

WOW!

我们最好奇的科学常识

笨笨的聪明日记

第20

洋洋兔·编绘



像空气一样

无处不在的学问!

WOW! 我们最好奇的科学常识

笨笨的聪明日记



洋洋兔·编绘

 北京理工大学出版社
BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS

版权专有 侵权必究

图书在版编目(CIP)数据

笨笨的聪明日记 / 洋洋兔编绘. — 北京 : 北京理工大学出版社, 2011.6

(WOW! 我们最好奇的科学常识)

ISBN 978-7-5640-4650-7

I. ①笨 II. ①洋 III. ①生活—知识—儿童读物 IV. ①Z228.1

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第112756号

出版发行 / 北京理工大学出版社

社 址 / 北京市海淀区中关村南大街5号

邮 编 / 100081

电 话 / (010)68914775 (总编室) 68944990 (批销中心) 68911084 (读者服务部)

网 址 / <http://www.bitpress.com.cn>

经 销 / 全国各地新华书店

印 刷 / 北京朗翔印刷有限公司

开 本 / 720毫米×1014毫米 1/16

印 张 / 9.5

字 数 / 170千字

版 次 / 2011年6月第1版 2011年6月第1次印刷

责任校对/陈玉梅

定 价 / 25.00元

责任印制/边心超

图书出现印装质量问题, 本社负责调换

前言：

面对无数个未知世界，小朋友会感到很无奈，是不是一听到“科学”两个字就会头疼？是不是一看到复杂的公式和难懂的符号就会哈欠连连？为什么磁悬浮列车是单轨？为什么野外求生时可以用石头做饭？为什么青春期少男少女有那么多不能说的秘密？为什么十二生肖里没有猫？泥石流灾难来临时我们又该如何逃生？小朋友，拿出你的科技“法宝”，屏蔽掉那些数不清的为什么，让老师和同学对你刮目相看！

一位教育家曾说过：“不爱学习的孩子到处都有，不爱听故事的孩子却一个也找不到。”

假如没有好奇心，没有求知欲，科学就无法发展。孩子对周围环境的探索，往往都是从问一个“为什么”的好奇心开始的。孩子的好奇心远远比大人更强烈，经常喜欢探求自然世界的真相，寻求科学途径来解决那些未解的世界之谜。

其实，科学离我们很近，人类经过长时间的发展与进步，才成就了如今辉煌的科学文明。电的发明、车的出现、飞上蓝天的飞机、拉近你我距离的电话……小朋友的肚子饿了，冰箱有食物，放到微波炉里热一下就可以享用；休闲的时候，打开数字电视，节目多得让你看不完；联络事情，有电话、可视电话或者网络远程聊天；要是想去月球栽种大苹果，可乘坐火箭、航天飞机或宇宙飞船进行一次太空旅行；要是生病了，医院里有很多科学仪器为你解除烦恼……种种体验，让孩子们终于发现：“啊，原来科学如此有趣！”

该丛书就是要让孩子们睁大好奇的眼睛，在漫画故事的幽默与乐趣中，把探寻科学知识的过程变得越来越简单，越来越有乐趣。

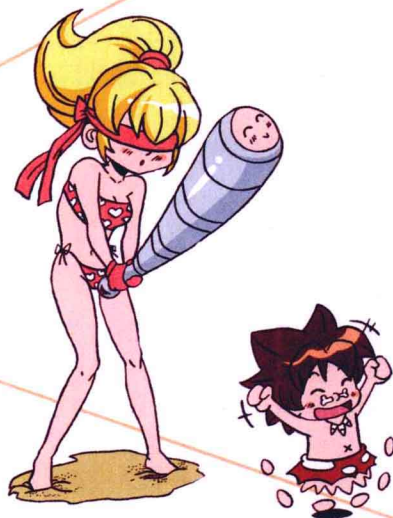
科普漫画是一种时尚生活，一种科学载体，正悄悄改变着世界，也改变着我们的未来！





人体生活篇

害羞为什么会脸红?	008
为什么剪头发不会痛?	012
长时间泡在水里为什么手会变皱? ...	015
为什么人蒙上眼睛后不能走直线? ...	018
为什么撞到头会起包呢?	021
为什么眼泪是咸的?	024
为什么肚子饿了会“咕咕”叫?	027
冬天牙齿为什么会“打架”?	030
为什么人会说梦话呢?	033
为什么眼球不怕冻?	037
原地转圈后为什么会头晕?	040



