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/567053031010006146