新青岛版六上科学知识梳理

精品知识点

全册

六三制

目录

第一单元 遗传与变异

第 1 课 细胞.....4
第 2 课 像与不像.....5
第 3 课 灭绝的生物.....6
常考简答背记.....7

第二单元 微生物

第 4 课 细菌和病毒.....8
第 5 课 蘑菇和木耳.....9
第 6 课 发霉与防霉.....10
常考简答背记.....11

第三单元 秋冬星空

第 7 课 秋季星空.....12
第 8 课 冬季星空.....13
第 9 课 变化的星空.....13
常考简答背记.....14

第四单元 自转与公转

第 10 课 白天与黑夜.....15
第 11 课 四季更替.....16
第 12 课 影长与季节.....17
第 13 课 月球、地球和太阳的相对运动.....18
常考简答背记.....19

第五单元 简单机械

第 14 课 斜 面.....20
第 15 课 杠杆.....20
第 16 课 滑 轮.....21
第 17 课 轮 轴.....22
第 18 课 齿 轮.....23
常考简答背记.....24

第六单元 防疫与保健

第 19 课 预防新冠肺炎.....25
第 20 课 接种疫苗.....26
第 21 课 青春期保健.....27
第 22 课 安全用药.....27
常考简答背记.....28

第七单元 设计与工程

第 23 课 设计水火箭.....28
第 24 课 制作与发射水火箭.....29
第 25 课 光伏发电系统.....29
常考简答背记.....30

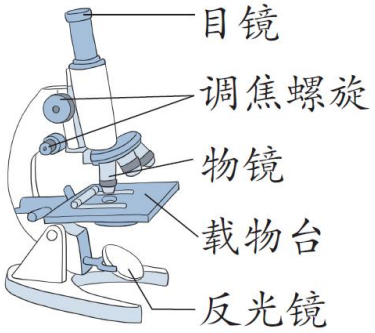
新青岛版（六三制）六年级上册科学全册知识点

第一单元 遗传与变异

第 1 课 细胞

1.17 世纪时，英国科学家罗伯特·虎克用自制的显微镜首次发现了植物细胞。

2.显微镜的发明，把人类带入了一个崭新的微观世界。

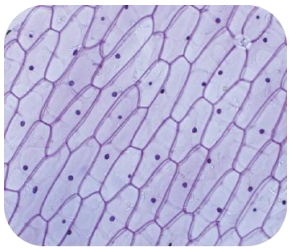


3.绝大多数生物体是由细胞构成的。细胞是生物体的基本组成单位。

4.细胞的形态多种多样。不同生物的细胞是不同的，生物不同组织或器官的细胞也是不同的。

5.人体或动物体的多种细胞虽然形态不同，但基本结构相同，都有细胞膜、细胞质和细胞核。植物细胞除这些结构外还有细胞壁，细胞壁有保护细胞内部、维持细胞形态的作用。

6.洋葱表皮是由细胞构成的。洋葱表皮细胞的形状大体为长方形，有细胞壁、细胞膜、细胞质、细胞核、液泡等。观察洋葱表皮细胞时，看到的小黑点是细胞核，大泡泡是液泡。



7.认识细胞

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：https://d.book118.com/616102100011010215