

《优秀小学生应该知道的科学小常识》

图书基本信息

书名：《优秀小学生应该知道的科学小常识》

13位ISBN编号：9787802283053

10位ISBN编号：7802283051

出版时间：2007-5

出版社：新世界

作者：张亚新

页数：250

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

《优秀小学生应该知道的科学小常识》

前言

随着科学技术的迅猛发展,知识经济和信息时代的加速到来,以及国际竞争的日趋激烈,立足现实、面向世界、面向未来,加快人才培养的步伐。全面推进素质教育,就成了一件十分重要、十分紧迫的事情。一代伟人邓小平说:“教育要从娃娃抓起。”的确如此! 素质教育必须从小抓起。小学生正处在长身体、长知识、长见闻的年龄,对这个世界充满了好奇,有很强的求知欲,也有很强的可塑性,必须抓住这个阶段对他们着力进行培养,为他们的全面发展和终生发展打下坚实的基础.为他们将来在激烈的市场竞争和人才竞争中立于不败之地打下坚实的基础。对小学生的素质教育,必须注意宽基础、综合性、多样性和开放性。不仅要注意课堂上的学习,还要注意课堂外的学习;不能单是学习某一门学科、某一方面的知识,还应当学习多种学科、多方面的知识;不应当只是学习书本上的知识,还应当学习社会、自然、生活等各方面的知识;不单是学习知识,还应当培育能力、发展思维、锻炼品格;不仅仅是学会知识,还应当学会生存、学会生活、学会学习、学会做人。这样。就有必要打通课堂内外、校内校外的联系,充分开发和利用各种学习资源。既有丰富多彩的课堂教学资源,也有丰富多彩的课外教学资源,为小学生拓展尽可能广阔的学习空间,自主开展综合性的学习活动,使其素质得到整体的推进和协调的发展。

《优秀小学生应该知道的科学小常识》

内容概要

一本书无法改变整个世界，但可能会塑造孩子的一生。《优秀小学生:应该知道的科学小常识》为小学生介绍了365个科学小常识。内容涵盖了动植物世界；实用必备的生活科学；人体科学知识；奇妙有趣的物理化学知识；军事及信息科学；环境保护方面的科学知识，包罗万象，为优秀小学生提供了各种要掌握的科学信息。《优秀小学生:应该知道的科学小常识》以通俗易懂的语言解释了这些科学知识，可以使小学生在轻松的课外阅读中获取各种养料，成为全面的人才。

《优秀小学生应该知道的科学小常识》

作者简介

张亚新教授，北京教育学院中文系系主任，北京市作家协会会员。现任《北京教育研究》副主编，兼任中国文选研究会理事、中国高教学会语文教师继续教育研究会常务理事等。主要从事古典文学、特别是两汉魏晋南北朝文学的研究与教学工作，对小学生素质教育与作文写作颇有研究。已出版的作品包括《小学古诗文教学的理论与实践》、《中外文学作品选读》、《唐诗精选》等。

《优秀小学生应该知道的科学小常识》

书籍目录

第一辑 走进动物世界 青蛙吞食时为什么要眨眼 蛇没有脚为什么还能爬得很快 母鸡生蛋后，为什么要咯咯地叫 马为什么站着睡觉 长颈鹿的脖子为什么特别长 海豚为什么会救人 金鱼为什么有漂亮的颜色 为什么雁群常常排着队飞 萤火虫为什么会发光 鱼为什么天生会跳水 鹦鹉为什么会学舌 鸭子走路为什么总是一摇一摆的 斑马身上为什么长条纹 螃蟹为什么横着走路 小白兔的眼睛为什么是红色的 有吃金属的动物吗 猴子为什么能模仿人的动作 大象的耳朵为什么特别大 珊瑚是植物还是动物 鸽子为什么会送信 蜘蛛是怎样结网的 猫为什么爱吃鱼和老鼠 动物也做梦吗 为什么青蛙在雨天叫得特别响 鸟为什么不长牙齿 燕窝真的是燕子的窝吗 蚂蚁为什么不会迷路 比目鱼的眼睛为什么会长在同一边 贝类生下来就有贝壳吗 牛和羊吃完草后，嘴巴为什么还不停地咀嚼 夏天气温过高时，为什么狗总爱伸舌头 知了为什么会唱歌 小海马为什么是父亲生的 骡子为什么不会生小骡子 为什么有些鱼会飞 海参失去内脏后为什么不会死 黄鼠狼为什么要放臭屁

