第一图书网, tushu007.com

<<美国中小学生人文和科学阅读系列>>

图书基本信息

书名：<<美国中小学生人文和科学阅读系列>>

13位ISBN编号：9787543564183

10位ISBN编号：7543564181

出版时间：2012-4

出版时间：广西教育出版社

作者：小多北京文化传媒有限公司 译
美国卡洛斯出

页数：76

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

写在前面的话 “小宝宝是从哪里来的？”每个人小时候大概都问过这个问题。
为了弄清楚这个问题，科学家可花了不少时间。
早在亚里士多德的时代，人们就开始探索这个问题了。
那时，就连亚里士多德都以为：蚜虫是从露水中长出来的，鳄鱼则来自朽木……总之，生命是自然而然或者说是凭空产生的。
时间过去了几百年，科学家们才确信，新生命只能从另一个已经存在的生命里诞生。
但是，他们又开始争论，有人认为妈妈是新生命诞生的关键，爸爸只是欢迎新生命的“拉拉队员”；另一些人认为爸爸是关键，妈妈只是为没出生的宝宝提供养分和住所。
还有科学家做了有趣的试验——给青蛙穿上紧身裤…… 幸运的我们，可以站在无数科学家的肩膀上，看到生命的奥秘。
你可能早就知道“小宝宝是从哪里来的”，但是，还有好多事情你可能不知道。
比如：宝宝在妈妈肚子里是什么样子的？
小宝宝出生时会遇到什么麻烦？
动物宝宝出生后又会有怎样的冒险经历？
翻开这本书，让我们一起看看，一个个小生命是怎样来到这个世界上的。
编者

内容概要

幸运的我们，可以站在无数科学家的肩膀上，看到生命的奥秘。
你可能早就知道“小宝宝是从哪里来的”，但是，还有好多事情你可能不知道。
比如：宝宝在妈妈肚子里是什么样子的？
小宝宝出生时会遇到什么麻烦？
动物宝宝出生后又会有怎样的冒险经历？
翻开这本《我是怎么来到这个世界的？
》，让我们一起看看，一个个小生命是怎样来到这个世界上的。

书籍目录

写在前面的话小宝宝“不会”从哪里来？
原来是这样！
9个月的非凡之旅！
分享一室：多胞胎生日快乐！
小宝宝做测试春日种子大冒险先有鸡，还是先有蛋？
危险的第一天诞生的麻烦五花八门的出生方式选择方案用棍棒过生日生日享特权

章节摘录

但是，父母怎样让宝宝诞生呢（7有的妈妈，包括我们人类在内，在生产前会先把宝宝带在身上几周或几个月，因此，雌性与宝宝之间会有着颇为明显的情感联系。
一些科学家认为，在孕育新生命的过程中，妈妈是关键因素，爸爸只是充当欢迎宝宝呱呱坠地的“拉拉队员”而已。
但是，另一些科学家却觉得爸爸才是宝宝诞生的关键，妈妈只是为还没出生的宝宝提供养分和住所。
甚至有人推测，如果精子里有超小的宝宝，那么只要适当地照料和喂养，精子自己就能发育成奇怪的、矮小的、最原始的人（抱歉，当然完全不是这么回事）。
卵子还是精子？
精子还是卵子？
每个假设都会衍生出好多好多问题。
比如：如果宝宝来自卵子，那为什么他们有时候看起来更像爸爸呢（7抑或是，如果宝宝来自精子，为什么他们有时候看起来更像妈妈呢？
有些宝宝的特征，例如头发或眼睛的颜色，可能是父母两人的综合；其他特征，例如宝宝的性别，不是男就是女。
人类只能生出人类宝宝，鸡只能生出小鸡。
没有两个人或两只鸡长得一样（除非他们是一模一样的双胞胎）。
这个“卵子和精子”的议题让科学家头疼不已，看来，显然有些重要环节被漏掉了，可那到底是什么呢？
他们漏掉了三个重要的环节：第一，如同现在每个小朋友都知道的，宝宝不是只从卵子或精子里出来的，只有当一个卵子和一个精子结合时，宝宝才能够诞生（发现时间：1870年）。
第二，当卵因子与精子结合时，每一方都会为宝宝贡献特征，宝宝长什么样子，爸爸和妈妈所负的责任一样多（发现时间：20世纪初）。
第三，卵子和精子都含有宝宝诞生的关键因素——DNA（发现时间：20世纪50年代）。
DNA（脱氧核糖核酸）是在生物体内发现的物质，它是一种带有重要信息的化学编码，这些信息包含了所有打造全新宝宝的指令。
宝宝长得有点像爸爸或妈妈，那是因为父母双方都捐出了等量的DNA，由于来自爸爸妈妈的DNA能排列组合出数不清的模式，所以没有哪两个宝宝看起来一样（除拥有相同DNA的双胞胎外）。
人类的DNA做出打造人类的指令，鸡的DNA做出打造鸡的指令，所以人类的父母生出人类宝宝，鸡的爸爸妈妈孵出小鸡，不会有例外。
那么，宝宝不会从哪里来呢？
答案是卷心菜园、鹳鸟、腐肉。
宝宝会从哪里来呢？
答案是妈妈、爸爸，还有他们的DNA。
事实就是如此，不过很幸运的是，你还是有机会让你的爸爸妈妈抓狂的，问问他们，DNA是从哪儿来的！
青蛙宝宝从哪里来？
为了研究宝宝从哪儿来，一位叫做拉扎罗·斯帕兰朗尼的科学家在1777年做了一个有趣的试验。
他让公青蛙穿上一条用塔夫绸（一种密度大、表面有光泽、平滑的布料）制成的紧身裤，接着，他把这位“青蛙王子”介绍给迷人的两栖类“青蛙姑娘”认识，斯帕兰朗尼让公青蛙与这些母青蛙自然配对。
紧身裤让公青蛙的精子没办法与母青蛙的卵子接触，自然，斯帕兰朗尼也没见到任何小青蛙。
于是他证明了，若想制造出蝌蚪，卵子和精子缺一不可。
但斯帕兰朗尼没有就此停手，在人工结合青蛙卵子和精子后，他变成了一名骄傲的父亲，拥有了一窝“试管蝌蚪”。

通过这些前卫的试验，斯帕兰朗尼成为了第一个成功地为两栖类动物人工授精的科学家（人类的人工授精直到1976年才获得成功）。

……

第一图书网, tushu007.com
<<美国中小学生人文和科学阅读系列>>

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