



科技大揭秘

全套超过
500张翻页

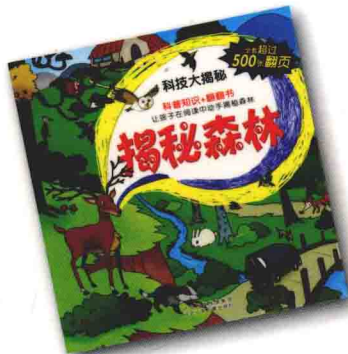
科普知识+翻翻书
让孩子在阅读中动手揭秘科学

揭秘科学

河北出版传媒集团
河北少年儿童出版社



科普知识+翻翻书
让孩子在阅读中动手揭秘科学



科技大揭秘 揭秘科学

策划 温廷华 董素山
责任编辑 翁永良 李平
制作 沙丁猫

出版 河北出版传媒集团 河北少年儿童出版社
(石家庄市中华南大街172号 邮政编码: 050051)

发行 新华书店
印刷 北京尚唐印刷包装有限公司
开本 787×1092mm 1/12
印张 3
版次 2014年6月第1版
印次 2014年6月第1次印刷
书号 ISBN 978-7-5376-6933-7
定价 36.80元



图书在版编目(CIP)数据

揭秘科学 / 沙丁猫编. — 石家庄: 河北少年儿童出版社, 2014.1
(科技大揭秘)
ISBN 978-7-5376-6933-7

I. ①揭… II. ①沙… III. ①科学知识—少儿读物
IV. ①Z228.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 002462 号

上架建议: 游戏/科普

ISBN 978-7-5376-6933-7



9 787537 669337 >



定价: 36.80元

什么是科学

科学致力于揭示自然、社会、思维等方面的真相，并通过充分的研究从而获得这些方面的客观规律。

科学家是指专门从事科学研究的人士。

病毒会入侵人体，破坏细胞，使人生病。而科学家们会研制出药物来帮助人们摆脱疾病的困扰。

这位科学家是不是发现了新物质呢？

有些化学实验会产生强烈的腐蚀性的气体，此类实验应在通风环境中进行或戴防毒面具。

科学家们通过实验来验证自己的想法。

有些科学家研究物质的组成和变化。



人们想培养出更加有益于人类健康的食用植物。

这个人体模型是干什么用的呢？

有些科学家研究力和运动。

这个箱子被渐渐抬高，是因为利用了杠杆原理。

有些科学家研究生物。

有些小动物被科学家选来做实验，它们帮助了人类。

她在显微镜里看到了什么？



绿色植物大部分的
能源是经由光合作用从
太阳光中得到的。

植物

植物是生命的主要形态之一，包含
