



生物篇

BIOLOGY

探索自然丛书编委会 编



科学普及出版社

自然科学普及读物



探索自然丛书

生物篇★

藏书



探索自然丛书编委会 编

科学普及出版社

·北京·



图书在版编目(CIP)数据

探索自然丛书. 生物篇/《探索自然丛书》编委会编.
—北京:科学普及出版社,2004.1
ISBN 7-110-05463-2

I.探... II.探... III.①自然科学-普及读物②生物-普及读物 IV.N49

中国版本图书馆CIP数据核字(2003)第123722号

科学普及出版社出版

北京市海淀区中关村南大街16号 邮政编码:100081

电话:62179148 62173865

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

北京中科印刷有限公司印刷

*

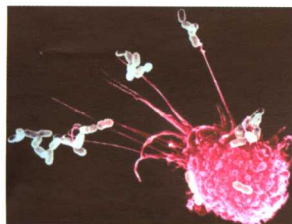
开本:850毫米×1168毫米 1/32 彩插:0.5 印张:13.5 字数:360千字

2004年1月第1版 2004年9月第2次印刷

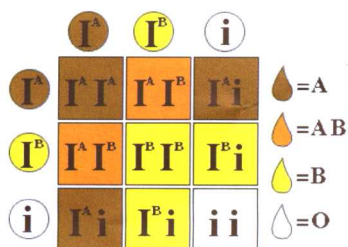
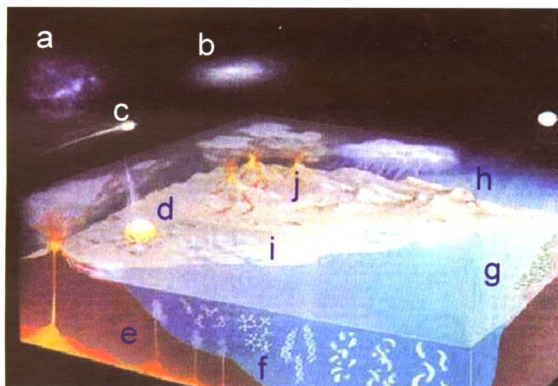
印数:3001—6000册 定价:25.00元

(凡购买本社的图书,如有缺页、倒页、
脱页者,本社发行部负责调换)

► 生命起源: a 构成生命的元素; b 宇宙中的生命分子; c 彗星和生命; d 陨石和生命; e 深海烟筒起源说; f 原始生命的有机场; g 叠层石; h 生物单分子; i 黏土矿物与生命; j 火山与生命

