

<<1.9亿学生必读书 恐龙世界百科全>>

图书基本信息

书名：<<1.9亿学生必读书 恐龙世界百科全书>>

13位ISBN编号：9787200075274

10位ISBN编号：7200075272

出版时间：2009-5

出版时间：全国中小学校本课程与教材研究中心 北京出版社 (2009-05出版)

作者：全国中小学校本课程与教材研究中心 编

页数：179

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>

前言

我国有1.9亿的青少年正在中小学接受基础教育，学习相应的课程内容，接受统一的质量评估，追求共同的价值目标，以期满足不同的人生愿景。

的确，青少年时期是人生获取基础知识最关键的时期，中小学基础教育对此起到了举足轻重的作用。但是，课堂教学只能为青少年传授必要的书本知识，提供基本学习方法、学习态度的训练。

要使视野开阔，获得更丰富、生动、有益的知识，掌握更成熟、高效的学习技能，高质量的课外阅读是非常必要的。

随着网络信息技术在校园的普及和应用，青少年的课外阅读问题日益凸显，受到人们的普遍关注。

无疑，网络信息技术革命开辟了宽带传输海量知识的新时代，为人们博览群书、广泛猎取知识和开拓视野带来了极大的便利与快捷。

可是，在学校教育尚未找到网络学习有效实施方法的今天，它对青少年传统课外图书的健康阅读造成了诸多困扰。

不少教育研究者发现，如果课外阅读次数少，品位不高，对学生的课程学习、身心发育、科学态度等会造成许多不良影响，无益于青少年的健康成长。

因此，面对信息化时代知识学习问题的挑战，加强课外知识体系建设，提高课外阅读的科学性、健康性、先进性以及趣味性，不仅重要，而且极其紧迫。

为探索青少年课外阅读与成长之间的规律，我们曾做过一项专门的对比实验研究。

研究表明，高质量的课外阅读是提高学习能力与学习效果的基础。

几乎所有学习能力出色的学生，在课外阅读的兴趣、广度、频度方面都远远高于普通学生。

在阅读内容上，阅读那些经过千锤百炼且具有经典结构的课外书籍，其效果数十倍于浏览网络提供的各种杂乱无章且漫无主旨的信息；在教育价值上，课外阅读有益于学生身心的健康发展，而沉迷于上网则可能将学生的学习态度、学习兴趣、道德情感引入歧途。

内容概要

恐龙的祖先是谁？
它们是冷血动物还是温血动物？
它们也要冬眠吗？
它们是五颜六色的还是色彩暗淡的？
它们为什么要吃石头？
为什么有的恐龙长着两个脑子？
为什么会有恐龙“公墓”？
恐龙的“亲戚”有哪些？
我们能够复活恐龙吗？
400个精心选编的知识条目，500幅鲜明震撼的精美彩图，带领您回到神秘蛮荒的远古时代，认识恐龙、了解恐龙，走进异彩纷呈的恐龙世界。