了藻类、地衣、苔藓、蕨类和最常见的
种子植物等物种。

据估计现存大
约有35万种植物。

秋天，植物的果实会成
熟，而植物的种子就在这些果
实里面。

植物所需的养
分都需要通过树皮
从根部传输到叶
子、果实那里。

每棵树都有一层厚厚的树皮，
这些树皮对它们来说非常重要。

蜜蜂采蜜的时候会把花
粉在花朵之间互相传播。当
雌花接受了同种雄花的花粉
后，它就会结果了。

这里有个地洞。

蒲公
英的种子
通过风来
传播。

植物进行光合作用时，吸
入二氧化碳，释放氧气，为地球
的生态系统运转打下了基础。

动物

地球上最早出现的动物来自海洋。经过漫长的演化，逐渐形成各种各样的动物种类，丰富了早期的地球生命形态。

鸟类都是卵生动物。

树丛里藏着什么？

这是一只隼。

它悄悄地溜走了。

强大的种类会吃掉弱小的种类。

狐狸和兔子是哺乳动物。

蟾蜍是两栖动物。



力

力是物体间的相互作用，比如推、拉、扭、转等。

阻力让上坡变得困难。



车轮与地面的接触形成了摩擦力。



力可以改变物体的方向。



在拔河运动中我们能感受到拉力。



当两种力往相反的方向运动时便产生了阻力。

地心引力使我们可以稳稳地站在地球上。



白天，太阳是我们最主要的光源。

光

人们看到的光来自于太阳或产生光的设备，
例如白炽灯泡、荧光灯管、LED灯和蜡烛等。

阳光无法照到水下8000米处，
那里会是什么样的景象呢？



阳光中含有紫外线，紫外线可以用来
杀菌、消毒、验钞和固定油墨等。

植物需要阳光进行光合作用，
如果没有了阳光它们就会死去。

声音

这些高大的树木可以把
有害的声音吸收掉。

声音是物体振动所产生的波。它是通
过介质，即气体、固体、液体等，来传播
并能被人或动物的听觉器官所感知。



飞机飞过的声音很大。

我们的周围充斥着各种各样的声音。

公园里的声音很柔和。

有的声音很美妙。



眼睛

通过眼睛，我们看到了
这个多姿多彩的世界。

空气中的水珠折射了太阳光
的七种光线，光线再传到我们的
眼睛里，我们就看见了彩虹。

绿色对眼睛的视觉刺激
最小，所以有保护视觉的效
果。小朋友要多看绿色植物
来保护自己的视力哟。

有的
声音很嘈
杂。

昆虫的眼睛
跟我们人类的
不一样。



味觉

