



新青岛版三上科学知识梳理

精品知识点



全册

六三制



目录

第一单元 动物与环境

第1课 动物的四肢.....	4
第2课 动物的皮肤.....	4
第3课 动物的翅膀.....	5
第4课 冬眠与迁徙.....	6
常考简答背记.....	7

第二单元 植物的生活

第5课 植物的“身体”.....	7
第6课 植物的根.....	8
第7课 植物的茎.....	8
第8课 叶的蒸腾作用.....	9
常考简答背记.....	10

第三单元 土壤与岩石

第9课 土壤的成分.....	10
第10课 土壤的种类.....	11
第11课 保护土壤.....	12
第12课 认识岩石.....	13
第13课 矿物和矿产.....	14
常考简答背记.....	15

第四单元 物体的形态

第14课 固体、液体、气体.....	15
--------------------	----

第 15 课 固体、液体的体积和质量.....	15
第 16 课 空气占据空间吗.....	16
第 17 课 气体的体积和质量.....	16
第 18 课 生活中的压力容器.....	17
常考简答背记.....	18

第五单元 地球上的水

第 19 课 河流和湖泊.....	18
第 20 课 海洋和陆地.....	19
第 21 课 淡水资源.....	19
第 22 课 防溺水.....	20
常考简答背记.....	22

第六单元 测量工具

第 23 课 量筒.....	22
第 24 课 天平.....	23
第 25 课 沙漏.....	24

新青岛版（六三制）三年级上册科学全册知识点

第一单元 动物与环境

第1课 动物的四肢

1.猫的足分为**爪子**、**肉垫**两部分。其中，爪子很锋利，可以**爬树**、**搏斗**、**捕食**等；肉垫很敏感，可以**消音**、**缓冲**、**防滑**、**散热**、**获取地面信息**等。



2.猴子**前肢**较长，利于**攀爬**，**后肢**比前肢粗壮，利于**跳跃**；鳄鱼四肢粗短，趾间有**蹼**，利于**游泳**，后肢比前肢长、粗壮，利于**爬行**；青蛙的后肢比前肢长且粗壮有力，**划水**和**跳跃**主要靠后肢，前肢起支撑和定位作用。

3.不同动物的四肢与其生活环境的关系

(1)**海龟**生活在海洋中，四肢退化成**鳍状**，四肢如桨，前肢长于后肢，内侧各有一爪，利于**游泳**。

(2)**马**生活在草原上，四肢强健匀称，**奔跑**快速。

(3)**猩猩**生活在森林中，上肢粗长，利于**攀缘**。

(4)**袋鼠**生活在草原上，后肢粗壮，利于**跳跃**。

(5)“**沙漠之舟**”——骆驼，脚掌**扁平**，脚下有又厚又软的肉垫，能在沙漠中自由行走。

第2课 动物的皮肤

1.鳄鱼的皮肤表面长有**鳞片**，刺猬的皮肤上长着**刺儿**，大象的皮肤非常**粗糙**，都有保护身体的作用。

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/325122123012011313>