

第七章 人类活动对生物圈的影响

第三节 拟定保护生态环境的计划

导入新课



导入新课

资料：由于生物圈是人类生存、活动、发展的根基，人类要想在地球上生活得安宁舒适，保证子孙后代都有资源可利用，每个人都必须承担保护好生物圈的责任，与一切破坏环境、破坏生态平衡、滥捕乱杀等行为进行斗争，并积极为可更新资源的再生和利用创造条件。

我们应该如何保护当地的生态环境呢？

学习目标

1. 尝试完成对当地生态环境现状的调查。
2. 拟订保护当地生态环境的行动计划。
3. 认同作为地球的公民，在保护生态环境方面应尽的责任。

退耕还林还草



退耕还林还草



植树造林



发展生态农业 ——生态茶园



桑基鱼塘



速生林



发展清洁能源 —— 风力发电



发展清洁能源 —— 太阳能发电



太阳能汽车



锂电池新型概念车



氢燃料车



拟定保护当地生态环境的计划

目的要求：

1. 通过调查当地生态环境现状和分析讨论，拟定保护当地生态环境的计划。
2. 认识到每一位公民在保护生态环境方面应尽的责任。

材料用具：笔记本、笔

方法步骤：

1. 分组调查校园或家庭所在社区的生态环境状况：

(1) 小组成员间要**分工明确、团结合作**，并**集体行动**。

(2) 可实地调查（**注意安全**），或到当地环境保护部门咨询，也可通过图书馆、报刊杂志、电视或互联网收集资料。

2. 每组至少选择一个当地存在的问题，写出具体的实例和近年来采取的措施。
3. 分析当地生态环境方面出现问题的原因，指出有关部门和公民在保护当地生态环境方面应该如何做，写出保护当地生态环境的计划（要求抓住关键问题，并力求切实可行）。
4. 每组推选两名代表向全班同学汇报本组调查报告和保护生态环境的计划。

拟定保护当地生态环境的计划

目的要求

材料用具

方法步骤：分组分工、展开调查



选择问题、实地调查



分析原因、写出计划



推选代表、汇报情况

随堂训练

1. 世界环境日是（ **D** ）

A. 8月15日

B. 5月31日

C. 3月12日

D. 6月5日

2. 优秀调查品质包括（ **A** ）

①要集体行动

②注意安全

③应实地调查

④团结合作，分工明确

A. ①②③④

B. ①②③

C. ①②④

D. ②③④

3. 数千年前，黄河中上游的黄土高原曾经森林茂密，鸟兽繁多，生态优越。但是，近百年来人们的掠夺式开发，使植被破坏，现已成为一片荒山秃岭。每到雨季来临，大量泥沙冲进黄河，使之成为世界上罕见的“悬河”，请分析回答：

(1) 原来生态优越的主要原因是 茂密的森林 对环境起到保护作用。在此生态系统中，生物与生物之间，以及生物与环境之间，都保持 相对平衡 状态。

(2) 根据上述实例，说明森林的主要作用是涵养水源、保持水土、调节气候。

(3) 为了保护生物资源和自然生态环境，我国陆续建立了数百个自然保护区。