

<<(动物植物)-小学生最爱看的妙问趣>>

图书基本信息

书名：<<(动物植物)-小学生最爱看的妙问趣答和列>>

13位ISBN编号：9787538659849

10位ISBN编号：7538659846

出版时间：2012-4

出版时间：吉林美术出版社

作者：崔钟雷 编

页数：175

字数：120000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<(动物植物)-小学生最爱看的妙问趣>>

### 内容概要

面对大千世界，孩子们的眼中总是充满了各种各样的不解和疑问。为了提高孩子们的学习兴趣，《新思维课外必读系列·小学生最爱看的妙问趣答系列：动物植物》精心编选了各种各样针对孩子们的动物植物常见问题，采用最经典的“十万个为什么”问答体例，完美解答孩子心中的疑惑。

《新思维课外必读系列·小学生最爱看的妙问趣答系列：动物植物》采用精美胶版纸四色印刷，图说详细，图文并茂，为广大少年儿童奉献一本图文并茂、简明易懂的十万个为什么书籍。

书籍目录

PART 01 动物世界

- 动物是怎样分类的呢
  - 动物冬眠的秘密是什么
  - 昆虫有耳朵吗
  - 为什么动物有各种各样的尾巴
  - 为什么要保护珍稀野生动物
  - 装死和真死的昆虫有什么区别呢
  - 为什么昆虫会蜕皮
  - 为什么动物能预报地震
  - 为什么一些昆虫具有惊人的力量
  - 为什么蜻蜓的翅膀薄而透明，却不易折断
  - 蜻蜓点水为哪般
  - 蝶类的色彩是怎样形成的
  - 为什么枯叶蝶的翅膀合拢后酷似枯叶
  - 为什么蚂蚁觅食时不会迷失方向
  - 你知道昆虫之间怎样互相通信吗
  - 为什么蜣螂喜欢滚粪球
  - 你知道珍珠是如何生长吗
  - 为什么说珊瑚是动物
  - 为什么水母会蜇人
  - 光线暗淡日寸海豚为什么还可以快速游泳和捕食
  - 身体庞大的须鲸为什么只吃小鱼小虾
  - 为什么两栖动物不生活在沙漠和海洋中
  - 娃娃鱼是鱼吗
  - 有会飞的蛙吗
  - 龟与鳖有什么异同
  - 为什么箭毒蛙是世界上最毒的两栖动物
  - 为什么壁虎能“飞檐走壁呢”
  - 为什么蛇可以吞下比自己头大的食物
  - 响尾蛇的尾巴是怎样发出声响的
  - 鳄鱼流眼泪是因为它很伤心吗
  - 为什么说蛇毒比黄金昂贵
  - 鸟是怎样睡觉的
  - 什么鸟最擅长飞翔
  - 丹顶鹤为什么会成为长寿的象征
  - 为什么大雁会以一定的队形飞行
  - 为什么朱鹮被称为“东方红宝石”
  - 为什么鸽子能从遥远的地方飞回自己的家
  - 为什么燕窝非常珍贵
  - 为什么大多数有袋类动物都生活在澳大利亚
- 智力问答

PART 02 植物世界

- 植物和动物有什么区别
- 最长和最短寿命的植物是什么
- 为什么将有些植物称为“活化石”

<<(动物植物)-小学生最爱看的妙问题>>

为什么植物幼苗的叶子数不一样  
为什么沙生植物的根特别长  
为什么有些萝卜会出现分叉和开裂的现象  
为什么小草有极其旺盛的生命力  
植物身上的刺和卷须是怎样形成的  
荷藕真的是“藕断丝连”吗  
为什么要抢救濒临灭绝的植物  
植物的落叶是叶背朝天还是叶面朝天呢  
为何有些水生植物的叶有两种形态  
为什么秋天后的绿叶颜色会改变  
植物为何被称作“绿色加工厂”  
植物移栽时为什么要除去一些叶子  
你知道世界上最大的花和最小的花吗  
月季的故乡在哪里  
为什么从年轮上可以看出树木的年龄  
为什么盆景里的树会苍劲多姿  
为什么有些花一天之内会变换不同的颜色  
为什么说竹子开花就意味着死亡  
你见过身体在水中而花朵在水面的植物吗  
为什么花生的果实结在地下，而花却开在地上  
为什么香蕉和柿子成熟后不能立刻食用  
为何菠萝去皮后要经盐水浸泡才能食用  
哪种植物的种子最大，哪种植物的种子最小  
你知道柑子和橙子的区别吗  
向日葵的花为何总跟着太阳转  
含羞草为什么会害羞  
真有会跳舞的草吗  
为什么除草剂能够有识别性地杀灭杂草  
为什么农田里的害虫除不尽  
浸在水里的莲子为何难以腐烂  
为什么冬天要把原野上的草焚烧掉  
植物有“胎生”的吗  
为什么称交让木是黄腹角雉的“救命粮仓”  
自然界中有能“吃肉”的植物吗  
咖啡和茶有提神醒脑的功效吗  
智力问答

## 章节摘录

No.001 动物是怎样分类的呢 美丽的大自然中，广泛分布着种类繁多、形形色色、千姿百态的生物。

根据科学家们估计，自然界中的生物物种大约有2000万-5000万种。

目前，人们已发现的物种有200多万种，其中动物有150余万种。

科学家为了便于研究和利用丰富多彩的生物世界，根据生物物种之间相同、相异的程度，以及它们亲缘关系的远近，按照不同的等级特征，将它们逐级分类。

动物的分类等级由小到大依次是种、属、科、目、纲、门、界。

已知的任何一种动物都有相应的门属，如虎属于动物界、脊索动物门、哺乳纲、食肉目、猫科、豹属，种名为虎；知了属于动物界、节肢动物门、昆虫纲、同翅目、蝉科、蝉属，种名为蝉。

