

新奇的探索发现 有趣的百科知识



人体探秘

RENTI TANMI

九色麓 主编





人体探秘

RENTI TANMI

九色麓 主编

 二十一世纪出版社集团
21st Century Publishing Group
全国百佳出版社

图书在版编目(CIP)数据

人体探秘 / 九色麓主编. -- 南昌: 二十一世纪出版社集团, 2017.10
(奇趣百科馆; 8)

ISBN 978-7-5568-2883-8

I. ①人… II. ①九… III. ①人体-少儿读物 IV. ①R32-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 170699 号

人体探秘

九色麓 主编

-
- 出版人** 张秋林
编辑统筹 方 敏
责任编辑 刘长江
封面设计 李俏丹
出版发行 二十一世纪出版社 (江西省南昌市子安路 75 号 330025)
www.21cccc.com cc21@163.net
印 刷 江西宏达彩印有限公司
版 次 2017 年 10 月第 1 版
印 次 2017 年 10 月第 1 次印刷
开 本 787mm×1092mm 1/16
印 数 1-8,000 册
印 张 9.75
字 数 90 千字
书 号 ISBN 978-7-5568-2883-8
定 价 25.00 元
-

赣版权登字-04-2017-685

(凡购本社图书, 如有缺页、倒页、脱页, 由发行公司负责退换。服务热线: 0791-86512056)



目录

第一章 生命的奇迹。

生命的历程	6
我是怎么来的	8
我是怎么长成的	9
遗传和基因	11
为什么都有肚脐	12
婴儿为什么总是在睡觉	13
什么是试管婴儿	14
双胞胎都长得很像吗	15

第二章 神秘的感官世界。

情报收集官：眼睛	18
忠实守卫者：眉毛	27
气味辨别机：鼻子	30
咀嚼先锋兵：牙齿	37
味觉识别器：舌头	44
目标定位站：耳朵	51
指挥中心：脑	59
魔法守护袍：皮肤	67

第三章 能量来源： 消化系统。

能量来源：消化系统	76
-----------	----

第四章 气体交换站： 呼吸系统。

气体交换站：呼吸系统	86
------------	----

第五章 运输网络： 循环系统。

运输网络：循环系统	97
-----------	----

第六章 信息传递站： 神经系统。

信息传递站：神经系统	106
------------	-----

第七章 调节开关： 内分泌系统。

调节开关：内分泌系统	114
------------	-----

第八章 大支架：
运动系统。

大支架：运动系统 122

第九章 秘密花园：
生殖系统。

秘密花园：生殖系统 132

第十章 清洁器：
泌尿系统。

清洁器：泌尿系统 138

第十一章 这些小问题，
我不怕。

喜欢咬指甲，怎么办？ 145

为什么不能只吃喜欢的菜？ 146

说话结巴怎么办？ 147

在公共场合说话很紧张，怎么办？ 148

现在还尿床怎么办？ 149

被高年级同学欺负，怎么办？ 150

怪叔叔老摸我，怎么办？ 151

进入青春期会有什么变化？ 152

运动后肌肉酸痛，怎么办？ 153

起身时眼前一黑，怎么办？ 154

都说我身娇体弱，怎么办？ 155





人体探秘

RENTI TANMI

九色麓 主编

 二十一世纪出版社集团
21st Century Publishing Group
全国百佳出版社



目录

第一章 生命的奇迹

生命的历程	6
我是怎么来的	8
我是怎么长成的	9
遗传和基因	11
为什么都有肚脐	12
婴儿为什么总是在睡觉	13
什么是试管婴儿	14
双胞胎都长得很像吗	15

第二章 神秘的感官世界

情报收集官：眼睛	18
忠实守卫者：眉毛	27
气味辨别机：鼻子	30
咀嚼先锋兵：牙齿	37
味觉识别器：舌头	44
目标定位站：耳朵	51
指挥中心：脑	59
魔法守护袍：皮肤	67