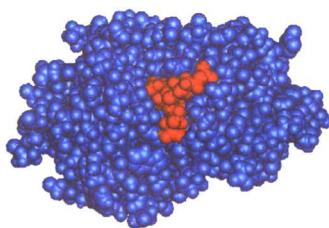


白细胞

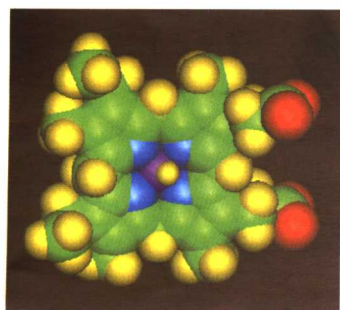


A、AB、B和O型分别以右边所示的颜色表示

人体的 ABO 血型遗传规律

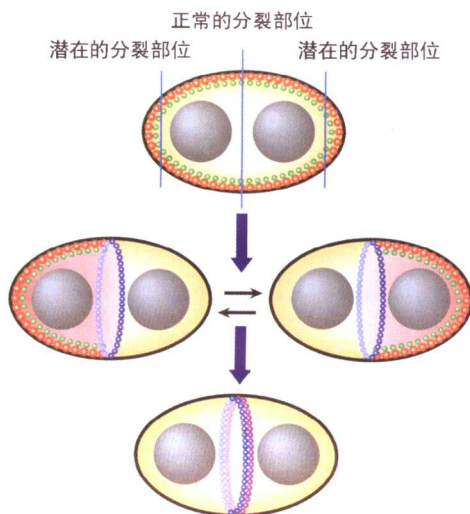


人体组织蛋白酶 K 模型

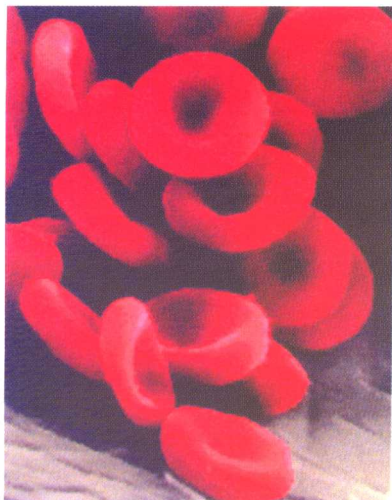


红色代表氧、绿色代表碳、黄色代表氢、粉红色是铁、淡青色代表氮

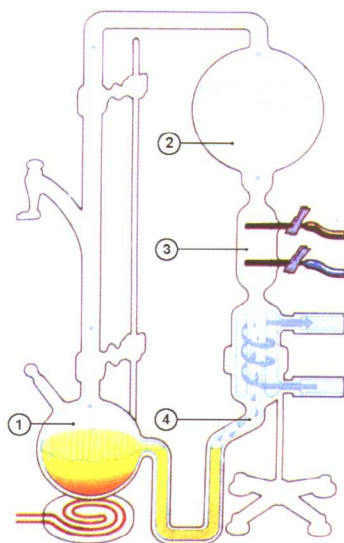
亚铁血红素模型



细胞分裂

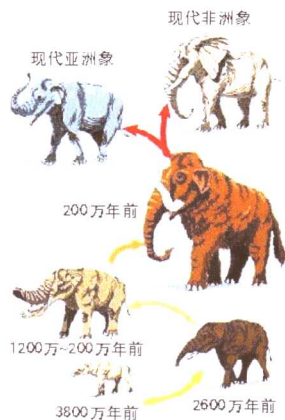


红细胞分裂

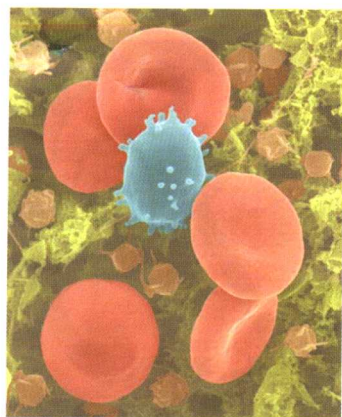


米勒的试验 让沸腾的水产生蒸气① 然后导入氢气、甲烷和氨② 通过模拟闪电现象③ 在冷凝管内冷凝④ 凝结而成的液体中便包含有构成生命细胞的所有基本成分：氨基酸、核苷酸、糖分和脂肪酸。

