

<<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

出版时间：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，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.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）》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。

<<青少年科学奥秘探索>>

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？

<<青少年科学奥秘探索>>

- 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”？

<<青少年科学奥秘探索>>

- 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？
- 你了解享誉世界的大白菜吗？
- 番茄怎么会越长越红？

<<青少年科学奥秘探索>>

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！

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>