

<<环球发现>>

图书基本信息

书名：<<环球发现>>

13位ISBN编号：9787531530633

10位ISBN编号：7531530635

出版时间：2001-5-1

出版时间：华夏出版社

作者：肖兵,天生,冉冉

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>

<<环球发现>>

前言

你想成为科学家和发明家吗？
你想知道人类是怎样揭开自然之谜的吗？
你想有所发明，有所发现吗？
那就读一读这套书吧！

这套《小博士真通车》丛书共8册，讲的都是科学史上有关发明和发现的精彩故事，包括《环球发明》2册，《环球发现》3册和《环球仿生》3册。

与一般的同类书有所不同，这套丛书不仅系统地讲述了数千年来人类有哪些重要的发明和发现，同时还具体介绍科学家们是怎样做出这些发明和发现的，它为你打开了科学发明、发现的包括，你从中可以学到丰富的科学知识，找到科学发明、发现的各种规律和方法，受到极大的启迪。

这套丛书的每篇故事都写得非常生动有趣，它以浅显易懂的语言和生动的比喻把种种深奥的科学知识形象地展示在你面前，读起来肯定会令你着迷。

未来的科学家、发明家们，这套丛书就像一列直通快车，在你成长为科学家的路上会帮助你早日获得成功！

<<环球发现>>

内容概要

*小博士直通车：环球发现II（上下），ISBN：9787531530633，作者：

<<环球发现>>

书籍目录

动物动物的分类动物的迁移动物器官的联系动物的统一性生物的演变恐龙生物共同的起源物种的形成自然选择生存斗争动物的学习鸟类的印记人和人体人类的由来从猿到人古人和新人血液循环消化呼吸肌肉收缩生命的能量神经大脑反射免疫激素胰岛素疟疾的传播青霉素维生素B维生素C维生素A植物植物的分类植物怎样漂洋过海植物的花植物生长素植物怎样喝水植物吃什么光合作用微生物微生物产酸细菌病菌生物的发生细胞及其结构细胞受精卵胚胎发育染色体遗传规律基因基因的排列突变核酸遗传病DNADNA的结构DNA的复制酶基因控制酶遗传密码从DNA到蛋白质病毒生命的形成

<<环球发现>>

章节摘录

最早出现的动物，很像蠕虫，它们又小又软，靠吃水藻为生。

以后，出现了海绵、水母、扁虫、珊瑚、蚯蚓等。

从5亿年前到2亿年前，是生物大爆发的时代。

根据化石可以推测，那时候，三叶虫是地球上最多的动物，三叶虫的外形像金龟子，小的与一分钱币差不多大，大的如同盘子大小。

后来陆地上的植物越来越多，一些海洋动物开始到陆地上靠吃植物生活，一种环节虫似的海洋动物成为昆虫的祖先。

在四五亿年前的地层中，人们找到了很多鱼形化石。

最早的鱼身披坚硬的甲片。

到了2亿年前，它们的身体里才长出脊椎骨。

脊椎骨使鱼的身体坚强有力，活动自如。

到了3亿年前，鱼类成了世界上最繁盛的动物。

鱼有很多种类，其中的一种叫“总鳍鱼”：从化石分析，它们的鳍很硬，当海水干涸时，它们可以用鳍跳来跳去。

千百万年以后，这种鳍发展成四条腿。

1938年，人们在南非东边的海洋中捞起了一条大鱼，这条鱼的鳍好像短短的小手。

经过科学家认定，这种鱼便是总鳍鱼的一种。

人们一直以为，总鳍鱼在3亿年以前就绝迹了，没想到又见到了活化石。

长出腿的鱼爬上了陆地，后来发展成两栖动物。

蝾螈、青蛙和蟾蜍都是两栖类动物。

一些两栖动物逐渐适应了陆地生活，它们用肺呼吸，身体表面长出了鳞片，四肢更强健了。

它们不再把卵生在水里，它们的卵膜变成了硬壳。

渐渐地，一个新的大家族出现了，这就是爬行动物。

爬行动物是真正的陆地动物，最早的爬行动物是盘龙、幻龙、腔骨龙等。

2亿多年以前，地球上的植物更多了，爬行动物有吃不完的食物。

一类大型的爬行动物逐渐统治了世界，它们的头很小，腿粗，尾长，身体强壮，这就是恐龙。

大约在1亿多年以前，一部分爬行动物开始到树上生活，它们经常从树上跳到地面，天长日久，进化出了翅膀。

一开始，它们并不会飞，只是展开翅膀，从树上向下滑翔，鸟类的祖先——始祖鸟，就是在这时候出现的。

在7000万年以前的地层中，人们发现了哺乳动物的化石。

这证明，地球此时进入了新时代，一批新型的动物逐渐发展起来。

新的动物不再裸露皮肤，而是长着毛。

新的动物不再生蛋，而是直接生出小动物。

早期的哺乳动物有些像尖嘴小鼠，为了避免被其他动物猎食，它们东躲西藏，生活在隐蔽的地方。

直到恐龙灭绝以后，又经过千万年的进化，小型的哺乳动物才繁盛起来。

后来，大树懒、剑齿虎、鼠类、长毛犀牛、始祖马、猛犸等成了世界的新主人。

以后，狼、狐狸、狗、猫、兔、马、牛、羊、虎、豹、狮、象和鲸等也先后来到了地球上。

哺乳动物有强壮的身体、灵敏的四肢、复杂的大脑、发达的神经，它们比其他类动物更先进。

在哺乳动物中，猴子和猿最聪明。

又经过千万年的进化，古猿的一种才进化成人类。

今天，人类已经成了地球的主人。

1968年，美国的恩格尔在非洲的岩石层中，发现了35亿年前的化石，这是一种单细胞的藻类化石，也是至今地球上发现的最古老的化石。

由此可以看出，原始生命是一种极为渺小的生命。

<<环球发现>>

瞧，最简单的生命，就是单个的细胞，最复杂的生命，就是我们人类。
这就是化石告诉我们的故事。

生命还在进化，这是不可抗拒的自然规律。
将来的生命会变成什么样子呢？

恐龙是远古时代的爬行动物，种类很多，在中生代时期最为繁盛。
在中生代末期灭绝。

地球上没有一个人见过恐龙，因为，早在7000万年之前，恐龙就从地球上消失了。
然而，人们却知道关于恐龙的很多事情：恐龙的模样、种类、生活习性……作家写出了又一个又一个关于恐龙的故事；电影导演还把恐龙当做明星，拍成了轰动世界的电影。

人们是怎样知道恐龙的呢？
大约200年以前，法国出了个化石专家，名叫居维叶。
人们都愿意把自己发现的化石送到居维叶那里，请他帮助判断所发现的化石曾经是什么动物。

P21-23

<<环球发现>>

编辑推荐

与一般的同类书有所不同，这套“小博士直通车”不仅系统地讲述了数千年来人类有哪些重要的发明和发现，同时还具体介绍科学家们是怎样做出这些发明和发现的，它为你打开了科学发明、发现的包括，你从中可以学到丰富的科学知识，找到科学发明、发现的各种规律和方法，受到极大的启迪。

这本《环球发现(生命科学)》(作者肖兵、天生、冉冉)是其中的一册。

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>