天文地理篇

为什么星星会眨眼睛?	046
月亮上真的有嫦娥和小白兔吗?	049
水星上有好多好多水吗?	054
为什么会下“流星雨”?	057
南极与北极哪边比较冷?	061
为什么会有火山喷发?	064
什么是“海市蜃楼”?	067





植物动物篇

- 仙人掌为什么会长刺? 072
为什么枫树叶子秋天会变红? 076
害羞草为什么会“害羞”呢? 081
猫头鹰为什么睁一只眼闭一只眼? ... 086
孔雀为什么会开屏? 089
鹦鹉为什么能学舌? 093
鹤鹑蛋上的花纹是怎样形成的? 098
“美人鱼”到底是什么动物? 101
狗害怕时为什么会夹尾巴? 104
小白兔的眼睛为什么是红色的? 107
蚯蚓被切断后为什么变成两只? 110



多彩文化篇

- “狗不理”包子从何而来? 114
厨师为什么要戴顶高大的白帽子? ... 119
喝酒为什么要碰杯? 123
过生日为什么要吹蜡烛? 127
古代新娘子为什么要蒙红盖头? 131
为什么过年要给压岁钱? 136
正月十五为什么要点花灯? 140
西方人为什么讨厌 13 这个数字? ... 145





人物介绍



宠物熊猫黑眼圈

酷爱吃爆米花，无所不知，却又喜欢装傻，睡觉是他一生的乐趣。



小野人

男生，从原始森林里来，力气巨大。语言简短，不会很复杂的表达，对现代生活充满了好奇，不过也闹了许多笑话，酷爱打猎，什么都想猎取。

都市女生丁丁

爱美，爱显摆，聪明女生，与小野人接触的过程中教会小野人许多城市生活的知识。

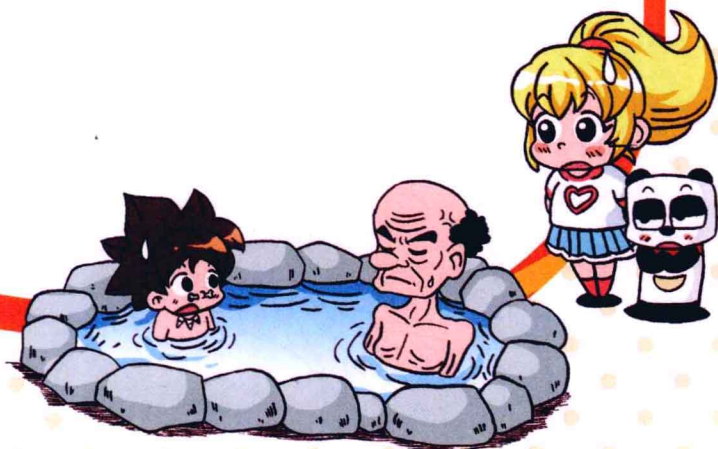


人体的奥秘

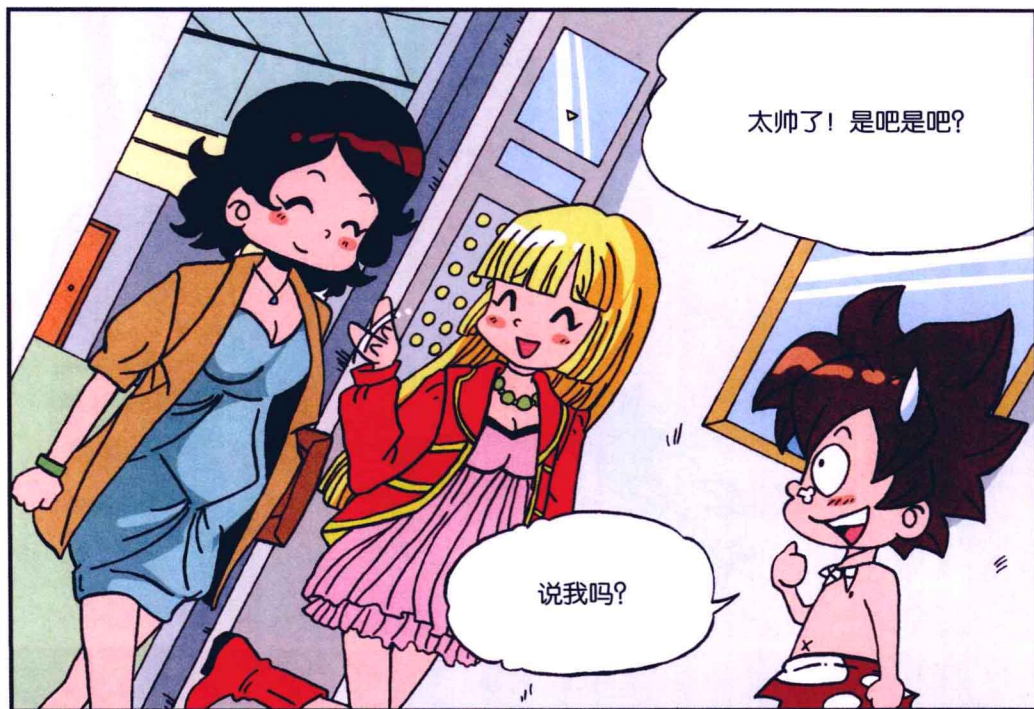
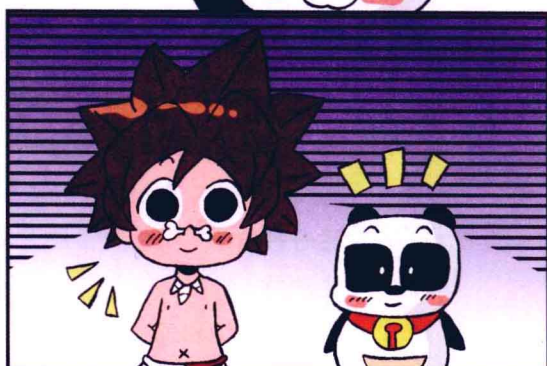
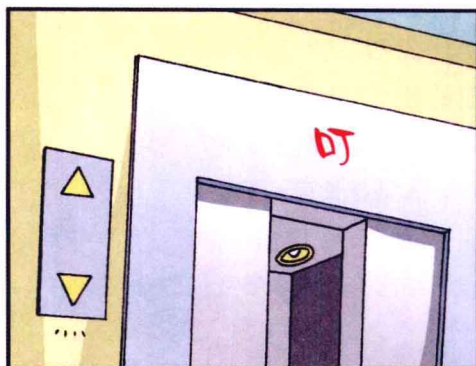
害羞为什么会脸红？眼泪为什么是咸的？为什么眼球不怕冻？逐渐长大的我们对自己的身体充满了好奇。可是处于成长关键期的我们对自己的身体究竟了解多少呢？

