

<<高中生物速记地图>>

图书基本信息

书名：<<高中生物速记地图>>

13位ISBN编号：9787563383177

10位ISBN编号：7563383174

出版时间：2009-4

出版单位：广西师大

作者：周筱芳

页数：148

字数：150000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<高中生物速记地图>>

内容概要

本丛书用概念地图的方法，按知识模块设计“知识预览”图和“知识速记”图，分层级梳理概念和双基知识、构建类似人脑分层记忆的“地图”，全面呈现知识要点，揭示知识要点之间的关联，展示新旧知识的整合路线，充分调动左右脑半球共同参与，促进主动学习，提高记忆效率。

<<高中生物速记地图>>

书籍目录

第一部分 绪论及组成生物体的物质基础

- 一、绪论
- 二、生命的物质基础

第二部分 生命活动的基本单位——细胞

- 一、真核细胞的结构和功能
- 二、细胞增殖、分化、癌变和衰老

第三部分 生物的新陈代谢

- 一、新陈代谢与酶和ATP
- 二、光合作用
- 三、植物对水分的吸收和利用
- 四、植物的矿质营养
- 五、人和动物体内三大营养物质的代谢
- 六、细胞呼吸
- 七、新陈代谢的基本类型

第四部分 生命活动的调节

- 一、植物的激素调节
- 二、人和高等动物生命活动的调节

第五部分 生物的生殖和发育

- 一、生物的生殖
- 二、生物的个体发育

第六部分 遗传和变异

- 一、遗传的物质基础
- 二、遗传的基本规律
- 三、性别决定和伴性遗传
- 四、生物的变异
- 五、人类遗传病与优生
- 六、生物的进化

第七部分 生物与环境

- 一、生态因素
- 二、种群和生物群落
- 三、生态系统
- 四、生物圈与生物多样性及其保护

第八部分 实验

- 一、实验设计的基本原则
- 二、实验设计的基本程序
- 三、高中生物基础实验

选修部分

第一部分 人体生命活动的调节和免疫

- 一、人体的稳态
- 二、免疫

第二部分 光合作用与生物固氮

- 一、光合作用
- 二、生物固氮

第三部分 遗传与基因工程

- 一、细胞质遗传

<<高中生物速记地图>>

二、基因的结构

三、基因工程简介

第四部分 细胞与细胞工程

一、细胞的生物膜系统

二、细胞工程简介

第五部分 微生物与发酵工程

一、微生物的类群

二、微生物的营养、代谢和生长

三、发酵工程

附录 生物学中常用英文缩写名称及作用

<<高中生物速记地图>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>