



义务教育教科书

生物学

八年级 下册



河北少年儿童出版社

义务教育教科书

生物学

八年级(下册)



河北少年儿童出版社

目 录

第六单元 生物的繁衍和发展

第一章

生物的繁殖	2
第一节 被子植物的生殖	3
一、有性生殖	3
二、无性生殖	9
第二节 动物的生殖和发育	13
一、昆虫的生殖和发育	13
二、两栖类、鸟类的生殖和发育	18
第三节 人的生殖和胚胎发育	23

第二章

生物的遗传和变异	28
第一节 遗传	29
一、性状和性状的传递	29
二、遗传的物质基础	33
三、人的性别决定	37
第二节 变异	41
第三节 遗传病与优生	46

第三章

生命的起源与生物的进化	50
第一节 生命的起源	51
第二节 生物的进化	55
一、生物进化的历程	55
二、生物进化的原因	60
第三节 人类的起源	65

第四章

现代生物技术	70
--------	----

第七单元 生物与环境

第一章

生物与环境的关系	79
第一节 环境对生物的影响	80
一、非生物因素对生物的影响	80
二、生物因素对生物的影响	85
第二节 生物对环境的适应和影响	89

第二章

生态系统	94
第一节 生态系统的组成和类型	95
第二节 食物链和食物网	99

第三节 生物圈	104
---------------	-----

第三章

人类与自然界的协调发展.....	108
------------------	-----

第一节 合理利用自然资源	109
--------------------	-----

第二节 保护生物多样性	112
-------------------	-----

第三节 保护生态环境	115
------------------	-----

附录 中英文词汇对照表	121
-------------------	-----