书籍目录

1 恐龙出现之前震旦纪——蓝藻和冰川的时代最原始的海洋生物震旦纪大冰期寒武纪——生命大爆发
 ”寒武爆发”云南澄江动物群奥陶纪——无脊椎动物时代“海水覆盖”的奥陶纪无脊椎动物的乐园志留纪—陆生植物和脊椎动物的出现志留纪的植物志留纪的动物泥盆纪—鱼类的时代泥盆纪的动物泥盆纪的植物石炭纪——两栖动物的时代两栖动物石炭纪的森林二叠纪—生物圈的重大变革生物集群灭绝事件灭绝生物的“元凶”2 恐龙繁盛时代三叠纪——爬行动物的崛起哺乳动物的祖先恐龙的祖先侏罗纪—恐龙的盛世王朝植物群落古气候及矿产资源大洋的形成恐龙的时代其他动物白垩纪—恐龙由极盛到灭绝繁荣的白垩纪地貌特征古气候及矿产资源白垩纪的动物，白垩纪的植物恐龙灭绝3 认识恐龙最早被发掘的恐龙“恐龙”之名的由来恐龙的视力恐龙的视力现代科技印证恐龙视力恐龙的皮肤和颜色稀少的恐龙皮肤化石恐龙的颜色灰暗之龙龙之五色肤色的作用恐龙的牙齿和骨骼恐龙的牙齿，牙齿的特点恐方的骨骼恐龙的寿命和体型恐龙的日常生活恐龙的寿命恐龙死亡恐龙的体型恐龙的脚爪和尾巴脚爪的类型“笨伯”恐龙食肉龙的前爪恐龙的武器将尾巴当成武器冷血还是温血冷血动物和温血动物恐龙“冷血论”恐龙也冬眠?恐龙“温血论”问题和答案吼叫还是沉默动物之间的沟通模仿恐龙的声音恐龙的叫声叫声超大的副龙栉龙食肉还是吃植物恐龙的食量吃荤还是吃素食肉龙的习性恐龙喝水吗?恐龙吃石头群居还是独居有的群居，有的独居群居的证据群居与迁徙独居的肉食性恐龙敏捷还是笨拙爬行动物只能爬行吗?恐龙的足迹化石恐龙的奔走速度敏捷与笨拙恐龙奔跑公式聪明还是愚笨“脑量商”聪明的恐龙两个脑子的恐龙恐龙妈妈和恐龙蛋恐龙的窝巢恐龙妈妈下蛋最大的恐龙窝和最多的恐龙蛋可爱的小恐龙恐龙的残杀与争斗恐龙的防卫著名的攻击型恐龙为了求偶的残杀巧妙的攻与防著名的恐龙公墓比利时伯尼萨特禽龙墓美国古斯特的腔骨龙墓中国四川自贡大山铺恐龙墓通古尔高地恐龙墓地恐龙灭绝之谜各种各样的假说陨石撞击说撞击的场景恐龙的后代?尾声4 恐龙家族莱索托龙——小巧的植食性恐龙机敏的莱索托龙小巧的莱索托龙植食性的莱索托龙异齿龙——长了三种牙齿的恐龙长了三种牙齿的恐龙用于攻击的雄性獠牙异齿龙科棱齿龙——牙齿带棱的恐龙带棱的牙齿被误解的棱齿龙奔跑健将禽龙——最早发现的恐龙知名度很高的恐龙禽龙的各种特征弯龙——股骨弯曲的恐龙弯曲的大腿骨奇特的牙齿替换“捉迷藏”的恐龙腱龙—庞大而笨重的恐龙大笨龙肌肉丰满的恐龙腱龙的天敌无畏龙——背上长“帆”的恐龙引起误解的长相有用的背帆无畏龙的“匕首”穆塔布拉龙——口鼻鼓起的恐龙意外的发现高挺的鼻子穆塔布拉龙的特征巴克龙——蒙古高原特有的鸭嘴龙类鸭嘴龙类蒙古高原特有的鸭嘴龙类著名的恐龙化石产地巨鸭龙——最大的鸭嘴龙又长又扁的嘴巨大的体型无奈的分类历史龙栉龙——戴着“贝雷帽”的鸭嘴龙类鸭嘴龙的顶饰可以充气的头冠副龙栉龙——头上长“管子”的恐龙头上的“管子”“管子”的作用警觉的副龙栉龙青岛龙——头冠有争议的恐龙中华龙的故乡有争议的头冠平和的青岛龙盔龙——戴头盔的恐龙戴头盔的恐龙盔龙的生活习性慈母龙——恐龙中的“好妈妈”慈母龙”一名的由来爱护家庭的恐龙埃德蒙顿龙——长着上千颗牙齿的恐龙长了上千颗牙齿以发现地命名的恐龙珍贵的皮肤化石剑龙类：背上插戟的将军华阳龙——原始的剑龙类出自中国的最早的剑龙华阳龙的意义华阳龙的特征剑龙——背着剑板的恐龙剑板的作用两个脑子的剑龙钉状龙——身上长“刺”的恐龙小型的剑龙类身上长“刺”的恐龙钉状龙的发现沱江龙——亚洲第一剑龙第一副完整的剑龙骨骼沱江龙的特征多棘沱江龙甲龙类：行动的装甲坦克棱背龙——甲片上有小刺的恐龙甲上带刺的恐龙剑龙和甲龙的祖先檐甲龙——身上挂满小盾牌的恐龙楣甲龙的特征恐龙中的小刺猬楣甲龙的天敌胃甲龙—完全包裹着装甲的恐龙全身装甲的恐龙胃甲龙的习性胃甲龙的化石厚甲龙——拥有巨大骨质尾锤的恐龙巨大的骨质尾锤厚甲龙的弱点埃德蒙顿甲龙——身体两侧有刺的恐龙身体两侧的刺挑食的埃德蒙顿甲龙林龙——全副武装的甲龙第三种被研究的恐龙林龙的特点林龙的御敌手段包头龙——武装到眼皮的甲龙武装到眼皮包头龙的防御武器包头龙的消化系统敏迷龙——南半球第一甲龙南半球的第一种甲龙敏迷龙的习性敏迷龙的特点角龙类：越长越怪异原角龙——最原始的原角龙著名的原角龙原角龙的蛋原角龙的生活鸚鵡嘴龙——长着鸟嘴的角龙特殊的角龙鸚鵡嘴龙的特点鸚鵡嘴龙的化石牛角龙一角龙中的庞然大物大块头牛角龙的大脑袋五角龙——被人误解的恐龙只长了三只角华而不实的颈盾五角龙的食性三角龙——最强大的角龙最强大的角龙发现角龙类准角龙——颈盾上翘的角龙上翘的颈盾颈盾和角的作用准角龙的化石开角龙——开口的、裂开的恐龙讨人喜欢的开角龙巨大的颈盾窗五角龙的亲戚尖角龙——长得像犀牛的恐龙像犀牛的恐龙尖角龙群葬墓厚鼻龙—颈盾上长角的

