解不够深入。因此,我会在课后准 备一些地图符号的练习题,帮助学生巩固这方面的知识。

在小组讨论环节,学生们提出了很多有见地的问题,比如为什么地球是近似球形的,这让我很高兴。但是,我也注意到有些学生参与讨论的积极性不高,这可能是因为他们在之前的准备不够充分。所以,我会在接下来的课程中,提前给学生布置讨论话题,并鼓励他们进行预习。

针对这些问题, 我提出以下改进措施和建议:

- 1. 在导入新课时,加入更多与生活相关的实例,激发学生的学习兴趣。
- 2. 在新课讲授中,注重理论与实践相结合,增加实践操作环节。
- 3. 对于地图符号和地球仪的使用,提供更多的练习题和指导,帮助学生巩固知识。
- 4. 在小组讨论环节,提前布置讨论话题,鼓励学生积极参与,提高讨论效果。
- 5. 加强对学生情感态度的培养,通过多样化的教学活动,提高学生对地理学科的兴趣。

第2章 中国的疆域和人口第一节 疆域和行政区划

学 校	授课教师	课 时	
授课班级	授课地点	教 具	
设计意图	区划的基本情况。通过学习,使特点,培养他们的空间观念和地	的主题,旨在帮助学生了解我国疆域的 吏学生掌握我国领土的四至点、行政区 也理思维能力。同时,通过课堂活动, 宗合素养。教学内容紧密联系课本,则 理知识应用于实际生活。	区划的层次和 激发学生对
核心素养 目标	1. 培养学生的地理空间思维,区划的层级结构。	使其能够从地理视角分析我国疆域的	分布和行政
	2. 提升学生的地理实践能力,	通过地图识别和实际案例分析,提高	他们在现实

生活中的地理应用能力。

- 3. 增强学生的国家意识,通过了解我国疆域的辽阔和行政区划的复杂性,培养 学生的爱国主义情感和社会责任感。
- 4. 培养学生的地理信息获取与处理能力, 学会从不同来源获取地理信息, 并运 用地理知识进行分析和判断。
- 5. 增进学生的跨学科思维,将地理知识与历史、文化等学科知识相结合,形成 对国家整体发展的全面认识。

1. 学生已经掌握了哪些相关知识:

析

学习者分 学生在进入本节课之前,可能已经接触过一些基本的地理知识,如地球的基本形 状、地图的简单使用等。然而,对于中国的疆域范围、行政区划的详细层次以及 省、市、县等不同行政级别的划分,他们的了解可能较为有限。

学生的学习兴趣、能力和学习风格:

七年级学生对世界充满好奇,对中国的地理知识有一定的兴趣。他们的学习能力 正处在发展阶段,能够通过观察、比较和记忆来学习新知识。学习风格上,部分 学生可能更倾向于通过图像和直观的方式来理解地理信息, 而另一些学生则可能 更喜欢通过文字和数据分析来学习。

3. 学生可能遇到的困难和挑战:

学生在学习本节课时可能遇到的困难包括对复杂行政区划的记忆和理解,以及对 地理概念的空间感知能力不足。此外,学生可能难以将抽象的地理概念与实际生 活情境相结合,这需要教师通过生动的案例和实践活动来帮助他们克服。

- 1. 软硬件资源:电子白板、电脑、投影仪、教学笔记本电脑。
- 2. 课程平台:初中地理教材配套的教学平台或在线教育资源。

- 教学资源 3. 信息化资源:中国行政区划地图、省市区边界电子地图、疆域四至点图片。
 - 4. 教学手段:实物教具(如中国地图拼图)、多媒体课件、视频资料(如中国 行政区划变迁介绍)。
 - 一、导入环节(5 分钟)
 - 1. 创设情境:展示一幅中国地图,引导学生观察地图上的不同区域。
 - 2. 提出问题:引导学生思考中国疆域的特点,激发学生对本节课的兴趣。
 - 3. 引导学生分享:让学生简要介绍自己对中国疆域的认识,为新课学习奠定基 础。
 - 二、讲授新课(20分钟)
 - 1. 讲解我国疆域的四至点:北至漠河以北黑龙江主航道中心线,南至南沙群岛 中的曾母暗沙,西至帕米尔高原,东至黑龙江与乌苏里江主航道中心线交汇处。
 - 2. 讲解我国行政区划的层次:省(自治区、直辖市)、市(地级市)、县(自 治具、具级市)、乡(镇)。
 - 3. 讲解不同行政级别的特点:省级行政区划较大,县级行政区划较小。
 - 4. 通过多媒体课件展示我国行政区划图, 引导学生观察和记忆。
 - 三、巩固练习(10 分钟)