第三章 能量来源： 消化系统

能量来源：消化系统	76
-----------	----

第四章 气体交换站： 呼吸系统

气体交换站：呼吸系统	86
------------	----

第五章 运输网络： 循环系统

运输网络：循环系统	97
-----------	----

第六章 信息传递站： 神经系统

信息传递站：神经系统	106
------------	-----

第七章 调节开关： 内分泌系统

调节开关：内分泌系统	114
------------	-----

第八章 大支架： 运动系统

大支架：运动系统 122

第九章 秘密花园： 生殖系统

秘密花园：生殖系统 132

第十章 清洁器： 泌尿系统

清洁器：泌尿系统 138

第十一章 这些小问题， 我不怕

喜欢咬指甲，怎么办？ 145

为什么不能只吃喜欢的菜？ 146

说话结巴怎么办？ 147

在公共场合说话很紧张，怎么办？ 148

现在还尿床怎么办？ 149

被高年级同学欺负，怎么办？ 150

怪叔叔老摸我，怎么办？ 151

进入青春期会有什么变化？ 152

运动后肌肉酸痛，怎么办？ 153

起身时眼前一黑，怎么办？ 154

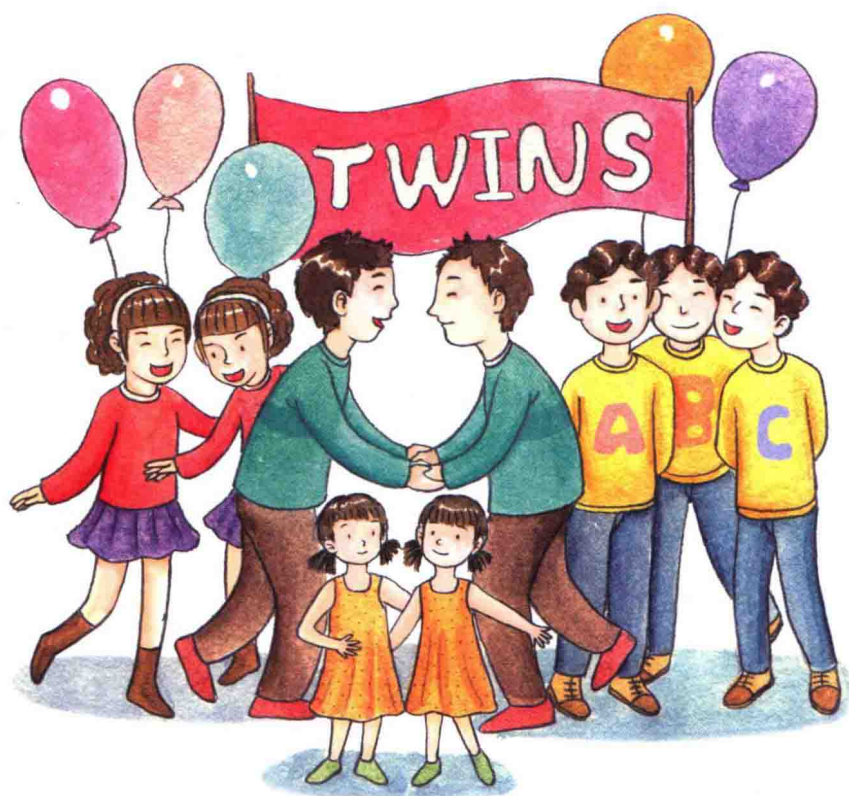
都说我身娇体弱，怎么办？ 155



第一章

生命的奇迹

