



原创：蒙蒙 de 雨科学课堂



新苏教版五下科学知识梳理

精品知识点



全册

精编版



编辑：蒙蒙de雨科学课堂

第一单元 显微镜下的生命世界

| | |
|-----------------------|---|
| 第1课 搭建生命体的“积木” | 2 |
| 第2课 微小的生命体..... | 3 |
| 第3课 发霉与防霉..... | 4 |
| 第4课 微生物的“功”与“过” | 5 |

第二单元 仿生

| | |
|------------------|---|
| 第5课 生物的启示..... | 6 |
| 第6课 蛋壳与薄壳结构..... | 7 |
| 第7课 海豚与声呐..... | 8 |
| 第8课 我们来仿生..... | 9 |

第三单元 地球的运动

| | |
|--------------------|----|
| 第9课 昼夜交替..... | 11 |
| 第10课 昼夜对植物的影响..... | 12 |
| 第11课 昼夜对动物的影响..... | 13 |
| 第12课 四季循环..... | 14 |

第四单元 简单机械

| | |
|--------------------|----|
| 第13课 撬重物的窍门..... | 15 |
| 第14课 拧螺丝的学问..... | 17 |
| 第15课 升旗的方法..... | 18 |
| 第16课 斜坡的启示..... | 19 |
| STEM学习 立体小菜园..... | 20 |
| 专项学习 向科学家那样..... | 23 |
| 科学阅读 科技发展历程 5..... | 23 |

新苏教版五年级下册科学全册精编知识点

第一单元 显微镜下的生命世界

第1课 搭建生命体的“积木”

1.显微镜下看到的手背皮肤和洋葱鳞片内表皮相比较。

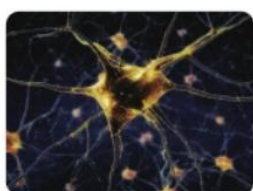
| 观察对象 | 相同点 | 不同点 |
|---|------------|---------------------------|
|  | 都由一个个小格子组成 | 呈不规则的 多边形 ，细胞界限不明显 |
|  | | 呈近似 长方形 ，细胞之间界限明显 |

2.这些在显微镜下像积木一样的小格子，就是组成生命体的**细胞**。动物、植物等都是由细胞组成的。编辑：蒙蒙 de 雨科学课堂

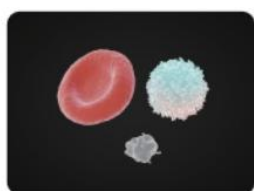
3.1665年，英国科学家**胡克**用显微镜观察软木薄片，发现上面有许多小孔，看上去像一个个规则的小室。他把这些小孔画下来，并把它们称为细胞。

4.**细胞**是构成生命体的基本单位。

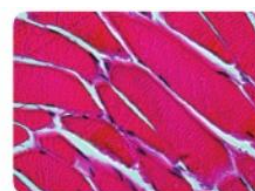
5.人体细胞。



神经细胞为放射状。



红细胞是双凹面圆盘形；白细胞是球形；血小板形状不规则。



肌细胞一般呈纺锤形。

6.大多数细胞都非常小，要借助显微镜才能看清。但有些细胞却很大，如动物的卵黄。

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/715221133301011110>