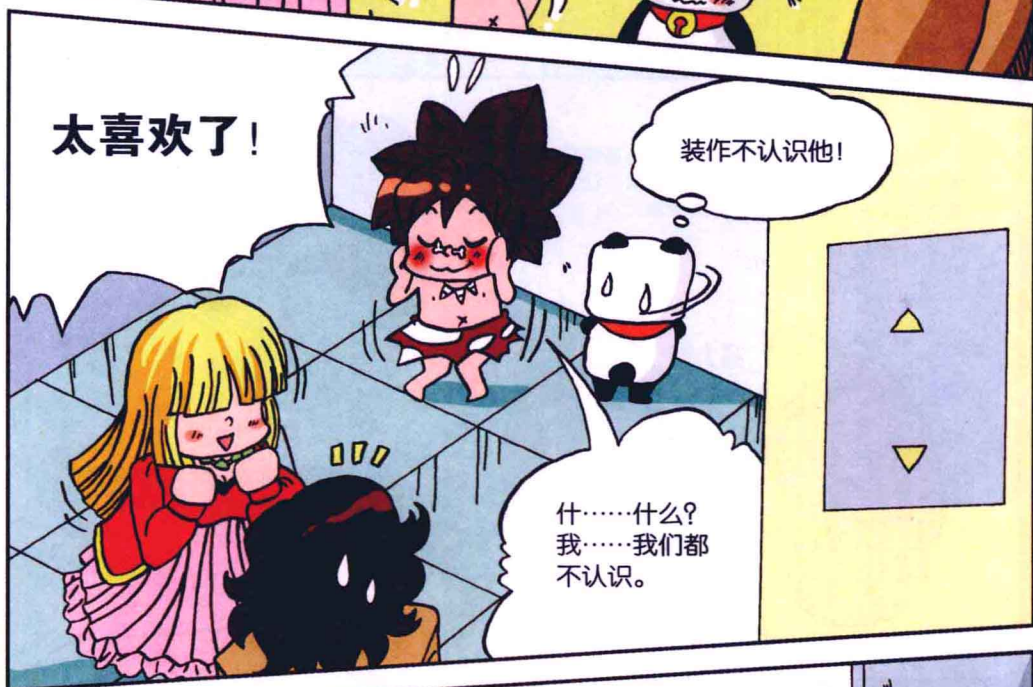
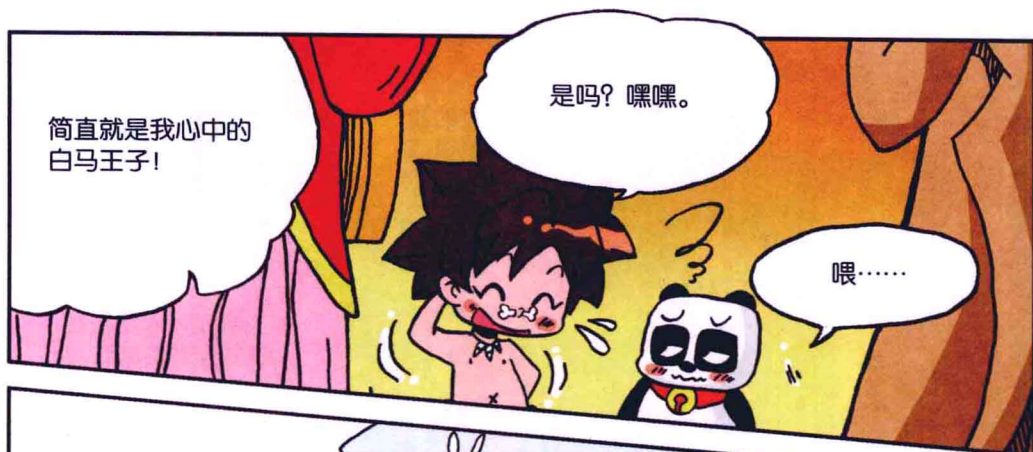
人类的身体就像一座大工厂，大脑是长官，不断地下达各种命令；其他器官是工人，夜以继日地工作；心脏产生动力，神经传递信息，各部位团结起来，维系着我们的生命、感情和思维。

了解自己的身体，是培养良好生活习惯、保持身体健康的重要基石。



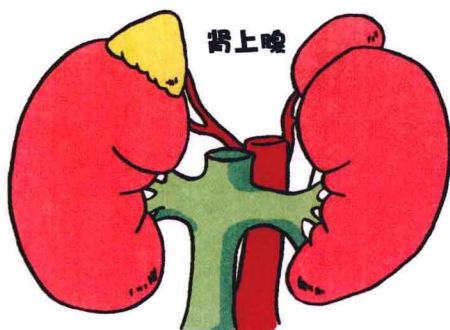
害羞为什么会脸红?







当我们看到或听到让我们害羞的事情时，身体就会分泌出一种叫做肾上腺素的激素，让我们的心脏跳动加快，血管扩张，血流量加大。



由于人的面部皮肤很薄，血管又多，血流量增大后，脸就会变得红红的。





体语密码

害羞时脸红，自信时抬头挺胸，紧张时坐立不安，这都是身体语言的表现。即使别人不说话，我们也可以凭借其身体语言来猜测他内心的秘密。同样，别人也可以通过我们的身体语言了解我们的真实想法。人们可以在语言上伪装自己，但身体语言却经常会“出卖”我们。

例如：“我明明告诉妈妈我没有偷吃饼干，她是怎么知道的呢？”“她一定遇到什么烦心事了，眉头都皱成一团了呢。”“他不会喜欢我吧！每次见到我都把头低得很低。”不知不觉间，身体语言已经泄漏了我们很多的小秘密。不过，虽然身体语言是解读心理活动的利器，但也会遇到模棱两可的情况，因此要多方观察才不会出错。