第二辑 和花草树木交个朋友 仙人掌为什么有刺没叶子 冬天为什么要把树干刷白 为什么秋天树叶会落 为什么落叶大多叶背朝上 花为什么有各种不同的颜色 夏天的中午为什么不能给花浇水 为什么有的花早晨开有的晚上开 韭菜割了以后为什么还能再长 为什么夏季多雨一般瓜果就不太甜 花为什么有的香，有的不香

第三辑 不能不知道的生活科学 第四辑 揭开人体的神秘面纱 第五辑 做个天文地理小专家 第六辑 带你到宇宙中遨游 第七辑 让你成为物理小博士 第八辑 化学世界好奇妙 第九辑 军事侦探可真不简单 第十辑 数学天地里的聪明孩子 第十一辑 精彩纷呈的信息乐园 第十二辑 环境小卫士告诉你

《优秀小学生应该知道的科学小常识》

章节摘录

猫为什么爱吃鱼和老鼠 “哪有猫儿不喜腥”，这是人们对猫饮食习性的公正评语，为此猫还获得了“馋猫”的外号呢。猫为什么特别喜欢吃鱼和老鼠呢？原来，猫是在夜间活动的，其体内牛黄酸是提高夜间视力的必备物质。如果猫长期得不到这种物质的补充，夜视能力将会降低。鱼和老鼠体内含有大量的牛黄酸，猫为获取其中的牛黄酸来补充营养，所以爱吃鱼和老鼠。猫吃老鼠还有一个客观原因，因为猫是一种小型猫科动物。又是一种夜视能力较强的食肉性“小兽”，而鼠主要也在夜间活动，它们的个头又最适宜于猫捕捉，这样它们自然成了猫的美餐。

动物也做梦吗 科学家经过长期的研究证明，各种哺乳动物多有做梦的现象。猫、老鼠、松鼠、豪猪、袋鼠、犴狯等动物中，有的每天做梦时间长达五六个小时呢。动物为什么也会做梦？科学家们对动物的睡眠进行了研究，通过仪器观察动物在睡眠时脑电波的变化。他们发现不同种类鱼、昆虫、鸟和哺乳动物睡眠的规律都不一样，有的动物每天睡眠的次数很多，但每次睡眠的时间很短；有些动物每天只睡一次觉。兔子一天只睡两分钟，但它一天要打三次盹，每次大约只有几秒钟。大象睡眠的时间一天不超过两三个小时，而且可以连续两天不睡觉。狮子睡大觉，如果吃饱了喝足了的话，足足可以睡上18个小时。马一天只睡两个小时，但能够一边走路一边打瞌睡。

《优秀小学生应该知道的科学小常识》

编辑推荐

《优秀小学生：应该知道的科学小常识》以通俗易懂的语言解释了365个科学小常识。内容涉及了动植物世界；实用必备的生活科学；人体科学知识；奇妙有趣的物理化学知识；军事及信息科学；环境保护方面的科学知识。内容包罗万象，为优秀小学生提供了各种要掌握的科学信息。

第一辑 走进动物世界
第二辑 和花草树木交个朋友
第三辑 不能不知道的生活科学
第四辑 揭开人体的神秘面纱
第五辑 做个天文地理小专家
第六辑 带你到宇宙中遨游
第七辑 让你成为物理小博士
第八辑 化学世界好奇妙
第九辑 军事侦探可真不简单
第十辑 数学天地里的聪明孩子
第十一辑 精彩纷呈的信息乐园
第十二辑 环境小卫士告诉你

《优秀小学生应该知道的科学小常识》

精彩短评

- 1、内容很不错，配上插图最好了！
- 2、这本书对小学生的见识增长不少，而且都是很实用也很有吸引力的一篇文章。我是一名小学教师，我买这本书的目的是用它来为学生讲科学课，用了两个星期，效果不错，使得学生的课堂不再沉闷，而作为老师的我不再为科学课没内容而犯愁了，它让我们的科学课增色不少。不过我还有小小建议，这本书毕竟是面向广大的少年儿童，若让他们自己阅读的话，不知道是否能完全明白书中的内容，因为有些书出现一些学术性语言和成年人才看得懂的话语，如果能在语言方面写得再通俗易懂些，让广大儿童朋友自己能看得明看得透的图书，相信这本书出得会更成功。谢谢！
- 3、罗列的知识点不少，不过专业术语太多，没有图例解读，小学生要到4-5年级才能懂吧。
- 4、内容很丰富 用来讲小常识给小学生用刚好，就是如果有插图就更好。本人也觉得里边的一些语言如果可以更通俗易懂就更加好啦
- 5、妹妹很喜欢
- 6、非常好！儿子很喜欢！
- 7、图文并茂些就好了。

《优秀小学生应该知道的科学小常识》

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