设计

- 教学过程 1. 课堂练习:让学生根据所学知识,填写中国行政区划图。
 - 2. 小组讨论:将学生分成小组,讨论我国行政区划的特点,并分享讨论成果。
 - 四、课堂提问(5分钟)
 - 1. 提问:我国疆域的四至点分别是哪里?
 - 2. 提问:我国行政区划的层次有哪些?
 - 3. 提问:省级行政区划和具级行政区划有什么区别?
 - 五、师生互动环节(5分钟)
 - 1. 教师提问:如何理解我国疆域的辽阔?
 - 2. 学生回答:我国疆域辽阔,陆地总面积约为 960 万平方千米,是世界上面积 第三大的国家。
 - 3. 教师提问:我国行政区划的特点有哪些?
 - 4. 学生回答:我国行政区划具有层次分明、大小适中、便于管理的特点。
 - 六、创新教学环节(5分钟)
 - 1. 互动游戏:将学生分成若干小组,每组代表一个省级行政区划,通过抢答游 戏, 巩固学生对行政区划的记忆。

角色扮演: 让学生扮演不同行政级别的官员,模拟行政会议,讨论行政区划的 调整和优化。

七、核心素养拓展要求(5分钟)

- 1. 培养学生的地理空间思维,通过观察地图,分析我国疆域的特点。
- 2. 增强学生的国家意识,引导学生关注我国行政区划的变迁和发展。
- 3. 提升学生的地理实践能力, 让学生通过实地考察, 了解家乡的行政区划。 教学过程总用时:45 分钟

注意事项:

- 1. 在讲授新课过程中,注意结合实际案例,让学生更好地理解知识点。
- 2. 在巩固练习环节,关注学生的个体差异,给予适当指导。
- 3. 在师生互动环节,鼓励学生积极参与,提高课堂氛围。
- 4. 在创新教学环节,注重培养学生的创新思维和团队合作能力。
- 5. 在核心素养拓展要求环节,引导学生关注国家发展,培养爱国情怀。

1. 拓展资源:

- 中国行政区划图集:收集不同比例尺的行政区划图,包括省、市、县等不同级 |别的地图,以及行政区划的历史变迁图,以帮助学生更全面地了解中国的行政区 划。
- 疆域四至点图片和文字资料:提供中国领土的四至点,包括最北端、最南端、 最西端和最东端的位置,以及相关的地理特征和自然景观图片,增强学生的空间 感知能力。
- 中国地理概况书籍:推荐一些适合初中生的地理书籍,如《中国地理简明教程 》等,帮助学生深入了解中国的地理环境、自然条件和人文特点。
- 在线地理学习平台:介绍一些在线地理学习平台,如国家地理网、地理中国等 ,提供丰富的地理学习资源和视频资料,拓宽学生的知识视野。
- 地理教学软件:推荐一些地理教学软件,如"中国地理教学辅助软件"等,通 过互动式学习, 提高学生的地理学习兴趣和效果。

拓展

教学资源 2. 拓展建议:

- 学生可以通过阅读《中国地理简明教程》等书籍,深入了解中国各个省份的地 理特点,包括地理位置、地形地貌、气候特征、自然资源等。
- 利用在线地理学习平台,观看地理相关的视频资料,如地理纪录片、科普讲座 等,增加对地理知识的直观理解。
- 通过实地考察或参观当地博物馆、地理展览等,让学生亲身体验地理知识,加 深对地理环境的认识。
- 鼓励学生参与地理知识竞赛或地理小课题研究,激发他们的学习兴趣和探究欲 望。
- 组织学生进行小组合作,共同完成关于中国行政区划的地图绘制或地理研究报 告,培养学生的团队协作能力和综合运用知识的能力。
- 利用互联网资源,如在线地图服务,让学生自己杳找和比较不同省份的行政区 |划,提高他们的地理信息获取和处理能力。
- 通过制作地理主题的手抄报或海报,让学生以艺术的形式展现对地理知识的理 解和创意表达。
- 定期举办地理知识讲座或专题研讨会,邀请地理专家或老师分享地理知识、拓

