

<<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！

<<启迪中国孩子智慧的十万个为什么>>

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>