

《青少年科学奥秘探索》

图书基本信息

书名：《青少年科学奥秘探索》

13位ISBN编号：9787548012108

10位ISBN编号：7548012101

出版时间：2012-4

出版社：谭树辉 江西美术出版社 (2012-04出版)

作者：谭树辉 编

页数：149

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《青少年科学奥秘探索》

前言

一个问号——一种思考的态度 在青少年晶莹透亮的心灵里，世界永远都充满炫目的光彩，他们急于了解眼前这个世界，无穷无尽的“为什么”便成为他们思考的主旋律。爱因斯坦曾经说过：“我没有什么特别的才能，不过喜欢寻根刨底地追究问题罢了。”可见，这一个个跳动着无数天真与好奇的问号，预示青少年拥有无限的智力潜质，也昭示青少年拥有乐于思考、勇于探索的难能可贵的品质，我们应该为拥有这种潜质和品质感到欣慰。但是，如果青少年的这种好奇心得不到鼓励、引导和满足，这种宝贵的潜质和品质就会慢慢地衰退甚至消失。因此，当青少年出现了各式各样的“为什么”时，都应该得到耐心的引导，帮助青少年形成善于发问的好习惯，让青少年在问号中学会独立思考。这样，青少年头脑中出现的每一个问号，都将帮助青少年培养一种科学思考的态度。可是，谁将成为这种孜孜不倦地引领和陪伴青少年们的良师益友呢？《青少年科学奥秘探索》就是这样一套书！我们正是针对中小学阶段孩子们的提问，进行了精心编选，分类编辑为四册，包括动物植物、科学技术、文化生活、天文地理等若干个方面。在编写时，我们根据青少年的阅读习惯，将枯燥的科学文章变做短小、简练的知识小文，做到深入浅出；用精美的图片帮助青少年理解，并激发丰富的想象力；文后的“智慧加油站”更起到提升趣味、激发思考、开阔视野的作用，还可使每位青少年都能独立阅读，以培养独立学习的能力。陶行知先生说过：“创造始于问题，有了问题才会思考，有了思考才有解决问题的方法，一才有找到独立思路的可能。”那还等待什么呢？让我们一起打开一扇扇知识的大门吧！

《青少年科学奥秘探索》

内容概要

《青少年科学奥秘探索:动物植物(经典全彩版)》将枯燥的科学文章变做短小、简练的知识小文，做到深入浅出；用精美的图片帮助青少年理解，并激发丰富的想象力；文后的“智慧加油站”更起到提升趣味、激发思考、开阔视野的作用，还可使每位青少年都能独立阅读，以培养独立学习的能力。

