

生物的多样性

生物多样性及其保护

生物多样性

- **定义：**生物多样性包括物种多样性、基因多样性和生态系统多样性。
- **价值：**
- **直接价值：**提供食物、药物等。
- **间接价值：**净化环境、防止水土流失。
- **潜在价值：**开发新药。

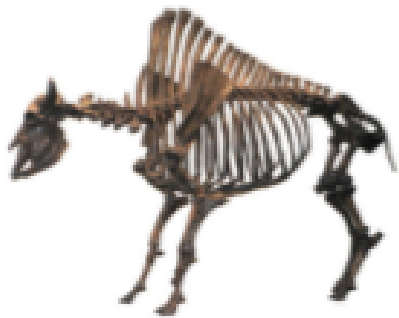


本节目标

- 阐明生物多样性的含义。
- 举例说明生物多样性的价值。
- 说明保护生物多样性的重要意义。

生物多样性面临的威胁及其原因

- 生物多样性面临严重威胁，如物种灭绝。
- 原因包括栖息地破坏、污染、过度开发等。



当堂练习

1. 生物多样性包括 ()
 2. A. 森林多样性、草原多样性和湿地多样性
 3. B. 生物圈、大气圈和地球
 4. C. 动物多样性、植物多样性和微生物多样性
 5. D. 物种多样性、基因多样性和生态系统多样性
6. 保护生物多样性的最有效措施是 ()
 7. A. 迁地保护
 8. B. 立法保护
 9. C. 宣传教育
0. 保护生物多样性对人类的生产和生活有何意义?

讨论题

1. 下列叙述是否正确？试说明理由。
2. (1) 生物多样性就是基因多样性。
3. (2) 生物多样性的价值，无论是直接价值还是间接价值都是巨大的。
4. 生物多样性不包括（）
 5. A. 遗传多样性
 6. B. 环境多样性
 7. C. 物种多样性
 8. D. 生态系统多样性
9. 明朝李时珍编著的《本草纲目》记载的许多药物都取自野生动、植物，这是利用生物多样性的（）
 0. A. 潜在价值
 1. B. 间接价值
 2. C. 直接价值
 3. D. 观赏价值
4. 将下列生物多样性的价值与相应的例子用线连接起来。
 5. 直接价值 - 提供食物
 6. 间接价值 - 净化环境
 7. 潜在价值 - 开发新药



本章小结

- 生物多样性包括物种多样性、生态系统多样性和遗传多样性。
- 生物多样性对人类有着直接、间接和潜在的价值。
- 当前，生物多样性面临严重威胁。



保护生物多样性

- **物种多样性**：地球上动物、植物、微生物等生物种类的多样性。
- **基因多样性**：同一物种不同个体之间的遗传差异。
- **生态系统多样性**：不同生态系统的多样性。



生物多样性面临的威胁及其原因

- 例如，东部美洲狮已经灭绝。
- 生物多样性正面临严重威胁，需引起重视。