角龙颈盾上长角厚鼻龙的食物阿拉斯加的厚鼻龙戟龙——身背利剑的角龙“戟龙”之名的由来厉害的
戟龙肿头龙——头顶肿起的恐龙“凸头龙”“肿头”的作用剑角龙一有名的肿头龙最有名的肿头龙越
长越厚的头盖骨冲撞的天赋冥河龙——面目狰狞的恐龙“地狱之龙关于冥河龙精巧的头饰平头龙一脑
袋扁平的恐龙独特的平头龙群居生活“平头”的作用安琪龙——像蜥蜴的小恐龙安琪龙的发现小巧的
安琪龙板龙——最早的大型恐龙第一种大型恐龙板龙的各种特征大椎龙一爱吃石头的恐龙大椎龙的特
征.....5 恐龙的亲族6 探索恐龙秘密

章节摘录

插图：1恐龙出现之前震旦纪——蓝藻和冰川的时代为了便于人们了解地球和生命演化的过程，地质学家和古生物学家将地球的年龄划分成太古宙、元古宙、显生宙三个宙，显生宙又划分成古生代、中生代和新生代三个代。

古生代分为寒武纪、奥陶纪、志留纪、泥盆纪、石炭纪和二叠纪六个纪；中生代分为三叠纪、侏罗纪、白垩纪，共三个纪；新生代分为古近纪、新近纪和第四纪三个纪。

震旦纪属于元古宙的晚期。

它的命名者是美国地质学家葛利普。

1922年，葛利普在中国的浙江和安徽一带进行科学研究，他按照古代印度人称呼中国为日出之地而取了“震旦纪”这个名称。

震旦纪从距今18亿年开始，止于距今5.7亿年。

这个时期的生命主要是蓝藻和细菌，后期开始出现真核藻类和无脊椎动物。

最原始的海洋生物距今1842年前，地球进入了震旦纪（元古宙晚期）。

到了距今6亿年前，拥有细胞核、细胞器的真核生物出现，从此地球进入一个生命大发展的阶段。

这时期的主要海洋生物是蓝藻、红藻和绿藻等藻类生物。

在所有藻类生物中，蓝藻是最简单、最原始的一种。

目前人们已知的蓝藻约有2000种。

中国已有记录的有900多种。

它们遍及世界各地，分布十分广泛。

蓝藻是单细胞生物，没有细胞核，但细胞中央含有核物质，通常呈颗粒状或网状，染色体和色素都均匀地分布在细胞质中。

该核物质并没有核膜核仁，但具有核的功能，故称其为原核。

所以蓝藻和细菌一样，都属于原核生物。

震旦纪大冰期科学家们在世界各地都曾发现过震旦纪的冰川沉积，这证明发生在距今7亿年前的震旦纪大冰期是一次具有世界意义的漫长冰期。

所谓冰期也叫冰河时代，那时陆地被庞大的冰山覆盖，到处可见漂浮着的巨大冰块。

通过科学分析我们知道，震旦纪冰川的主要活动地区分布在澳大利亚中部、非洲中南部和西北部、北美西北部、南美中部、欧洲西北部及西伯利亚和中国东部。

中国震旦纪大冰期的冰川遗迹见于湘、鄂、黔、滇等省。

编辑推荐

《恐龙世界百科全书》由北京出版社出版。

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>