味觉是指食物在人的口腔中对味觉器官化学感受系统的刺激而产生的感觉，它由5种传统认可的味道——酸、甜、苦、鲜、咸组成。

气味是一种溶解于空气中的化学物，分为使人愉快及使人不快两种。

厨房里各种各样的调味品包含了酸、甜、苦、咸4种目前被正式承认的基本味道。

对于同一种气味的嗅觉敏感度，不同的人有很大的区别。

爸爸吃到了一颗辣椒，他的舌头很难受。

妹妹很开心，看来她吃的东西一定是甜的。

火锅里面热腾腾的食物看起来很好吃。

这是盐，很多人喜欢吃比较咸的东西。

餐桌上的这些调味品能增强人们的食欲。

嗅觉

嗅觉是一种由感官感受的知觉。
通常嗅觉和味觉会混合或互相作用。

抽油烟机是现代厨房设备，
用来抽走室内烹饪过程中产生的油烟，
同时也可用于除去水蒸气和其他不良气味。

油烟是食油遇高温
气化、分解的气体和气溶胶。现代化学认为它
含有多种致癌物。

哥哥的表情很难
受，他闻到了什么？

适量地栽养植物
能够改善空气质量。

狗的嗅觉
能力比人类强
1万倍。



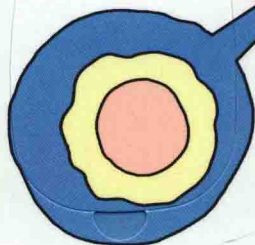
我们的身体

我们是怎么来到这个世界的呢？我们又是怎么长大的呢？让我们一起来看看藏在我们身体里的秘密吧。

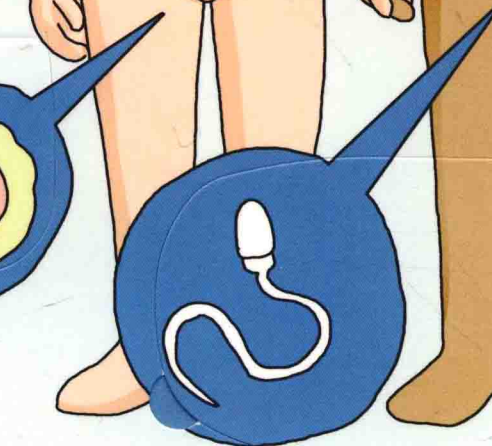


爸爸妈妈相爱了，他们组成了幸福的家庭。

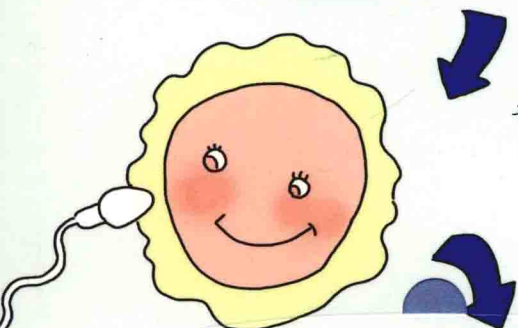
卵子藏在妈妈的卵巢里。



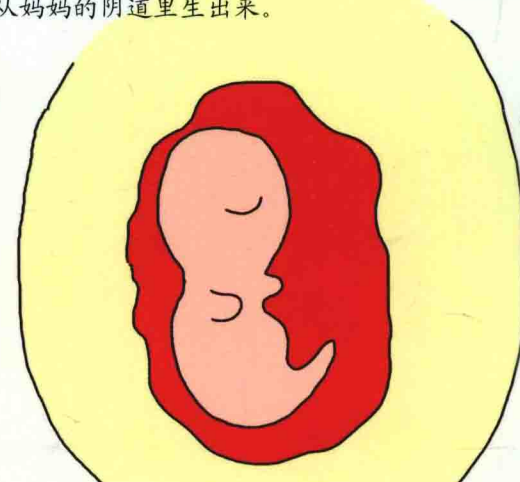
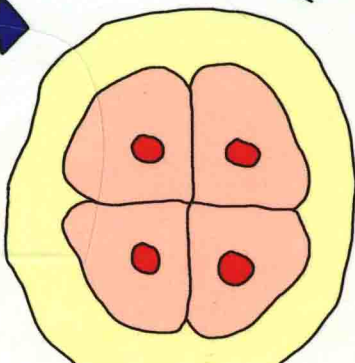
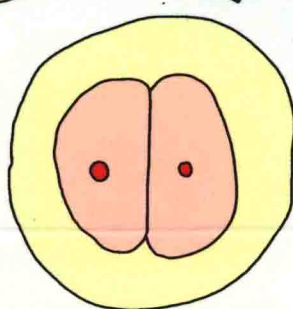
精子藏在爸爸的睾丸里。



爸爸的精子会和妈妈的卵子结合，然后渐渐长成胎儿。

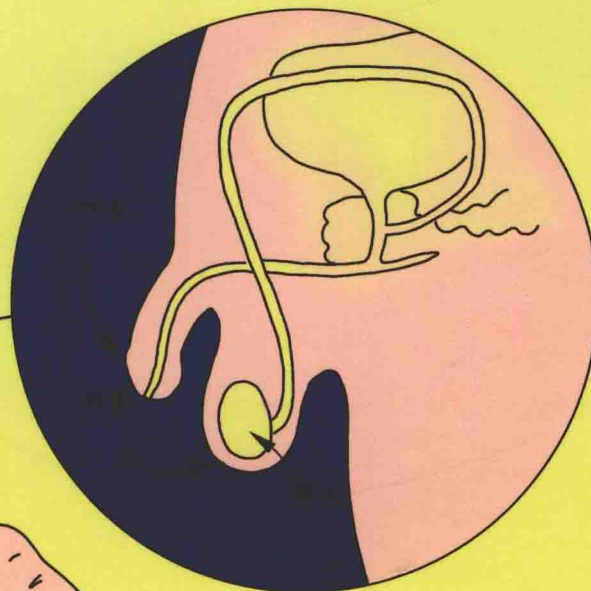
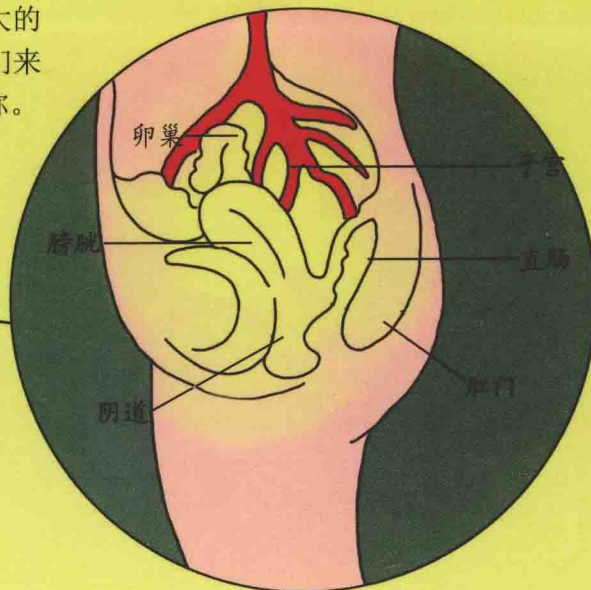


胎儿渐渐长大，10个月后宝宝就会从妈妈的阴道里生出来。



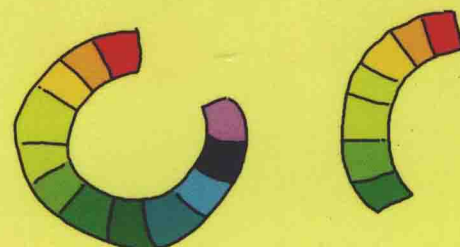
男生和女生在体貌上最大的差别是生殖器的外形。让我们来看看各自隐私部位的正确名称。