生命的诞生就是奇迹，因为每个人都是由一个受精卵发展而来！受精卵很小很小，它先生长，然后分裂，最后成为一个生命！





小朋友，你现在是充满好奇的幼年，还是天真无邪的少年？不管怎样，你还会经历成熟理智的成年，最后进入充满智慧的老年。



幼年

对世界充满了好奇，总想知道“这是什么”“这是为什么”。



少年

精力充沛、想象力丰富，可能还有点儿小叛逆。这时候，身体会迅速生长，生殖器官发育并逐渐成熟，第二性特征表现出来。

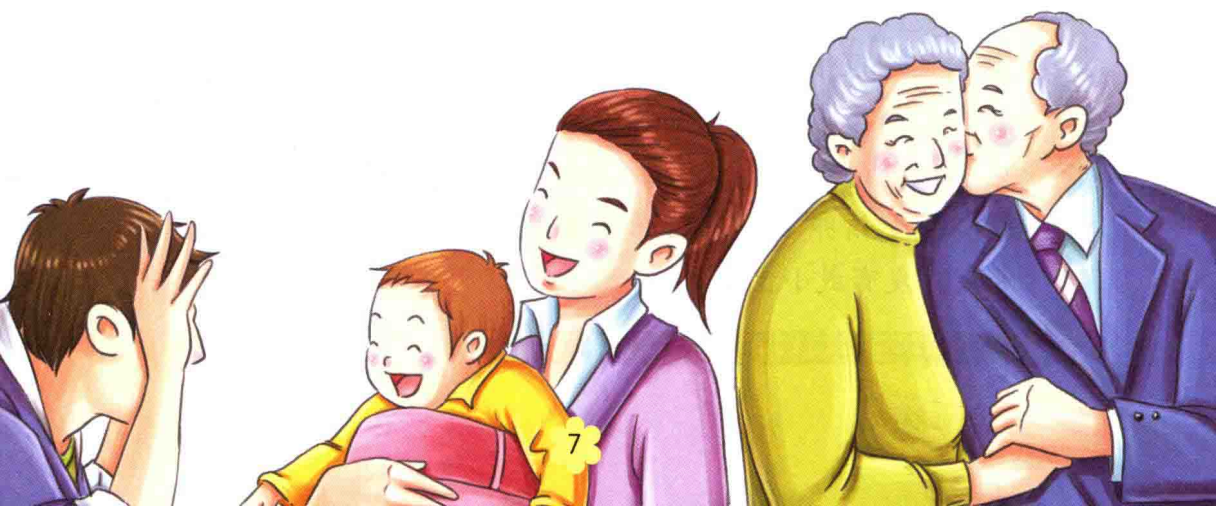


成年

成人在人生中占很长的一段时间，我们学习、工作，变得成熟、理智，形成了自己的世界观和价值观，并开始孕育下一代。

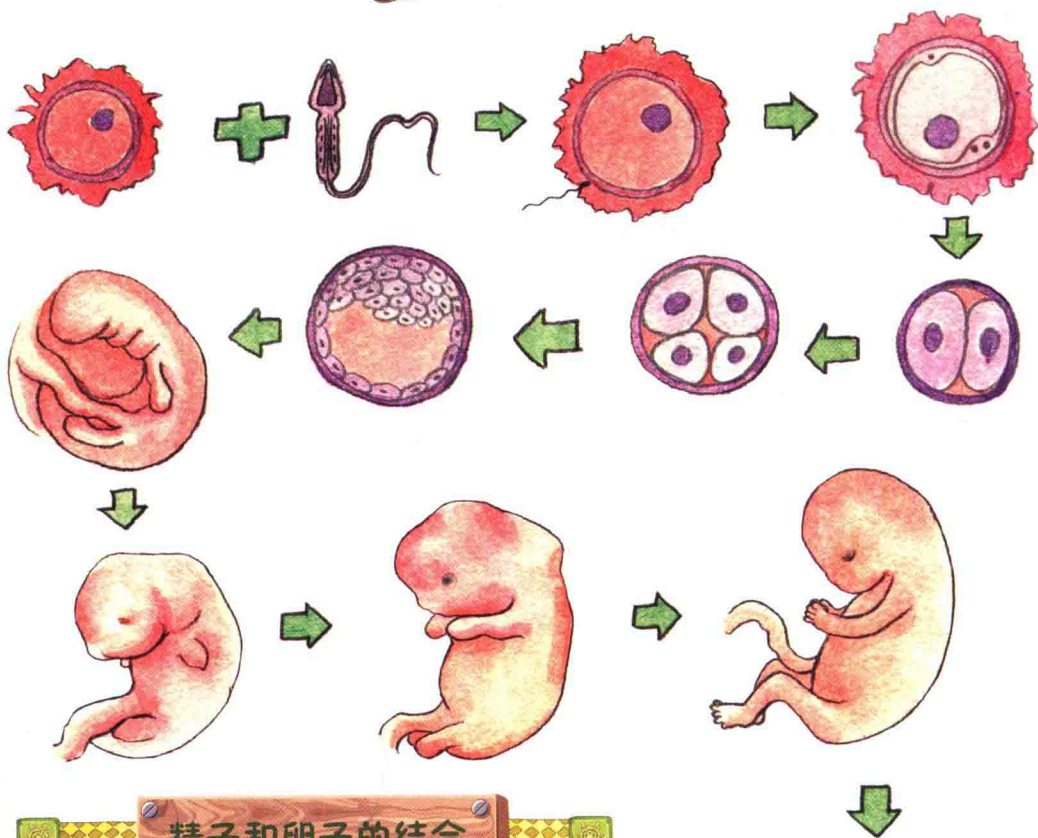
老年

进入老年阶段，我们身体的各项机能开始衰退，黑发慢慢变成白发，脸上有了皱纹，动作也变得缓慢，拐杖可能成了我们的好朋友。





我们是从哪儿来的呢？很多小朋友去问妈妈，可是得到的答案各不相同——“你是充话费送的”“你是垃圾桶里捡的”……其实，我们都是从妈妈的肚子里出来的。



精子和卵子的结合

爸爸的身体里有许多精子，它们长得像蝌蚪一样；妈妈的身体里有很多卵细胞，但每月只有一两个会成熟。当精子遇见了成熟的卵子，就形成了受精卵。受精卵在妈妈的肚子里长大，发育成小宝宝。