TT，你美丽大方、温柔善良，你是女神，我崇拜你！

那是应该的！

TT是不是没有肾上腺素？



为什么剪头发不会痛？



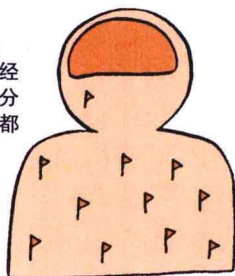
什么不配我？我原本想让你们也体验下贵族护理的。

真的？TT你简直是女神！

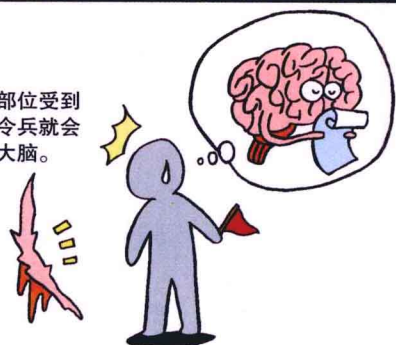
别人送的免费体验卡，嘿嘿，免费的哦！



人身体的大多数部位都有神经分布，而在神经分布的每一个地方都有一个传令兵。

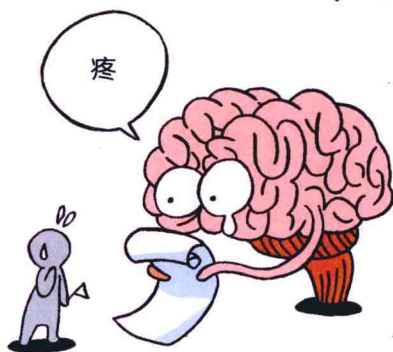


当某个部位受到伤害时，传令兵就会马上报告给大脑。



疼

大脑会迅速做出判断，再通过传令兵告诉这个部位是疼是酸还是痒。



所以，凡是有神经分布的地方，便会产生各种感觉。而头发是没有神经和血管的，剪它当然不会感觉到疼痛了。





剪指甲为什么也不疼?

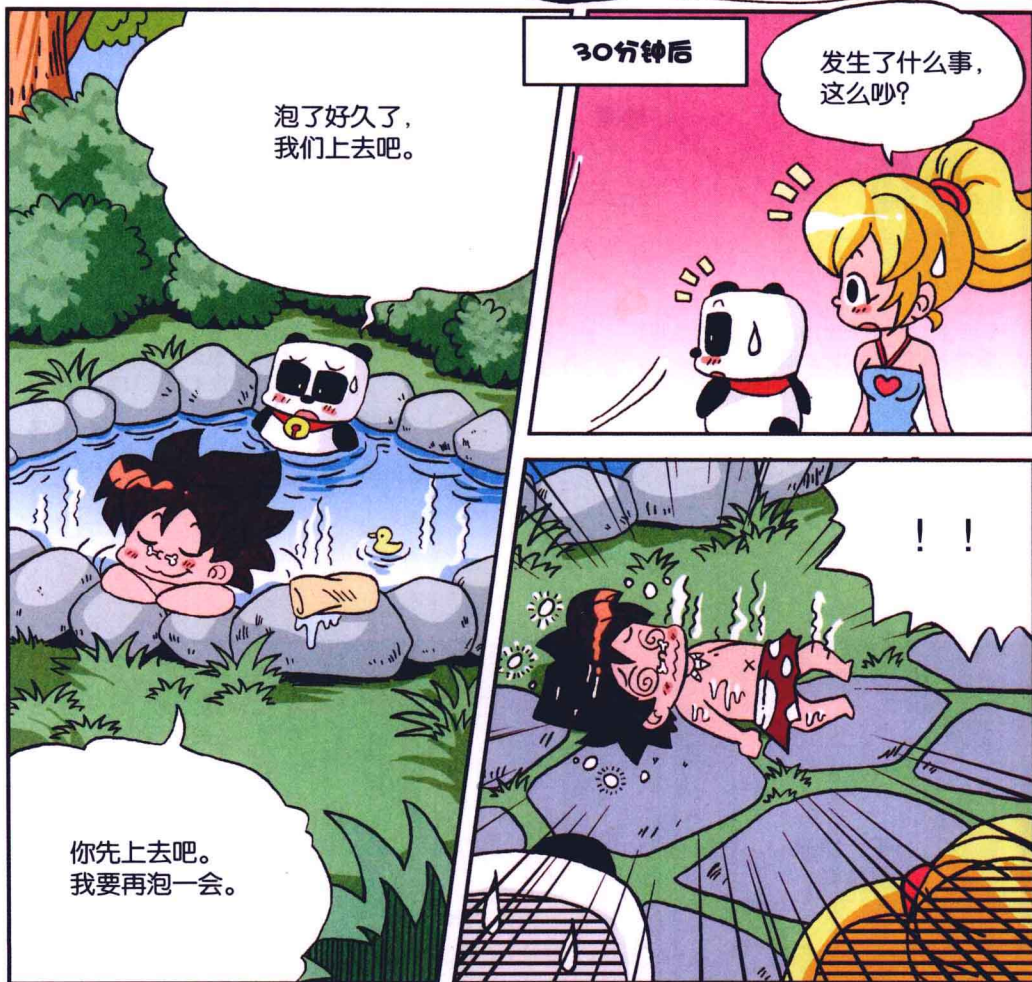
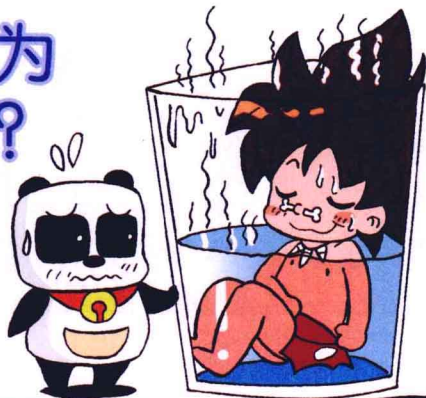
和剪头发类似，我们剪指甲的时候也不会觉得疼。因为，指甲和头发一样，都是由死细胞构成的，也就是说，指甲也是没有神经的，所以不会痛。

