



义务教育教科书

生物学

七年级
下册



人民教育出版社

目 录



第三单元 植物的生活	1
第一章 被子植物的一生	2
第一节 种子的萌发	2
第二节 植株的生长	8
第三节 开花和结果	16
第二章 植物体内的物质与能量变化	22
第一节 水的利用与散失	22
第二节 光合作用	29
第三节 呼吸作用	38
第四节 植物在自然界中的作用	44
综合实践项目 栽培一种植物,探究所需的环境条件	51



第四单元 人体生理与健康 (一)	56
第一章 人的生殖和发育	58
第一节 人的生殖	58
第二节 青春期	64
第二章 人体的营养	70
第一节 食物中的营养物质	70
第二节 消化和吸收	78
第三节 合理营养与食品安全	85
第三章 人体的呼吸	92
第一节 呼吸道对空气的处理	92
第二节 发生在肺内的气体交换	98
第四章 人体内物质的运输	103
第一节 流动的组织——血液	103
第二节 血流的管道——血管	111
第三节 输送血液的泵——心脏	116
第五章 人体内废物的排出	124
综合实践项目 设计并制作人体结构模型	130
附录 常见食物成分表	135