随着时间的推移，宝宝会逐渐长大，历经幼年、童年、少年，最后长成像爸爸妈妈那样的男人和女人。



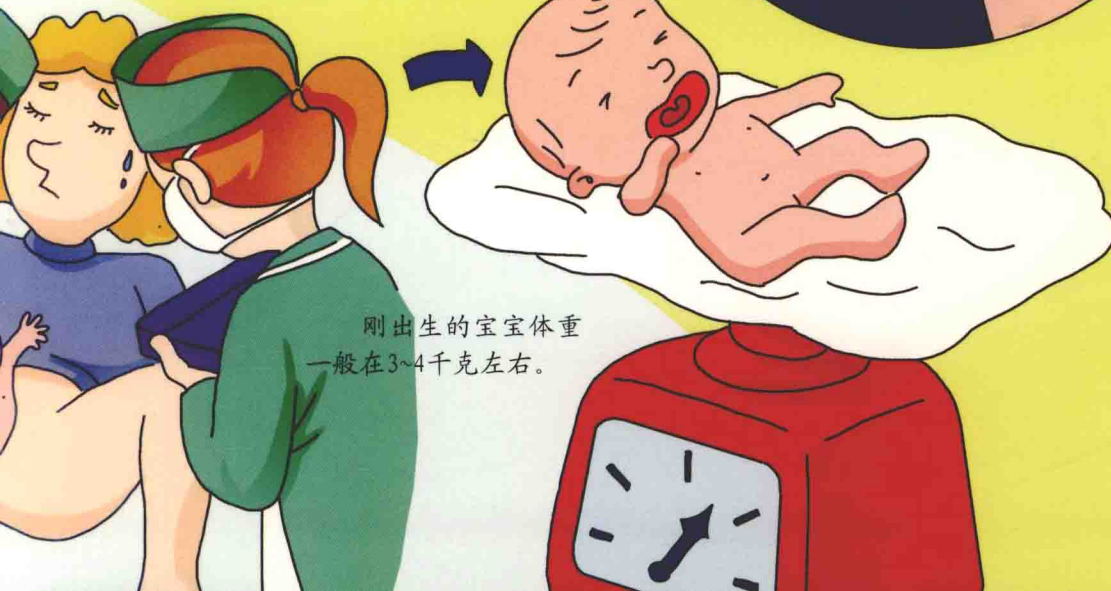
7... 2000

女生一天要比男生多说5000个字。

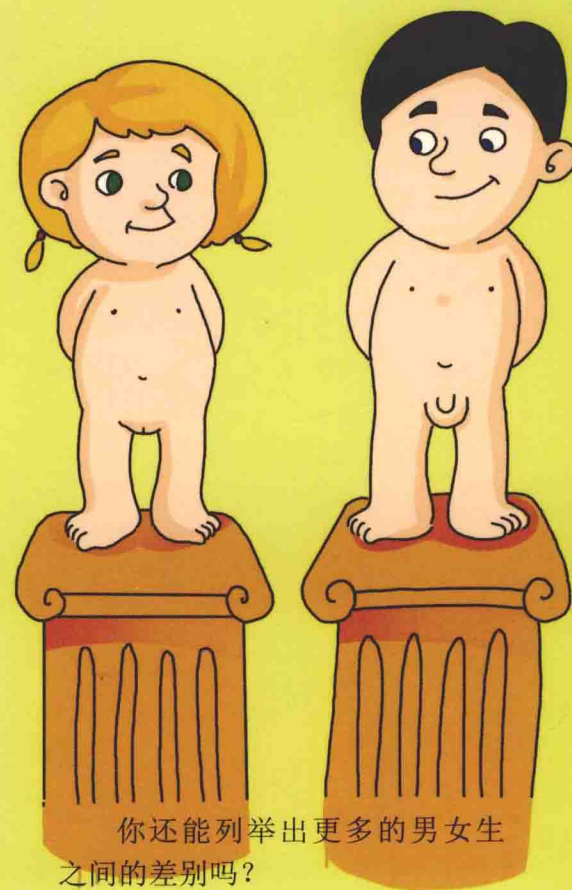


女生能比男生感受到更多的色彩。

有的宝宝是男生，有的宝宝是女生。



刚出生的宝宝体重一般在3~4千克左右。



你还能列举出更多的男女生之间的差别吗？