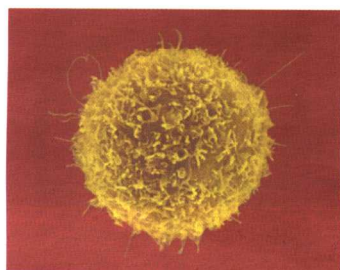
米勒的实验装置



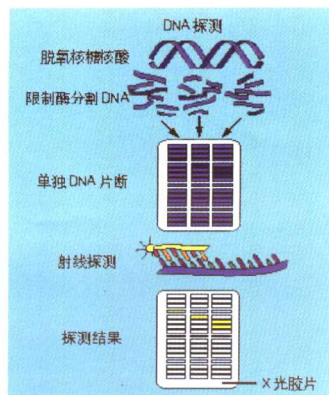
象的演化



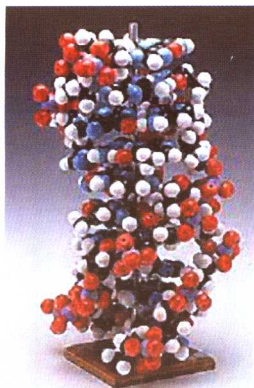
中性粒细胞



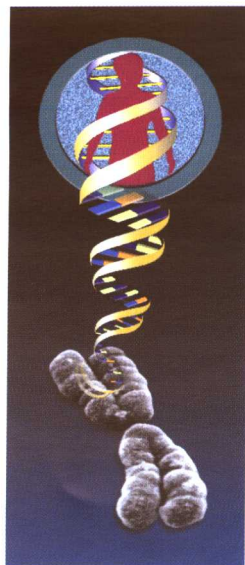
T淋巴细胞



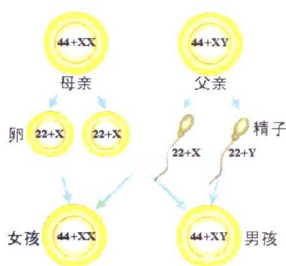
基因检测



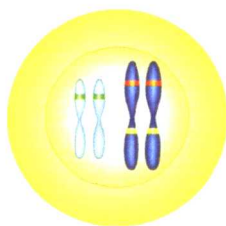
DNA 模型



从 DNA 到染色体示意图



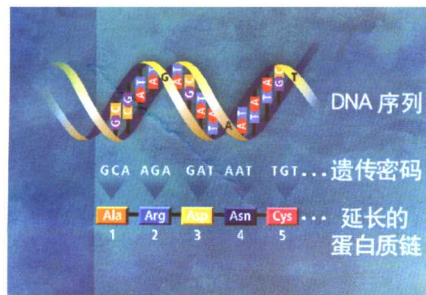
人类性别的决定



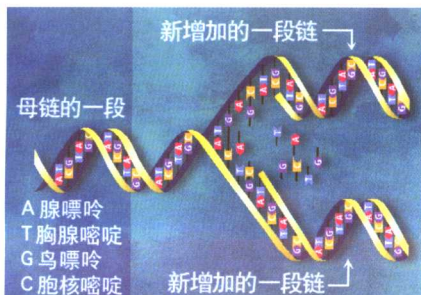
基因与染色体。染色体上三对不同颜色的线条分别代表三种基因



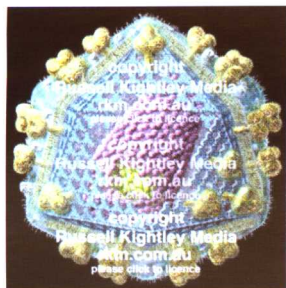
蛋白质模型



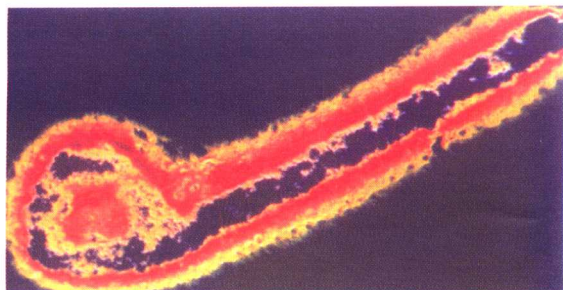
遗传密码



DNA 分子的复制



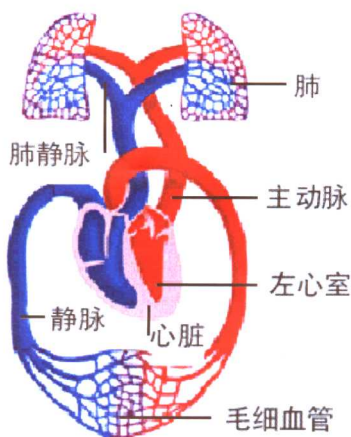
艾滋病病毒



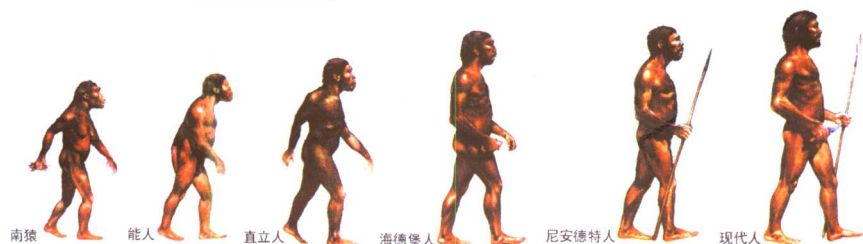
破坏基因的埃博拉病毒



许氏禄丰龙化石



血液循环系统



人类的进化过程



孟德尔的豌豆杂交试验



中石器时代情况(绘画)



石灰纪的古生物(绘画)



