

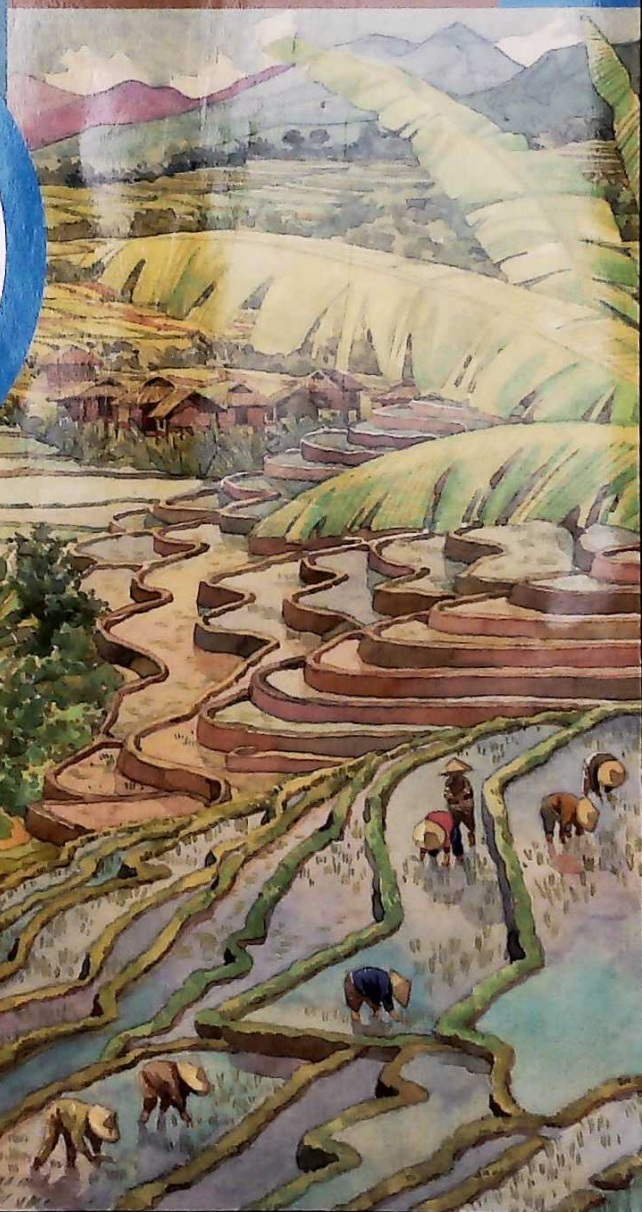


全国优秀教材二等奖

义务教育教科书

七年级 下册

地理



人民教育出版社

热带雨林的开发与保护

世界上流域面积最广、水量最大的河流——亚马孙河，流经巴西北部。亚马孙河流域分布着地球上面积最大的热带雨林，其中60%在巴西境内。热带雨林具有巨大的环境效益和经济效益，一直受到世人的关注。



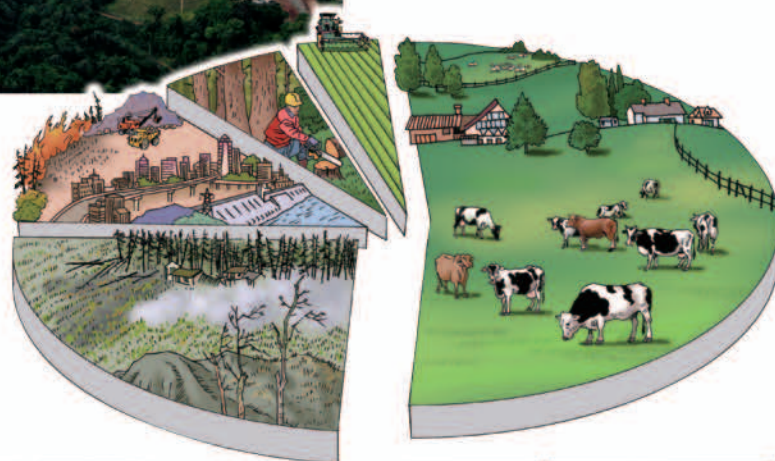
图9.25 亚马孙热带雨林的环境效益和经济效益

原来生活在亚马孙热带雨林中的印第安人，采用原始的刀耕火种的方法砍伐树木，开荒种地。但因人口少，开荒规模小，对热带雨林的影响较小。

从20世纪60年代开始，巴西大规模开发亚马孙地区，在热带雨林中修建公路，开辟大型的农场和牧场，采矿，办工厂，建城镇（图9.26）……亚马孙热带雨林遭受到了前所未有的破坏，不仅对巴西本土的环境造成影响，如水土流失加剧、生物多样性锐减，而且影响全球的气候。



① 巴西热带雨林中公路旁的铝矾土加工厂正冒出滚滚浓烟。



② 热带雨林中的垦荒者砍倒树木，然后焚烧。在烧荒后的土地上播种农作物。



③ 待出口的大豆产自热带雨林中的农场。开辟农场会破坏雨林。



④ 开辟农场，发展畜牧业，使得越来越多的雨林消失。

图9.26 亚马孙热带雨林的开

面对开发热带雨林产生的问题，巴西政府采取各种措施，加强对雨林的



阅读材料

巴西保护热带雨林的措施举例

- ◎ 设立“印第安人保护区”“生态保护区”“森林公园”等各种形式的雨林保护区。雨林保护区的面积占巴西境内热带雨林面积的38%。
- ◎ 采取新的手段控制亚马孙热带雨林的乱砍滥伐行为，如利用卫星遥感系统，对有关地区和城镇实行监控，提供实时、高质量的信息。
- ◎ 与联合国相关组织联合提出一项全球行动计划——减少砍伐森林和森林退化导致的温室气体排放。其目标是从发达国家筹集资金，帮助发展中国家减少毁林造成的温室气体排放。

近些年，雨林破坏的程度逐年降低。卫星影像显示，2010年，巴西热带雨林的砍伐率比2004年降低了85%。



活动

讨论雨林应该开发还是保护

尽管巴西政府采取措施，有效地保护热带雨林，人们的环保意识也日益提高，但是，热带雨林中的非法砍伐现象始终存在。人们对热带雨林应该开发还是保护的争论也一直没有停止过。



图9.27 采伐雨林

➡ 巴西环保人士和森林警察一起在雨林中巡视。他们将制止那些破坏雨林的行为。

➡ 私人农场中的工人正在非法砍树。巴西有关部门的工作人员表示，由于亚马孙地区面积很大，因此，森林警察无法及时制止每一起非法砍树活动。



图9.28 保护雨林

讨论：下面是三位学生的对话。请你加入他们的讨论，谈谈你对开发和保护热带雨林的看法，写下你的论点和论据。



图9.29 关于亚马孙雨林应该开发还是保护的争论

论点：_____。

论据：_____。