书籍目录

狮子是怎样生活的？东北虎有哪些生活习性？为什么非洲犀牛走路时横冲直撞？为什么斑马身上有花纹？为什么长颈鹿能较长时间不饮水？袋鼠的尾巴有什么用？为什么狐狸的耳朵向前长？豹为什么要把食物搬到树上？为什么狼总爱嚎叫？为什么老鼠的繁殖能力特别强？为什么松鼠长着一大尾巴？为什么警犬能追捕罪犯？为什么兔子“不喜欢”喝水？为什么土拨鼠营造地下“宫殿”？为什么蟒蛇能吞下很大的动物？为什么小白兔的眼睛红红的？动物会自己治病吗？杜鹃怎样借巢孵卵？为什么丹顶鹤常常单腿独立？为什么鸽子能送信？鸡没有牙齿怎么吃东西？为什么狗四处撒尿？为什么猫爪子总挠来挠去？为什么鸡要吃小石头？鸵鸟真的是把头钻进沙堆里吗？为什么孔雀会开屏？为什么啄木鸟会给树治病？蜂鸟是最小的鸟吗？为什么大王乌贼是海中恶魔？为什么煮熟的虾、蟹会变红？为什么海豚会成为游泳冠军？为什么鳝鱼身上特别黏滑？为什么海龟要爬到岸上产卵？为什么青蛙吞食时要眨眼睛？海马是怎样游泳的？海绵是动物还是植物？为什么龟能长寿？为什么磷虾是人类未来的主要食物？为什么蜗牛喜欢下雨天？为什么蝴蝶身上有粉？蚂蚁怎样找到自己的家？为什么萤火虫发光？为什么雌螳螂要吃掉“新郎”？雌蜘蛛怎样照看孩子？为什么雷雨前或闷热天蚊子特别多？昆虫靠什么来闻味？为什么苍蝇停下来总要把脚搓来搓去？蜜蜂找到蜜源后怎样回去通风报信？杀人蜂是什么蜂？为什么盛夏牛虻喜欢吸人血？为什么树上的蝉好撒尿？为什么蝗虫总是成群结队？为什么蚊子发出“嗡嗡”声？为什么大象的耳朵特别大？为什么象和犀牛洗完澡后要往身上涂泥沙？为什么“变色龙”因怪而出名？为什么猴子“狼吞虎咽”地进食而不闹病？为什么犀牛鸟总和犀牛做伴？为什么猿能模仿人的动作？为什么牛不吃草时，嘴还嚼个不停？为什么响尾蛇的尾巴会发声？为什么豪猪身上有刺？为什么眼镜蛇发怒时脖子会变粗？遇到熊只要装死就安全了吗？为什么蜥蜴的尾巴断了还会长出来？为什么我国的四不像灭绝了？大熊猫会绝种吗？为什么雪豹住在雪山上？为什么野猪的皮那么厚？鸭嘴兽是鸟还是兽？鹿茸就是鹿的角吗？为什么睡鼠贪睡？为什么狗有时吃草？为什么穿山甲能打洞？食蚁兽怎样吃蚂蚁？为什么蝙蝠能用耳朵“看”东西？候鸟怎样才能到达目的地？为什么负鼠会“装死”？为什么企鹅不会飞？为什么说乌鸦是益鸟？军舰鸟会游泳吗？织布鸟怎样筑巢？为什么渔鹰捉到鱼不吞下去？鸚鵡怎样吃东西？为什么说园丁鸟是著名“建筑师”？为什么极乐鸟过去被称为“神鸟”？为什么食人鱼能吃人？为什么四眼鱼有四只眼睛？为什么鲸会喷水？为什么鮫鯨会“钓鱼”？河狸怎样造水坝？为什么剑鱼被称为“活鱼雷”？为什么海参要夏眠？为什么水母会发光？为什么蚂蟥能吸人血？为什么说鳄鱼是“活化石”？为什么蚂蚁要保护蚜虫？为什么跳蚤是超级跳高冠军？为什么竹节虫能保护自己？为什么要保护七星瓢虫？擅长飞的昆虫能飞多远？谁是树中的巨人？为什么枫树叶子秋天变红？铁树不容易开花吗？能知道树木的年龄吗？为什么冬天的松柏还是碧绿的？为什么把水杉、银杏称为“活化石”？为什么植物要有那么长的根？为什么植物也要睡觉？为什么“气象树”能预报天气？为什么松树能长在石缝中？“香蕉树”是树吗？为什么夏天植物也会“流汗”？为什么有些树枝插在地里就能活？为什么在果树的树干上锯几圈就能多结果实？为什么山越高植物越少？为什么花盆底下有个洞？为什么要把果树上的果实包起来？为什么春天鲜花盛开？为什么花瓶里的花很快就枯萎？冬虫夏草是昆虫还是草？为什么竹子的茎是空心的？为什么人参像“地下婴儿”？仙人掌的叶子在哪里？为什么雨后春笋长得特别快？为什么黑色的花十分稀少？为什么一朵向日葵花能结出许多种子？为什么黄连那么苦？为什么牵牛花没有黄色的？为什么猕猴桃被誉为水果之王？无花果真的不开花吗？为什么菠萝要用盐水洗？为什么苹果切开后会变成茶色？为什么无籽西瓜没有籽？为什么一天内不能吃太多水果？为什么说菠菜是菜中之王？你了解响誉世界的大白菜吗？番茄怎么会越长越红？

