

图书基本信息

书名：<<志鸿优化系列丛书·初中优秀教案(8年级下册)>>

13位ISBN编号：9787550112278

10位ISBN编号：7550112274

出版时间：2012-10

出版时间：南方出版社

作者：任志鸿 编

页数：193

字数：280000

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>

## 内容概要

《志鸿优化系列丛书·初中优秀教案:生物(8年级下册)(配人教版)》紧扣“提升学科素养,注重能力生成”的课标理念,以“好用实用”作为编写落脚点,把专家的最新研究成果与一线教师的实践经验融为一体。

“好用”主要体现在部分课时提供多个不同思路、不同风格的教学设计方案或者针对某个教学环节提供多种设计思路,便于教师选择、参考;“实用”主要体现在备课要素齐全,内容详实完备,资料丰富实用。

## 作者简介

任志鸿，北京师范大学汉语言文学专业学士，助学读物最著名的策划人之一，志鸿优化系列丛书总主编。

书籍目录

第七单元 生物圈中生命的延续和发展

第一章 生物的生殖和发育

第一节 植物的生殖

设计方案一

设计方案二

第二节 昆虫的生殖和发育

第三节 两栖动物的生殖和发育

设计方案一

设计方案二

第四节 鸟的生殖和发育

第二章 生物的遗传和变异

第一节 基因控制生物的性状

第二节 基因在亲子代间的传递

设计方案一

设计方案二

第三节 基因的显性和隐性

第四节 人的性别遗传

设计方案一

设计方案二

第五节 生物的变异

第三章 生物的进化

第一节 地球上生命的起源

设计方案一

设计方案二

第二节 生物进化的历程

第三节 生物进化的原因

设计方案一

设计方案二

第八单元 健康地生活

第一章 传染病和免疫

第一节 传染病及其预防

设计方案一

设计方案二

第二节 免疫与计划免疫

设计方案一

设计方案二

第二章 用药和急救

设计方案一

设计方案二

第三章 了解自己 增进健康

第一节 评价自己的健康状况

设计方案一

设计方案二

第二节 选择健康的生活方式



## 章节摘录

3.恐龙灭绝的原因探讨 德国科学家最近提出,恐龙灭绝是由当时恶劣的“空间天气”造成的,也就是说,来自宇宙的强烈粒子流闯入地球大气并导致地球气候发生剧烈变化,从而致使恐龙灭绝。

据德国《科学画报》杂志报道,来自波恩天体物理学研究所的约尔格·法尔教授介绍说,地球在六千万年前曾陷入一次强烈的宇宙粒子流“风暴”中。

在遭遇这样的风暴时,高速进入地球大气的各种粒子会达到平时的上百倍之多,将大气中的分子“撕裂”成为形成雨水所必要的凝结核,最终导致地球大气中云层增厚,降雨频繁,气温急剧下降。

科学家认为,正是宇宙粒子流的爆发导致了地球气候条件的剧烈变化,而不能适应此种气候变化的恐龙也因此较短时间内灭绝。

地球历史上的中生代曾经出现过种类繁多的爬行动物——恐龙。

世界上已经发现的恐龙化石多达几百种,这样一个主宰地球1.6亿年之久的庞大动物类群在白垩纪末期却突然覆灭,写下了生物史上令人费解的一章。

迄今为止,各种有关恐龙灭绝原因的解释均不能自圆其说。

近年来美国物理学家路易·阿尔瓦雷兹提出的小行星撞击地球的假说备受各方关注。

他在研究意大利古比奥地区白垩纪末期地层中的黏土层时发现微量元素铱的含量比其他时期地层陡然增加了30~160多倍,之后人们从全球多处地点取样检测都得出同样结论,白垩纪末期地层中铱元素含量异常增高的确是普遍性的。

于是阿尔瓦雷兹认为在白垩纪末期有一颗直径约10千米的小行星撞击了地球,产生的尘埃遮天蔽日,造成地表气候环境巨变,导致了恐龙的消亡。

但是,用小行星撞击地球来解释岩层中铱含量增加和恐龙灭绝存在许多疑点。

化石档案告诉我们,绝大多数恐龙的死亡时间和绝大部分恐龙蛋化石的产出年代是在白垩纪末期,已发现的恐龙和恐龙蛋化石全部保存在富含铱的薄黏土层下的地层中,这与地质学界认定的白垩纪末期大规模造山运动等一系列全球性地壳构造剧烈变动的时期相吻合。

近年来在内蒙古巴音满都呼白垩纪末期的地层里出土的数百个原角龙和甲龙化石中,大量完整的恐龙骨架成群堆积在一起,从遗骸的埋葬姿势看,它们是在极度痛苦中死去的,其中还有整群的恐龙幼仔骨架。

这一情景显示它们是灾难性地集体死亡,而且死后尸体迅速在原地被埋葬(在世界其他地方的恐龙化石许多都有相似的死亡特征)。

同时发现当地含化石的岩层是一种砖红色的粉沙岩层,这种由大量火山灰堆积而成的层积岩正是形成化石的最佳环境。

可以推测那次环境剧变的过程相当突然和短暂。

因为,如果地球的环境是在较长时间逐渐变化,恐龙种群是缓慢消亡的话,它们是不会留下这些大量埋没时间相对集中的恐龙蛋化石和整群恐龙幼仔化石的。

所以,大多数恐龙应是在生存环境一直基本正常的情况下因突然降临的毁灭性灾难而大批死亡。

……

编辑推荐

名师经验积淀，课改专家审定。  
每一段文字都凝聚着众多优秀教师的智慧和汗水；每一个教学活动都经缜密设计和实践检验；每一篇教案都出自名校名师之手。

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>