人参



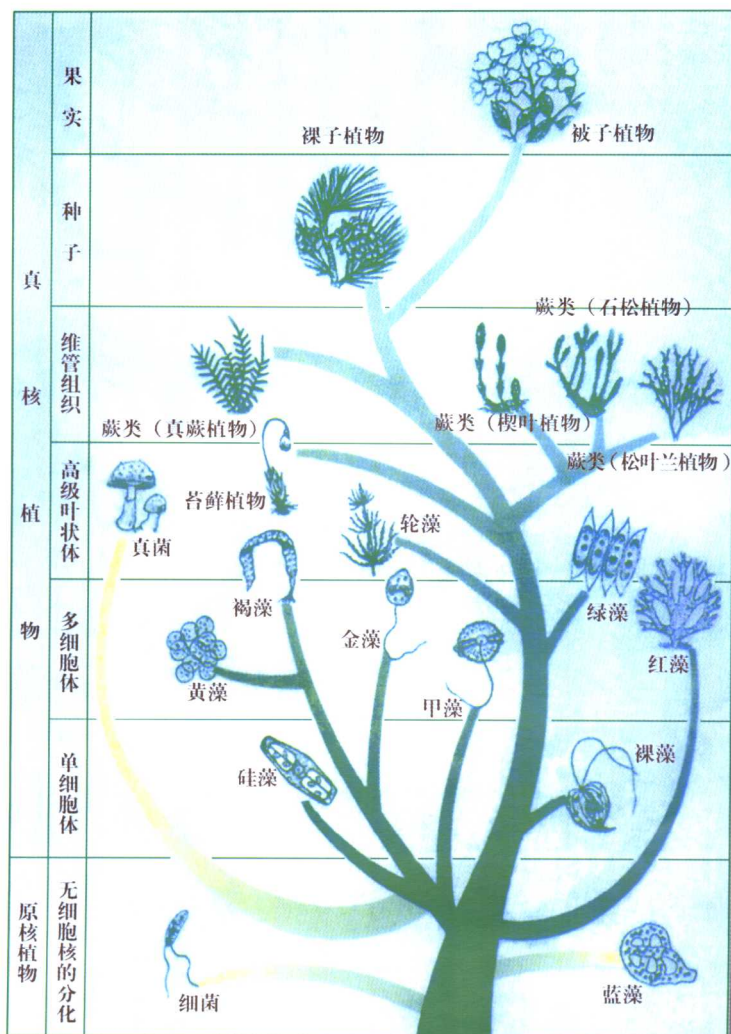
侏罗纪的古生物(绘画)



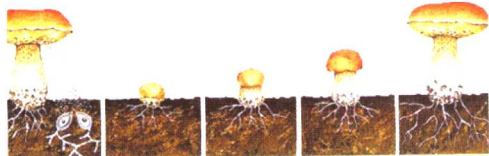
结有“面包”的面包树



新生代的古生物(绘画)



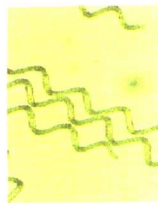
植物界系统树



真菌的繁殖过程



有毒的红托鹅膏



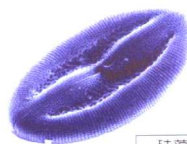
螺旋藻



食用菌



各种形态的多甲藻



硅藻



褐藻



巴西铁树



含有促癌物质的植物变叶木



龙血树



东方狗脊蕨



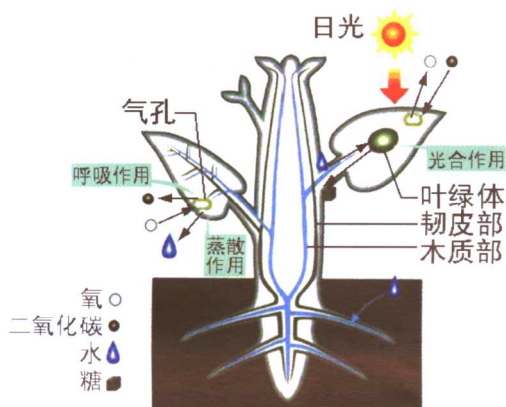
水杉



北美红杉——“世界爷”