章节摘录

版权页：插图：为什么花盆底下有个洞？在花盆里养花，要经常浇水，不浇水，花就会“渴”死。但是有时往往会把水浇多了，假如花盆底下没有孔，水积在盆里渗不出去，花的根长时间泡在水里，就会腐烂。另外，花的根不但吸收水分也呼吸空气。花盆底下有孔，盆里积存不下水，土壤里有空隙，能进来空气，根就可以顺畅地呼吸了。如果花盆底下没有孔，花盆里积聚的水就要把土壤里的空气都挤出去，根呼吸不到空气，花就会窒息而死掉。智慧加油站 植物的根一般长在地下，有的却生活在空中，即“气生根”，以帮助植物吸收空气中的水分。为什么要把果树上的果实包起来？在果园里，一棵棵果树上结了累累的果实，这些果实是农民辛勤劳动的结果，它们沉甸甸地坠在树枝上，实在让人喜爱。但是，它们正面临着一些鸟和昆虫的威胁，常在果园里搔扰的鸟类，像乌鸦、燕八哥等，会飞下来贪婪地啄食这些还没成熟的果实；一些蛾和蟑螂的幼虫，也会钻进果实放开“肚子”大吃大嚼。怎么办呢？农民想出了最好的办法：用一个个小纸口袋或者塑料口袋把果实套上包起来，这样那些可恶的鸟和昆虫就没有办法伤害果实了。智慧加油站 梨和苹果是以矮枝结果为主；水蜜桃以筷子粗的长果枝结果为最好；苹果幼树腋花芽结果，而成年树却转变为顶花芽结果。为什么人参像“地下婴儿”？从药理和临床研究初步证明，适当剂量的人参能增进食欲，促进新陈代谢和生长发育，提高对疾病的抵抗能力、消除疲劳等。那么，人们为什么说人参像一个地下婴儿呢？原来，人参是多年生的草本植物，它生长在茂密的大森林，从树荫缝隙中射进来的阳光足以使它们生长。但深处土硬，当人参的主根向下生长受到阻力时，根被迫分杈。叶子制造的养料也会送往侧根，于是侧根膨大起来，就长成了两个“腿”。主根上端有一个突起的像人头状的“芦头”，上面有一些凹痕。这样看，它就像个“地下婴儿”了。智慧加油站 人参的主要成分是皂苷，至今已分离出的皂苷有13种之多；此外，人参里还含有多种氨基酸，主要有精氨酸、赖氨酸、谷氨酸等。仙人掌的叶子在哪里？植物都有叶子，然而仙人掌的叶子在哪里呢？原来仙人掌浑身的刺就是它的叶子。这是因为仙人掌的故乡是终年干旱少雨的大沙漠。那里普通植物很难生存下去，每天都要向外界蒸发出水分，一般植物叶子较宽大，蒸发的水分十分大，干旱的土地又不能提供足够的水分，就会枯死，所以普通植物不能在这里落户。仙人掌却不同了，为了能在沙漠生活下去，它把宽大的叶子退化成了浑身的刺。仙人掌身上的刺还有了了不起的本领，能从空气中慢慢地吸收水分；如果沙漠下雨，更能吸收雨水。智慧加油站 日照强度会影响仙人掌的生长。如果日照强烈，仙人掌的茎会被晒成赤褐色，上面的刺也会又粗又多；如果日照较弱，茎上的刺就会变得细小色浅。

《青少年科学奥秘探索》

编辑推荐

《青少年科学奥秘探索:动物植物(经典全彩版)》配以大量精彩图片，向青少年读者诠释广泛而丰富的知识。《青少年科学奥秘探索:动物植物(经典全彩版)》知识性和趣味性并存，让学习成为愉悦而轻松享受！

《青少年科学奥秘探索》

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：www.tushu111.com