同时每一种动物都有一个学名，是由拉丁文写成的，它由属名和种名组成，这种命名方式是由林耐创立的，称为二名法。

科学家们将动物界划分为30多个门，其中重要的动物门有原生动物门、腔肠动物门、扁形动物门、线形动物门、环节动物门、软体动物门、节肢动物门、棘皮动物门和脊索动物门。

它们有着各自的特征和定义。

原生动物门：最简单最微小的动物，身体由一个细胞组成。

它们中有一些可导致人类疾病，如可导致疟疾的疟原虫、可导致痢疾的阿米巴原虫、可导致滴虫病的滴虫等；它们中有一些被人类用来监测水质，作为水污染的标志物，因为在有不同污染物或污染程度不同的水体中，原生动物的种类和数量会有差异。

腔肠动物门：一般人们很少能见到这类动物的活体，最常见的是珊瑚和海蜇。

扁形动物门：这类动物的身体扁平，体壁由三层结构组成。

扁形动物中有许多是寄生种类，它们常寄生在人体或动物体内，如猪肉绦虫、血吸虫等。

线形动物门：线形动物的身体呈圆筒状，有许多属寄生类，如蛔虫、蛲虫、丝虫等，它们可导致寄生虫疾病。

环节动物门：这类动物的身体由许多环节构成，如蚯蚓、水蛭等。

软体动物门：它们的身体柔软，体外常有贝壳保护，如河蚌、田螺等。

节肢动物门：它们的身体大体可分为头、胸、腹三部分，其附肢分节，常见的有虾、蟹、蜘蛛、蜈蚣、蝗虫等。

棘皮动物门：常见的有海星、海参等。

脊索动物门：这类动物是动物界最高等的一门，该门包括龟蛙、壁虎、鸟、兽等。

蚓、水蛭等。

软体动物门：它们的身体柔软，体外常有贝壳保护，如河蚌、田螺等。

节肢动物门：它们的身体大体可分为头、胸、腹三部分，其附肢分节，常见的有虾、蟹、蜘蛛、蜈蚣、蝗虫等。

棘皮动物门：常见的有海星、海参等。

脊索动物门：这类动物是动物界最高等的一门，该门包括龟蛙、壁虎、鸟、兽等。

No.002 动物冬眠的秘密是什么 冬天一到，刺猬就缩进泥洞里，蜷着身体，不食不动。

此时它的呼吸极其微弱，心跳也慢得出奇，每分钟只跳10次—20次。

如果把它投入水里，半个小时也死不了。

可是一只醒着的刺猬，浸在水里2分钟—3分钟，就会被淹死。

冬眠时，动物的神经已经进入麻痹状态。

有人曾用蜜蜂进行试验，当气温在7—9℃时，蜜蜂的翅和足就停止了活动，但轻轻触动它时，它的翅和足还能微微抖动；当气温下降到4—6℃时，再触动它却没有丝毫的反应，显然它已进入了深深的麻痹状态。

由此可见，动物冬眠时神经的麻痹程度和温度有密切关系。

冬眠时，动物的体温明显下降，身体内的新陈代谢变得非常缓慢，慢得仅仅能维持它的生命。

## <<(动物植物)-小学生最爱看的妙问题>>

而且一般动物在冬眠前的脂肪比平时增加1倍-2倍。

这样不仅可以保持体温，更重要的是能够供给动物冬眠时体内的消耗。

冬眠以后，动物体重就逐渐减轻。

如冬眠163天的土拨鼠，体重会减轻35%左右；冬眠162天的蝙蝠，体重可以减轻33.5%左右。

那么，为什么每年到一定的时候，动物就会进入冬眠状态呢？

科学家从人工条件下进入冬眠的黄鼠身上抽出血液，注射到活蹦乱跳的黄鼠静脉里，结果，它像被麻醉一样，很快进入昏睡的冬眠状态。

看来，在冬眠动物的血液中，可能含有一种能诱发冬眠的物质。

实验还表明，冬眠时间越长的动物，其血液中的这种物质诱发冬眠的作用越强烈。

这种诱发物质是什么呢？

据研究，这种诱发物质是一种存在于血清中的颗粒状物质，有时这种物质也会黏附到红细胞上，因而使红细胞也有了诱发冬眠的作用。

奇怪的是，科学家还发现，在冬眠动物的血液中，还存在着另一种与冬眠物质相对抗的物质。

这种物质在血液达到一定量时，就会使冬眠的动物苏醒过来。

这样看来，动物何时开始冬眠，不仅取决于诱发物质，而且也取决于诱发物质和抗诱发物质比例的变化。

科学家推断，冬眠动物可能一年到头都在“制造”诱发物质，而该诱发物质可能是在进入冬眠后开始产生的，并且其产量是直线上升，直到春暖花开才逐渐减少。

.....

编辑推荐

《新思维课外必读系列·小学生最爱看的妙问题答系列：动物植物》开本时尚，专为小学生量身打造。

版式推陈出新，内文排图全面超越以往，采用全方位图解式排图设计，化繁为简，化简为易。同时添加新内容，更新内文。

超值定价，所选书目和内容贴近生活实际。

全方位叙述丰富的课外知识，引人入胜，开拓学生视野。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>