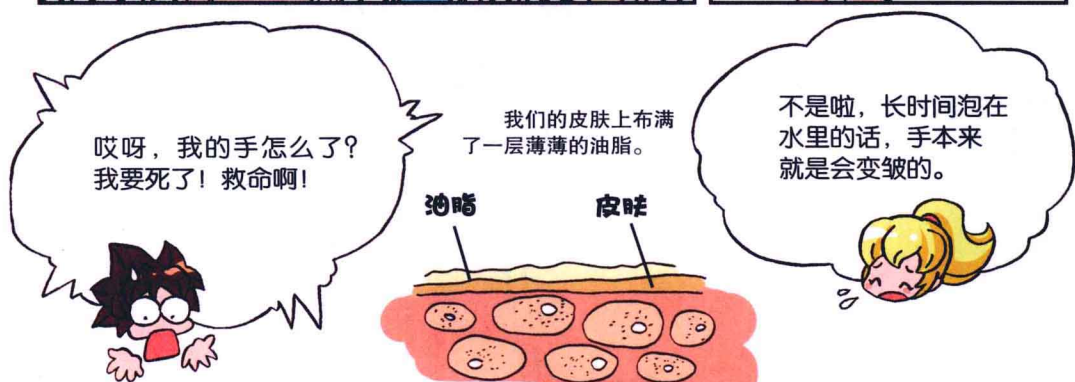
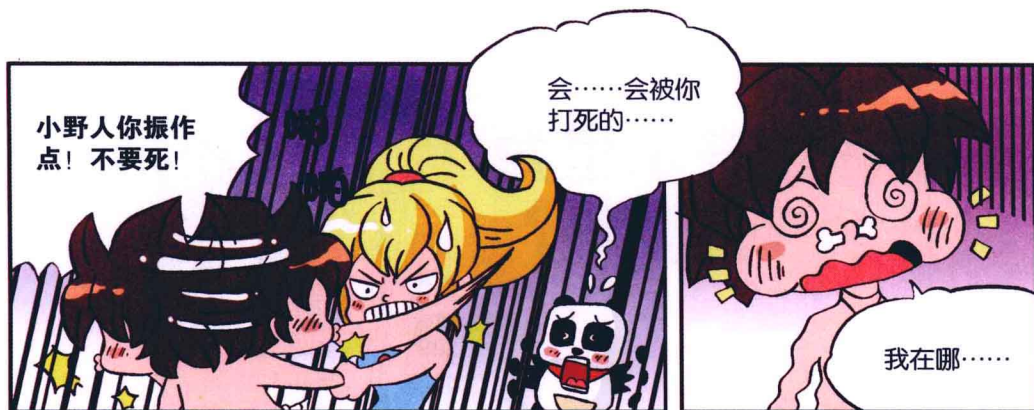
我们再看一下那些可爱的动物们，小狗小猫身上的毛发、鹿或牛的角、鸟的羽毛、马的尾鬃，这些也都和人的头发及指甲一样，都没有神经，所以给狗剪毛、切除牛角或剪除马尾鬃时，动物也不会感觉到疼痛。

这张卡已经过期了!



长时间泡在水里为什么手会变皱?





在热水中长时间浸泡，这层油脂就会被温水除去，皮肤开始吸水。

水能使皮肤组织放松、软化，表皮吸水肿起来，而表皮下的细胞却不容易吸水。所以皮肤看起来就皱皱的。

