

地理教案：人类共同生活在一个地球上 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/60/2021_2022__E5_9C_B0_E7_90_86_E6_95_99_E6_c38_60924.htm

教学目标 一、使学生了解社会和科技的进步，使人类活动范围扩大，生产和生活的节奏加快。使学生了解世界的时区、时区差、国际日期变更线，初步懂得计算时区、日期的基本道理。二、培养学生的空间想象能力和计算时区差、时间、日期的能力。三、使学生放宽眼界，树立人类生存空间的整体观念。使学生认识到协调人地关系、保护环境、加强国际协作、保卫世界和平的意义，激发和培养学生保护全球生存环境的义务感、责任感、使命感。教学重点 一、区时差、时间、日期的计算。二、保护全球环境。教学难点 区时差及时间的计算。教学媒体 录像、投影、地球仪、时区图、板图。第一课时 教学过程 【导入新课】 【提问】前面我们主要学习了哪些区域？不同区域的自然条件、人们的生产、生活状况差异很大，但无论在南半球，还是北半球；无论在东半球，还是在西半球，到目前为止，地球仍然是人类唯一的家园，不同肤色、不同语言、不同经济状况的人们，共同生活在一个地球上。这节课我们就来学习第二十章 人类共同生活在一个地球上。 【板书】第二十章 人类共同生活在一个地球上 【讲授新课】(让学生看图不同历史时期空间交往所需的时间) 【启发提问】1.从古到今人类之间的交往工具有什么变化？2.不同历史时期，同距离之间联系的速度有什么变化？3.为什么有这种变化？ 【教师总结】随着社会、科技的进步，人类对世界的认识不论在深度上，还是在广度上都有巨大的飞跃，人际间的交往不仅越

来越密切，而且联系的速度越来越快，虽然远隔重洋，却能通过可视电话，面对面地交谈，使我们感到地球上的空间相对缩小了。不论是南极，还是北极，我们都能够很容易地进行联系，所以有人说世界变小了。【板书】一、缩小的世界

【转折提问】1.哪位同学去过国外?2.你是怎么去的?为什么去?(旅游还是探亲?)在感觉上有没有时差不适应(你想睡觉的时候是白天)?教师根据学生的回答设问：为什么会这样呢?我们来看第二个问题时区和日界线【板书】二、时区和日界线(出示标明北京、纽约的地球仪)【教师边演示边讲解】假如同学们就是太阳，地球对着太阳的一半是白天，背着太阳的一半是黑天，由于每天地球围绕太阳自西向东转，东边的地点比西边先看到日出，东边的时刻要比西边的时刻早。当北京正对着太阳的时候，也就是说北京是12点时，纽约还是黑夜。古时候各地都把正午太阳位置最高的时刻定为12点，因而各地的12点是不同的，所以其他时刻各地也不相同，这种因地而异的时刻，称为地方时。【板书】1.地方时(让学生看书第124~125页想一想)找同学读想一想1、2，并解释问题出在哪?【转折】为了克服时间上的混乱，1884年在华盛顿召开了一次国际经度会议，在会上创立了标准时制度，明确了世界上的时区划分、时间计算等问题。【板书】2.时区的划分和区时的确定(出示时区和日界线图)【提问】1.地球自转一周需要多少小时?2.地球每小时转多少个经度?【教师指图讲解】由于地球每24小时自转一周，一小时转15个经度。因此，国际上规定，每隔 15° 划为一个时区，全球可分为24个时区。以本初子午线为基准，从西经 7.5° 至东经 7.5° ，划为中时区，或叫零时区。在中时区以东，依次划分为东一区至东十

二区；在中时区以西，依次划分为西一区至西十二区。东十二区和西十二区各跨经度 7.5° ，合为一个时区，称为东西十二区。（让同学看书时区和日界线图）【提问】北京、东京、莫斯科、开罗、伦敦、纽约、华盛顿各在哪个时区？【教师指图讲解】每个时区跨经度 15° ，同一时区各处地方时也不相同，因此国际上规定，每个时区的中央经线，叫做该时区的“标准经线”，标准经线上的时间，便是整个时区的“区时”。例如，中时区的中央经线是零度经线，零度经线的地方时便是中时区的区时；北京处在东八区，东经 120° 是东八区的中央经线，因此北京时间是采用东经 120° 的地方时，即东八区的区时。【提问】东九区和西五区的标准经线各是多少度？（ 135°E 、 75°W ）【转折】（让学生看书第126页做一做）教师指出，要解决这个问题，需要我们学会计算时间。（出示投影片：区时计算图解）【教师指图讲解计算方法】相邻两个时区的区时相差1小时。在任意两个时区之间，相差几个时区，就相差几个小时，其中较东的时区，区时早。因此，出国旅行的人，向东每跨入一个时区，应把表往前拨一小时，向西每跨入一个时区，应把表倒拨一小时，这样才能使游客的表与当地时间一致。（出示投影片：例题当莫斯科是5点时，伦敦、华盛顿各是几点？）教师带学生解题：【提问】1.伦敦、莫斯科各在哪个时区？2.伦敦和莫斯科相差几个时区？几个小时？3.伦敦在莫斯科的东边，还是西边？4.伦敦的时刻比莫斯科的早还是晚？5.当莫斯科是5点时，伦敦是几点？（华盛顿同理）【教师总结计算方法】1.求区时差，同区相减、异区相加；2.东边的时刻总比西边的时刻早。求东边的时刻加时差，求西边的时刻减时差。（出示投影片：练习题当北京是21点时，东

京、开罗、纽约各是几点?) 教师根据学生的问题加以指导并讲解，实际上各个国家，为了统一时间，并不严格的使用所在时区的区时，如我国跨五个时区为了使用上的方便，我国除新疆以外都采用北京所在的东八区的区时，这就是北京时间，新疆采用东五区的区时。 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