



# 新青岛版六上科学知识梳理

## 精品知识点



不全册

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

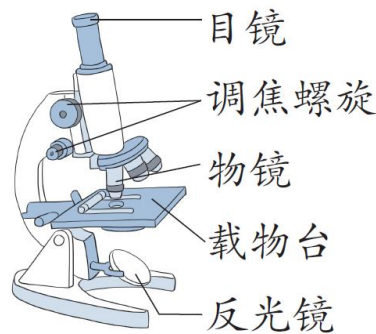
# 新青岛版（六三制）六年级上册科学全册知识点

## 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。

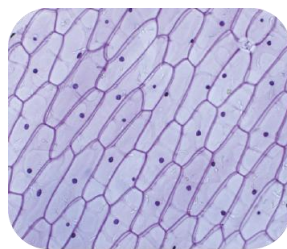


3.绝大多数生物体是由细胞构成的。细胞是生物体的基本组成单位。

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/305122100012011313>