宽学生的知识面和视野。

教学结束后,我进行了深入的反思,以下是我对这次教学的几点反思以及相应的 改进措施。

首先,我注意到在导入环节,虽然通过展示中国地图激发了学生的兴趣,但部分学生对地图的观察和分析能力还有待提高。因此,我计划在未来的教学中,增加地图观察和分析的练习,比如让学生自己绘制简单的中国地图,标注重要的地理信息, 这样既能提高他们的观察力,也能增强他们的动手能力。

其次,我在讲授新课的过程中,发现有些学生对行政区划的层级结构理解不够深入。为了解决这个问题,我打算在接下来的课程中,通过制作思维导图的方式,帮助学生梳理行政区划的层次,并通过案例教学,让他们更直观地理解不同层级之间的关系。

教学反思 与改进 再次,课堂练习环节,我发现部分学生在完成练习时遇到了困难,主要是对地理概念的记忆不够牢固。为了加强记忆,我计划采用多样化的复习方法,如小组竞赛、记忆游戏等,让学生在轻松愉快的氛围中巩固知识。

此外,课堂提问环节,我发现部分学生回答问题时缺乏深度,只是简单地复述课本内容。为了提高学生的思维深度,我将在未来的教学中,设计更具挑战性的问题,鼓励学生进行批判性思考。

在教学手段方面, 我意识到过多依赖多媒体课件可能会让学生过分依赖视觉信息, 忽视了其他感官的参与。因此, 我计划在教学中适当减少多媒体的使用, 增加实物教具和板书, 让学生在多种感官的刺激下学习。

在师生互动环节,我发现部分学生参与度不高,可能是由于课堂氛围不够活跃。 为了改善这一点,我计划在未来的教学中,更多地采用小组讨论、角色扮演等形式,让学生在互动中学习,提高他们的参与度和积极性。

最后,针对核心素养的培养,我意识到需要更加关注学生的个性化发展。在未来的教学中,我将根据学生的兴趣和特长,提供个性化的学习资源和支持,帮助他们全面发展。

- 1. 题型一:中国疆域四至点的位置描述
- 例题:请描述中国领土最北端、最南端、最西端和最东端的位置。
- 答案:中国领土最北端位于黑龙江省漠河以北的黑龙江主航道中心线上,最南端位于南沙群岛中的曾母暗沙,最西端位于帕米尔高原,最东端位于黑龙江与乌苏里江主航道中心线的交汇处。
- 2. 题型二:中国行政区划的层级结构

- 例题:列举中国行政区划的三个主要层级,并简要说明每个层级的特征。

重点题型 整理

- 答案:中国行政区划的三个主要层级为省(自治区、直辖市)、市(地级市)、县(自治县、县级市)。省级行政区划面积较大,具有较高的自治权;市级行政区划介于省和县之间,具有一定的行政管理权限;县级行政区划面积较小,主要负责地方行政管理。
- 3. 题型三:中国省级行政区划的特点
- 例题:比较中国省级行政区划在地理位置、面积、人口等方面的特点。
- 答案:中国省级行政区划在地理位置上分布广泛,涵盖了从沿海到内陆、从平原到高原的各种地形地貌;面积上,从新疆维吾尔自治区的166万平方公里到上海市的6340平方公里不等;人口上,各省级行政区划的人口数量也有很大差异
- 4. 题型四:中国行政区划的变迁

