

<<启迪中国孩子智慧的十万个为什么>>

图书基本信息

书名：<<启迪中国孩子智慧的十万个为什么>>

13位ISBN编号：9787538725322

10位ISBN编号：7538725326

出版时间：2009-1

出版时间：时代文艺出版社

作者：崔钟雷

页数：184

字数：124000

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>

## <<启迪中国孩子智慧的十万个为什么>>

### 内容概要

在知识信息快速更新的21世纪，在科学技术迅猛发展的今天，世界的面貌将随着知识的拓展而发生转变。

知识的探索没有止境，关键在于我们是否怀揣一颗勇于探索的心。

那么，此时此刻，你是否想要放慢疾进的脚步，擦亮心灯，去探寻这个大千世界中未知的精彩呢？

很多人都见识过狮子座流星雨的美丽，有谁知道天上为什么会出现流星呢？

美丽奇特的海市蜃楼究竟是怎样形成的呢？

为什么说蛇毒比黄金昂贵？

浩瀚无垠的宇宙隐藏着多少鲜为人知的秘密？

人类能否寻找到外星生命的踪迹……也许，你的脑海中已浮现出无数个问号，而这本内容丰富、资料翔实的《启迪中国孩子智慧的十万个为什么》就将为你解答所有的疑惑。

本书根据最新教育理念，采用经典的问答模式，针对青少年思维发展特点，选取生活中常见的自然科学问题来拓展青少年的眼界与知识面。

全书编排严谨、活泼、新颖，内容丰富，取材涉猎广泛，用科学、准确、通俗易懂的文字为青少年奉献一套“知识大餐”。

如果你渴望用知识陶冶心灵，用智慧启迪人生，那么请翻开这本书吧，相信它一定会引领你遨游科学的殿堂！

书籍目录

天文地理

- 为什么天文学上要用光年来计算距离
- 为什么说宇宙可能起源于一次大爆炸
- 为什么天上会出现流星
- 为什么拉萨有“目光城”的称号
- 为什么西亚成为世界上最重要的石油产区
- 为什么海水每天要涨落两次
- 为什么会起沙尘暴
- 为什么要保护臭氧层
- 为什么不能把海洋当成无盖的垃圾桶
- 人们为什么不能在海洋中生活
- 海市蜃楼是怎样形成的
- 为什么高原和高山上也有湖泊
- 为什么高山上的冰雪终年不化
- 为什么草原会退化成沙漠
- 瀑布是怎样形成的

自然王国

- 为什么有的细菌不会死亡
- 动物冬眠的秘密是什么
- 为什么要保护珍稀野生动物
- 鸟是怎样睡觉的
- 为什么鸽子能从遥远的地方飞回自己的家
- 为什么蜜蜂能知道什么地方可以采蜜
- 为什么看鱼鳞能知道鱼的年龄
- 鱼身上的黏液有什么用处
- 为什么鲸会喷水
- 为什么马的脚上要钉蹄钉
- 为什么骡子不会生小骡子
- 为什么说蛇毒比黄金昂贵
- 为什么要抢救濒于灭绝的植物
- 为什么颜色也能充当植物生长的肥料
- 为什么从年轮上可以看出树木的年龄
- 为什么森林可以调节气候
- 为什么人参主要产在我国的东北地区
- 为什么农田里害虫除不尽

生理医学

物理化学

社会人文

工程技术

军事天地

章节摘录

版权页：插图：自然王国为什么颜色也能充当植物生长的肥料最近科学家提出：“颜色”也可作为肥料，而且增产效果十分显著。

我们知道，太阳光是由红、橙、黄、绿、蓝、靛、紫7种单色光组成的。

经科学实验证明，植物叶片在进行光合作用时，叶绿素对太阳光线并不是全部吸收，而是较多地选择吸收红光、蓝光和紫光，对绿光则很少吸收。

作物吸收不同颜色的光线，对它们的生长会产生不同的影响。

如蓝紫光可以激活叶绿体的运动；红光不仅能增强叶绿素的光合作用能力，促进植物的生长，还能提高植物的含糖量；而蓝色光则能增加作物的蛋白质含量；橙色光和黄色光虽然对促进叶绿素的光合作用比红色光差，但却比紫色光高2倍。

科学家设想：如果让农作物处在一个适合的色光中，它们就可以更好地进行光合作用，从而提高作物的产量。

于是，科学家把目光投向了彩色塑料薄膜。

植物对色彩有选择性地吸收，这是因为植物体内遍布着一种叫植物色素的化合物，它不仅具有调节植物生长功能的颜色感知器，而且还可感知光波波长的细微变化。

合适的光波波长能够提高作物的光合作用效率，促进作物的生长，从而获得高产。

实践证明，如果采用红色薄膜培育棉苗，棉苗不仅株高茎粗，而且根系长，侧根多，叶大而色绿。

用黄色薄膜罩在茶树上，茶叶产量提高，香味浓郁。

用红色薄膜覆盖甜瓜，瓜的含糖量和维生素成分提高。

小麦在红光下，可以加速生长，提高产量等。

由此可见，植物生长对光的波长也有一定的选择性。

如果采用彩色薄膜滤光技术，可以增强有利于作物生长的色光，达到稳产、高产的目的。

所以，从这个意义上讲，颜色也是一种肥料。

编辑推荐

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>