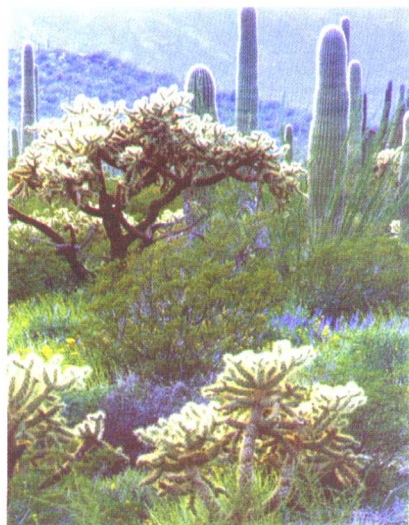
苏铁



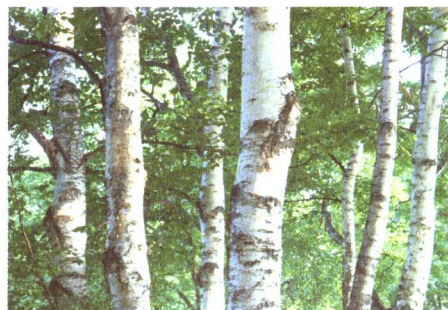
植物体内的物质运输



骆驼树



墨西哥的仙人掌植物



白桦树



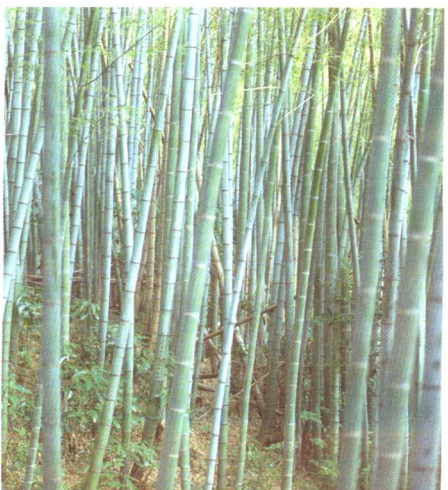
月季花



金茶花



昙花



竹子



桃花



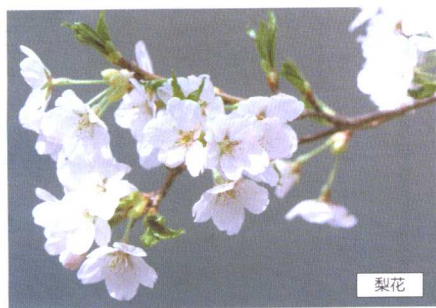
蒲公英



油菜花



向日葵花



梨花



郁金香



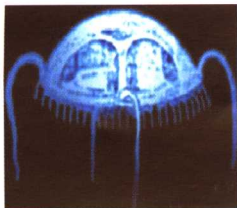
玉兰花



莲花



海蜇



水螅水母



珊瑚虫



蓝圈章鱼，是世界上十种极毒动物之一，它们生活在澳大利亚海洋里，在它们的臂上有致命的毒刺



海星



中华蛸



塔兰泰毒蜘蛛



银环蛇



乌龟



海豚



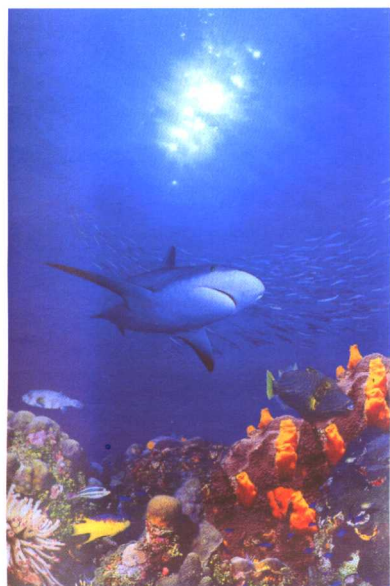
鸭嘴兽



鹰



斑鸠



鲨鱼



长颈鹿



红嘴鸥



帝企鹅



美洲鹤



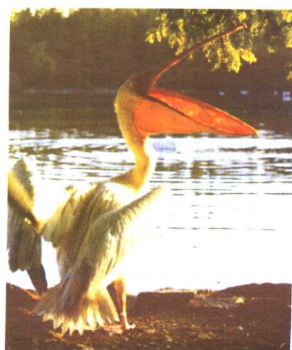
鸕鹚



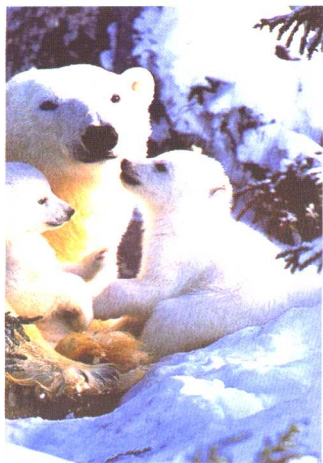
长尾鸭



白鹭



卷羽鹈鹕



北极熊家族



猫头鹰



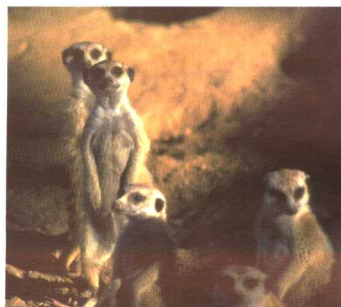
亚洲象



来自澳洲、体型娇小的班尼白袋鼠母子俩在悠闲地散步



果子狸



眼镜猴