“我这么大，妈妈的肚子怎么装得下？”你是不是有这样的疑问？现在，就让我们去看看吧。



1~2
月

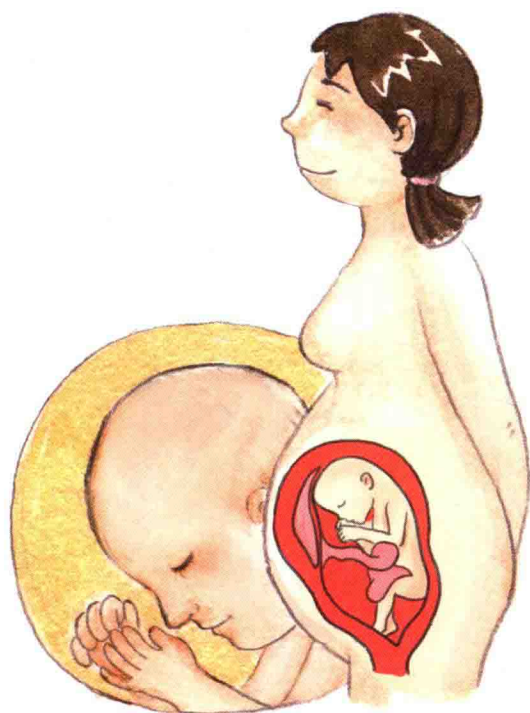
受精卵形成后的第1个月，胚胎开始形成，它在子宫中就像苹果的种子一样大小。

第2个月，心脏开始形成并跳动，全身血液开始循环，头、口、眼睛、耳朵、手脚等开始形成。

3~4
月

第3个月，指甲开始形成，还能对一些刺激做出反应。

第4个月，已经能看出小宝宝的性别了。



5~7月

第5个月，身上长出胎毛，神经也开始发育。

第6个月，会挥拳和踢腿了。

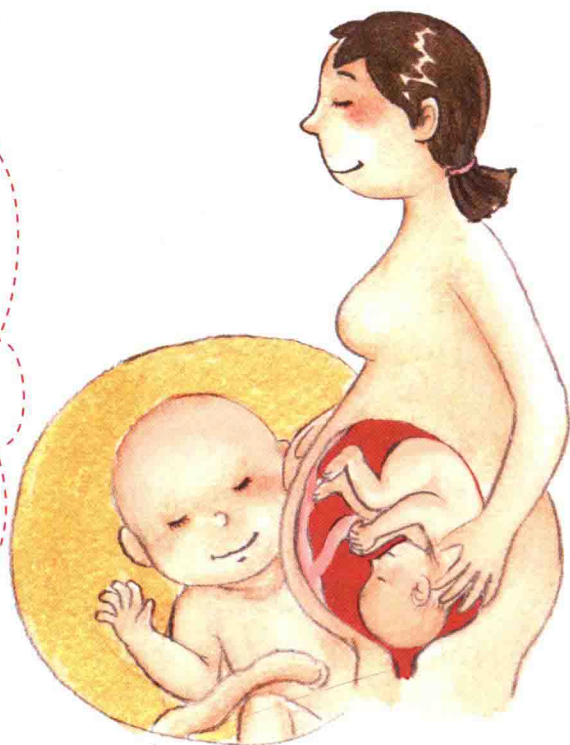
第7个月，器官基本发育完成。

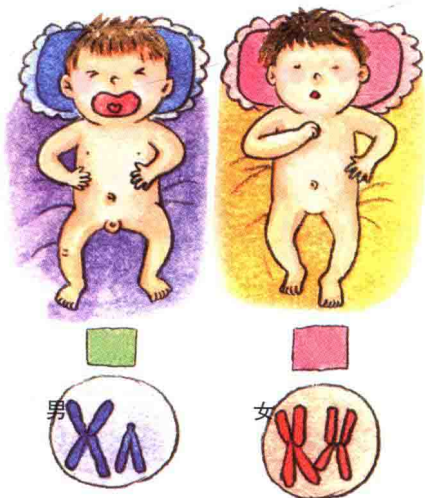
8~10月

第8个月，皮下脂肪长出来了，为适应外面的世界做好了准备。

第9个月，对来自母体外的光有了反应。