_			

例题:简要介绍中国行政区划在近现代历史上的几次重大变迁。

- 答案:中国行政区划在近现代历史上经历了多次重大变迁,如清朝末年的省制改革、民国时期的省县制、新中国成立后的省级行政区划调整等。

5. 题型五:中国行政区划的文化意义

- 例题:分析中国行政区划在文化传承和民族融合方面的作用。

- 答案:中国行政区划在文化传承和民族融合方面起到了重要作用。通过行政区划的设置,有利于保护和传承各地方的文化特色;同时,不同民族地区的行政区划调整,有助于促进各民族之间的交流与合作,实现民族团结。

板书设计

- ① 疆域和行政区划概述
- 中国疆域
- 行政区划层级
- ② 中国疆域四至点

- 最北端:漠河以北黑龙江主航道中心线

- 最南端:南沙群岛曾母暗沙

- 最西端:帕米尔高原

- 最东端:黑龙江与乌苏里江主航道中心线交汇处

③ 行政区划层级结构

- 省级行政区

- 市级行政区

- 县级行政区

- 乡级行政区

- ④ 省级行政区特点
- 地理位置分布
- 面积大小
- 人口数量
- ⑤ 行政区划变迁
- 历史变迁概述
- 近现代重大调整
- ⑥ 文化意义
- 文化传承
- 民族融合

第2章 中国的疆域和人口第二节 众多的人口

学 校	授课教师	课时	
授课班级	授课地点	教 具	

1. 课程名称:初中地理中图版七年级上册第2章 中国的疆域和人口第二节

众多的人口

课程基本 2. 教学年级和班级:七年级(1)班

信息 3. 授课时间:2023年11月15日 星期三 10:00-11:00

4. 教学时数:1课时

- 1. 人地协调观:培养学生理解人口分布与地理环境之间的关系,认识到人口增 长对资源、环境和社会的影响,形成可持续发展的观念。
- 2. 区域认知:通过分析中国人口分布特点,使学生掌握地理信息系统在人口研 究中的应用, 提升对区域人口问题的认识能力。

目标

- 核心素养 3. 调杳研究:引导学生运用地图、数据等地理工具,进行人口分布的调杳研究 , 培养搜集、处理和运用地理信息的能力。
 - 4. 野外实践:组织学生进行实地考察,观察人口分布现象,提高学生运用地理 知识解决实际问题的能力。
 - 5. 科学精神:通过探究人口分布规律,培养学生严谨求实的科学态度和勇于探 索的精神。

七年级学生正处于青春期,对周围世界的认知逐渐从直观感受向理性分析过渡。 在地理学科方面,学生对我国的疆域和人口有一定的基础认识,但缺乏系统的理 解和深入的分析能力。以下是针对本节课的学情分析:

- 1. 知识基础:学生对我国的基本地理特征有所了解,如地理位置、地形地貌等 , 但对于人口分布的特点和规律认识不足, 缺乏对人口问题的综合分析能力。
- 2. 能力方面:学生在地图阅读和解读方面有一定基础,但运用地理信息系统进 行人口分布分析的能力较弱。此外,学生的调查研究能力有待提高,需要通过实 |学情分析 |践活动来培养。
 - 3. 素质培养:学生在团队合作、沟通表达和问题解决等方面有一定潜力,但需 要通过教学活动进一步锻炼和提升。
 - 4. 行为习惯:部分学生上课注意力不集中,容易受外界干扰,需要教师通过课 堂管理和教学方法引导学生养成良好的学习习惯。
 - 5. 对课程学习的影响:鉴于学生对人口分布问题的认识不足,本节课将着重引 导学生从地理角度分析人口分布特点,培养他们的地理思维能力和综合素养。同 时,通过实践活动,提高学生的野外实践能力和科学探究精神。

教学方法:

- 1. 讲授法:通过系统讲解人口分布的基本概念和规律,帮助学生建立人口地理 学的初步框架。
- 2. 讨论法:组织学生就人口分布与地理环境的关系进行小组讨论,激发学生的 思考, 培养他们的表达能力和批判性思维。

与手段

教学方法 3. 案例分析法:选取典型案例,引导学生分析人口分布的具体现象,提高学生 的实践应用能力。

教学手段:

- 1. 多媒体展示:利用 PPT 展示中国人口分布图, 直观展示人口密集区与稀疏区 的差异,增强视觉效果。
- 2. 地图操作:使用地理信息系统(GIS)软件,让学生亲自操作,分析人口分布 的地理信息,提高学生的信息技术应用能力。

互动游戏:设计互动游戏,如人口迁移模拟,让学生在游戏中体验人口分布的变化,提高学习的趣味性和参与度。

1. 导入(约5分钟)

- 激发兴趣:教师展示一系列关于中国人口分布的图片,提问学生: "你们知道 这些地方的人口密度为什么会这样不同吗?"
- 回顾旧知:教师简要回顾上一节课关于中国地理位置和地形地貌的知识,帮助学生建立知识框架。
- 2. 新课呈现(约30分钟)
- 讲解新知:教师详细讲解本节课的主要知识点,包括中国人口分布的总体特点、人口密集区与稀疏区的划分、人口分布的影响因素等。
- 举例说明:教师通过具体的案例,如珠江三角洲、长江三角洲和京津冀地区的 人口分布情况,帮助学生理解人口地理学的原理。
- 互动探究: 教师提出问题, 引导学生分组讨论, 例如: "为什么这些地区的人口密度较高?"学生通过查阅资料、分析地图等方式, 分享自己的观点和发现。
- 3. 巩固练习(约20分钟)
- 学生活动: 教师发放练习题, 让学生独立完成。题目包括填空、选择题和简答题, 旨在检验学生对人口分布知识的掌握程度。
- 教师指导:教师巡视课堂,观察学生的答题情况,对于遇到困难的学生给予个教学过程别指导,确保每个学生都能理解和应用所学知识。
 - 4. 案例分析(约15分钟)
 - 教师展示关于人口分布变化的案例,如某城市的人口迁移原因分析,引导学生分析人口迁移的影响因素。
 - 学生分组讨论,提出解决方案,如何优化人口分布,促进区域协调发展。
 - 5. 野外实践(约15分钟)
 - 教师组织学生进行实地考察,观察当地的人口分布情况,如街道、公园、住宅 区等,让学生将理论知识与实际相结合。
 - 学生记录观察结果,撰写考察报告,分享自己的发现和体会。
 - 6. 总结与反思(约5分钟)
 - 教师总结本节课的重点内容,强调人口分布对地理环境和社会发展的重要性。
 - 学生分享自己的学习心得,提出对人口分布问题的看法和建议。
 - 7. 课后作业(约 10 分钟)
 - 教师布置课后作业,包括完成课后阅读材料、查阅资料分析人口分布趋势等, 以巩固课堂所学知识。
 - 教师提醒学生注意作业的完成质量,鼓励学生提出疑问,为下一节课做好准备

1. 提供与本节课内容相关的拓展阅读材料

- 《中国人口发展报告》:该报告由中国人口与发展研究中心编写,提供了中国 拓展与延 人口发展的最新数据和趋势分析,适合学生深入了解中国人口现状。

- 《城市人口分布研究》:选取几本关于城市人口分布的研究书籍,如《城市人口地理学》和《城市人口迁移》,帮助学生从学术角度理解城市人口分布的特点

拍展与第

《中国人口与地理环境》:这本书详细介绍了中国人口的地理分布、人口迁移和人口政策等内容,有助于学生全面认识人口与地理环境的关系。

- 2. 鼓励学生进行课后自主学习和探究
- 人口政策与地理环境:引导学生探讨人口政策如何影响地理环境,例如计划生 育政策对人口分布的影响。
- 人口迁移原因分析:让学生自主研究人口迁移的原因,包括经济、社会、文化等方面,分析不同地区人口迁移的特点。
- 人口分布的未来趋势:鼓励学生思考人口分布的未来趋势,如城市化进程、人口老龄化等问题,并提出自己的见解。
- 地理信息系统(GIS)应用:介绍 GIS 在人口地理学研究中的应用,引导学生利用 GIS 软件进行人口分布数据的分析和可视化。
- 人口分布与可持续发展:探讨人口分布与可持续发展之间的关系,分析如何实现人口与资源、环境的协调发展。
- 案例研究:选取国内外典型的人口分布案例,如美国纽约市的人口分布特点, 让学生分析案例,提高实际应用能力。
- 课题研究:指导学生选择与人口分布相关的课题进行深入研究,如"某地区人口分布与经济发展的关系",培养学生的研究能力和创新能力。

