

说课指导：人类对宇宙的新探索说课稿 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/452/2021_2022__E8_AF_B4_E8_AF_BE_E6_8C_87_E5_c38_452340.htm

一、说教材 本节教材内容位于高中地理（必修）上册的第一单元第三节，是高中地理学习的导入课，是人类为了实现飞天的梦想，所做的不懈努力历程。通过对本节的学习，让同学们了解基本的宇宙探索的知识，激发学生努力学习科学知识，立志探索宇宙奥秘的情感。增强民族自豪感。

二、说教学目标

- 1、知识与技能目标：通过本节课的学习，让学生了解人类对宇宙的认识是在不断的发展的，知道我国已步入航天技术先进国家的行列。
- 2、过程与方法目标：认识人类研究、开发、利用宇宙的重要意义及其成果。认识当前的“太空污染”危害以及“保持太空清洁”的重大意义。
- 3、情感和价值观目标：通过学习本节内容，让学生树立科学的宇宙观，用全面、发展、辨证的观点来看待一些宇宙现象，并能作出正确的解释。认识人类在不断探测宇宙活动中所获得的科学成就，激发学生努力学习科学知识，立志探索宇宙奥秘的情感。

三、说教学重点和难点

- 1、重点：人类对宇宙新探索的进程 人类研究、开发、利用宇宙资源的重要意义及其成果。
- 2、难点：认识当前的“太空污染”危害以及“保持太空清洁”的重大意义。教材内容确定了两个大问题：一是人类对宇宙进行探索的进程。二是人类对宇宙进行探索的目的。因此我们把人类对宇宙新探索的进程和认识人类研究、开发、利用宇宙资源的重要意义及其成果作为本节课的重点。在理解太空垃圾产生原因及危害上同学们有一定的困难，因此把它作为难

点。四、课时安排：一课时 五、说教法 教无定法，应“以学定法”，这是新课程“以人为本”的教育思想的体现。以此为出发点，本节课根据教学内容的特点和学生年龄特征，主要采用以下教学方式：1、探究式教学：在教学中，营造宽松和谐的课堂氛围，激励学生在解决问题中探究。采用WebQuest有利于激发学生学习地理的积极性、主动性，培养学生的创新精神和地理实践能力。2、小组合作学习：这种方式既有利于培养学生的合作学习意识，又能增强学生竞争意识，提高参与各种活动的积极性，促进全体学生的共同发展。3、计算机辅助教学：利用课件大师等软件制作地理课件，将文字、图形、动画等媒体综合在一起，创设直观性与探索性相结合的教学情境，以强化教学的直观性，提高课堂教学效率。4、提问导学法：提出问题让学生采取自学的方式来解决，增强学生自己解决地理问题的能力。5、视频录相：通过神舟系列飞船的录相，增强学生的爱国主义情感，对学生进行德育渗透。六、说学法 教学矛盾的主要方面是学生的学。学是中心，会学是目的。教师在教学中必须“授之于渔”，培养学生独立获取知识的能力。本节课主要从以下几个方面渗透学法：1、运用图表：培养学生从各种地理图像中获取地理信息的能力，在地理课中，图表是最重要的一种知识载体，在图表上可以获得很多地理信息，在本节课中要求同学们运用图表来熟悉人类对宇宙进行探索的历程。2、学会合作：通过小组讨论，培养学生的互动能力，使学生学会合作学习。3、学会探究：使学生在探究性学习中，掌握比较、分析综合等科学的探究方法。七、说教学过程创设情景，引入新课。利用人类生活、生产与地理环境的关系

来提出这节课所要解决的问题。 人类探索宇宙的历史非常悠久，但本课所讲是“新探索”。要突出“新”在何处。从天文探测的角度来看，人造卫星的发射，标志着人类活动范围的又一次飞跃。所以教材以原苏联发射的第一颗人造卫星为起点，介绍人类对宇宙的新探索。对于本课重点： 人类对宇宙新探索的进程 人类研究、开发、利用宇宙资源的重要意义及其成果。我让学生网上查询有关宇宙开发的资料，设立专题《宇宙探险》，进入我的博客（whchenbo.bokee.com）全班交流。 步骤： 明确目标：人类开发宇宙的经历、意义和宇宙环境问题。 要求：标题明确，资料详实，有自己的评述。 收集关键词：阿波罗，登月，宇宙探险，宇宙开发，宇宙垃圾等。 给学生提供网址。www.pku.edu.cn（天网）、www.sina.edu.cn、www.cernet.edu.cn www.stats.gov.cn 等。

学生查找资料，在word里编辑，提交一份小报告到（whchenbo.bokee.com）。对于保护宇宙环境这一难点，我将采用小组合作学习法和提问导学法。首先提出问题：（1）宇宙中垃圾产生的原因？（2）宇宙中垃圾的危害？（3）控制或清除垃圾的办法？然后进行分组讨论来解决。通过这种分层递进的提问方式和综合分析的方法，组织学生分组讨论，然后让学生回答，教师最后归纳总结并板书。这样由浅入深，循序渐近，学生理解起来也就没那么困难了。 八、作业布置：让学生读一读《神舟铺路、中国撼天》的专题报道，确立一个研究性的课题即“中国航天之路”，让同学们利用互联网等手段来完成。使学 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com