第10个月，已经发育成熟，可以离开妈妈的肚子了。





遗传和基因

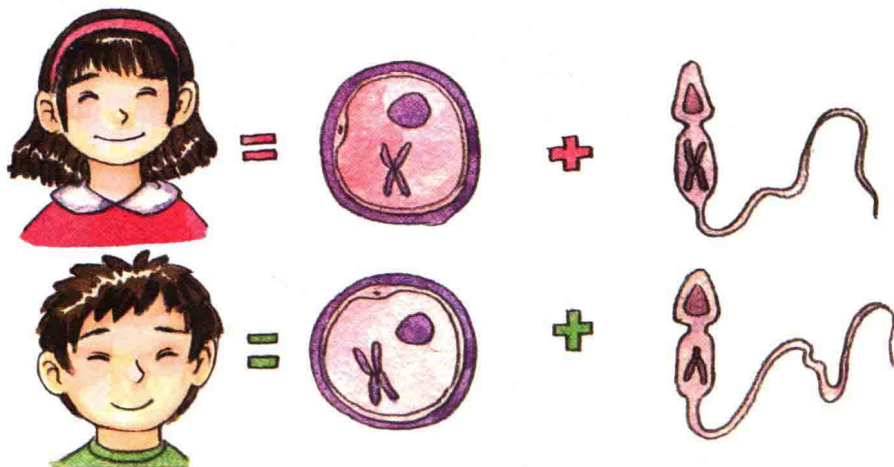


有的小朋友长得像爸爸，有的小朋友长得像妈妈，这是怎么回事呢？这就是遗传在起作用。

遗传的秘密

科学家研究发现，人类遗传的秘密在于人体细胞的染色体，那里储存着遗传信息。

人是由无数细胞组成的，大部分细胞里都有 23 对染色体，其中 1 对是性染色体，决定人的性别。男性的性染色体为 XY，女性的性染色体为 XX。遗传，就是靠这些染色体。





让我们看看自己的肚皮，是不是上面都有一个小洞洞？这个洞洞就是肚脐。为什么每个人都有肚脐呢？



肚脐的作用

我们在妈妈肚子里的时候，不能自己呼吸和吃东西，只能通过脐带从妈妈的身体里获取氧气和营养。宝宝产生的废物，也会通过脐带送到妈妈体内，然后再排出来。

当宝宝出生时，医生会剪断脐带。脐带脱落之后，肚子上就有了肚脐。