作业布置:

- 1. 完成课后阅读材料《中国人口发展报告》中关于"人口分布特点"的部分, 总结报告中的关键数据和观点。
- 2. 选择一个城市或地区,研究其人口分布特点,撰写一份简短的分析报告,包括人口密度、人口结构、人口迁移等因素。
- 3. 利用地理信息系统(GIS)软件,选择一个感兴趣的区域,绘制人口分布图, 并分析其人口分布的地理特征。
- 4. 搜集有关中国人口政策的资料,分析不同政策对人口分布的影响,撰写一篇短文,表达自己的观点。

作业反馈:

1. 作业批改:教师应在课后及时批改学生作业,确保作业的及时反馈。

作业布置 与反馈

- 2. 个性化反馈:针对每个学生的作业,教师应给出个性化的反馈,指出学生在知识理解、分析能力和表达方式上的优点和不足。
- 3. 问题指出:对于作业中存在的问题,如对人口分布概念的理解错误、数据分析不准确等,教师应明确指出,并提供正确的答案或解释。
- 4. 改进建议:针对学生的不足,教师应给出具体的改进建议,如推荐阅读材料、提供额外的辅导等。
- 5. 课堂讨论:在下一节课的开始,教师可以组织学生针对作业内容进行讨论, 鼓励学生分享自己的研究成果和观点。
- 6. 成绩记录:教师应将学生的作业成绩记录在成绩册中,作为学生学习成果的体现。
- 7. 定期回顾:在作业批改和反馈后,教师可以定期组织学生回顾作业内容,帮助学生巩固知识点、提高学习效果。
- 8. 家长沟通:对于作业中的问题,教师可以与家长沟通,共同关注学生的学习进展,形成家校共育的良好氛围。

板书设计 ① 人口分布概述

中国人口数量

- 人口密度
- 人口分布不均
- ② 人口分布特点
- 东部沿海地区人口密集
- 西部内陆地区人口稀疏
- 城市人口比重上升
- ③ 人口分布影响因素
- 地理环境
- 经济发展水平
- 政策因素
- ④ 人口分布变化趋势
- 城市化进程加速
- 人口老龄化问题
- 人口迁移方向
- ⑤ 人口地理学研究方法
- 地理信息系统(GIS)
- 人口普查与抽样调查
- 人口模型与预测

课后拓展

1. 拓展内容:

- 阅读材料:《中国人口大迁徙》一书,由张抗抗所著,详细记录了中国人口的迁徙历史和现状,有助于学生了解人口迁移的背景和影响。
- 视频资源:《人口分布的秘密》科普视频,通过动画和实拍相结合的方式,直观展示中 国不同地区的人口分布特点。
- 2. 拓展要求:
- 学生自主阅读《中国人口大迁徙》一书,选择感兴趣的章节进行深入阅读,并撰写读书 笔记。
- 观看《人口分布的秘密》科普视频,记录下视频中的关键信息,如人口分布的地理规律、人口迁移的原因等。
- 在阅读和观看过程中, 鼓励学生思考以下问题:
- 中国人口分布的地理规律有哪些?
- 人口迁移的原因是什么?
- 人口分布的变化对地理环境和社会经济有何影响?
- 教师可提供以下指导和帮助:
- 对于阅读材料中的专业术语或复杂概念,教师可提供解释或辅助材料。
- 鼓励学生利用图书馆、网络资源等途径,进一步拓展相关知识。
- 组织学生进行小组讨论,分享各自的阅读和观看心得,促进知识的交流与共享。
- 对于学生在拓展过程中提出的疑问,教师应及时给予解答,引导学生深入思考。
- 学生完成拓展学习后,可以撰写一篇小论文,总结自己的学习成果,并分享对人口分布问题的见解。

以上内容仅为本文档的试下载部分,为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文,请访问:

https://d.book118.com/787151012102010011