

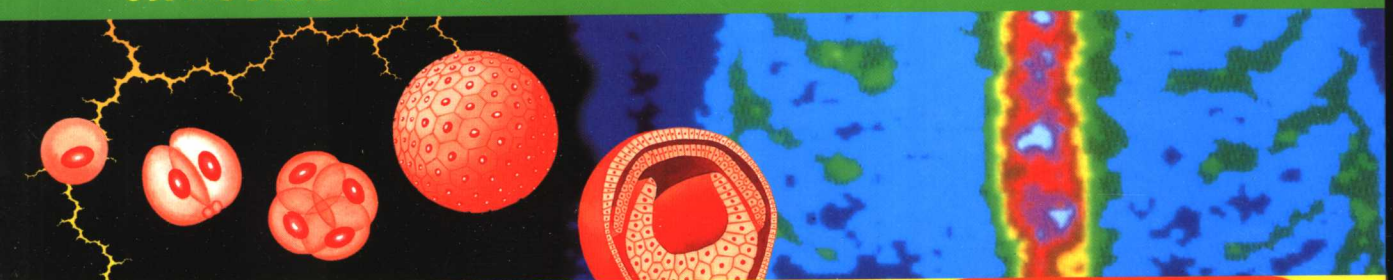


❖ 著名青少年教育专家、知心姐姐
❖ 著名科学家、中国科技馆馆长
❖ 著名少儿节目主持人月亮姐姐

共同
推荐

Why?

新时期少年科普知识动漫百科全书

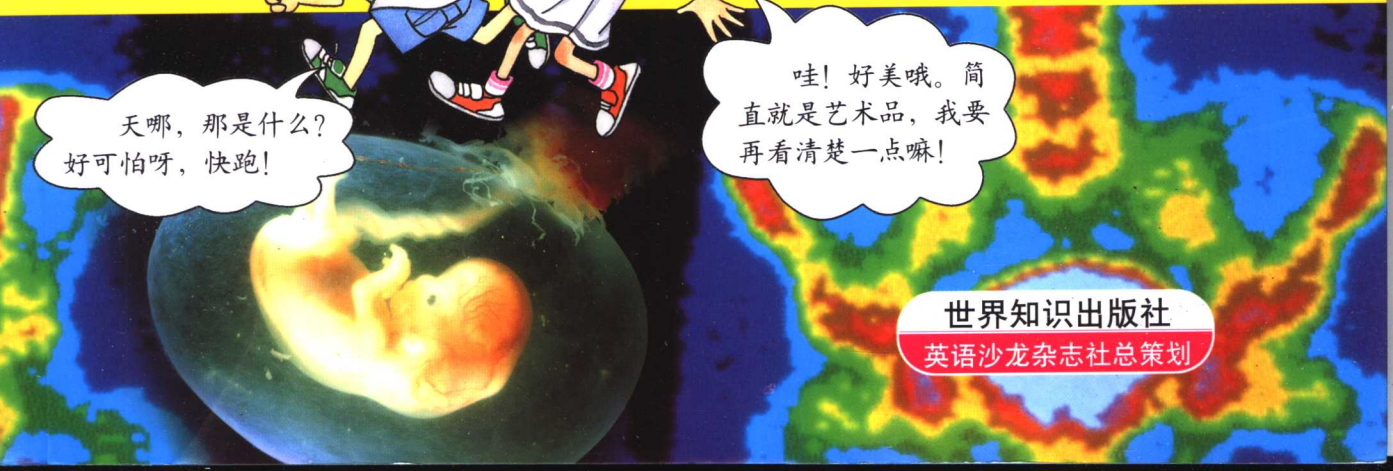


人体



天哪，那是什么？
好可怕呀，快跑！

哇！好美哦。简
直就是艺术品，我要
再看清楚一点嘛！



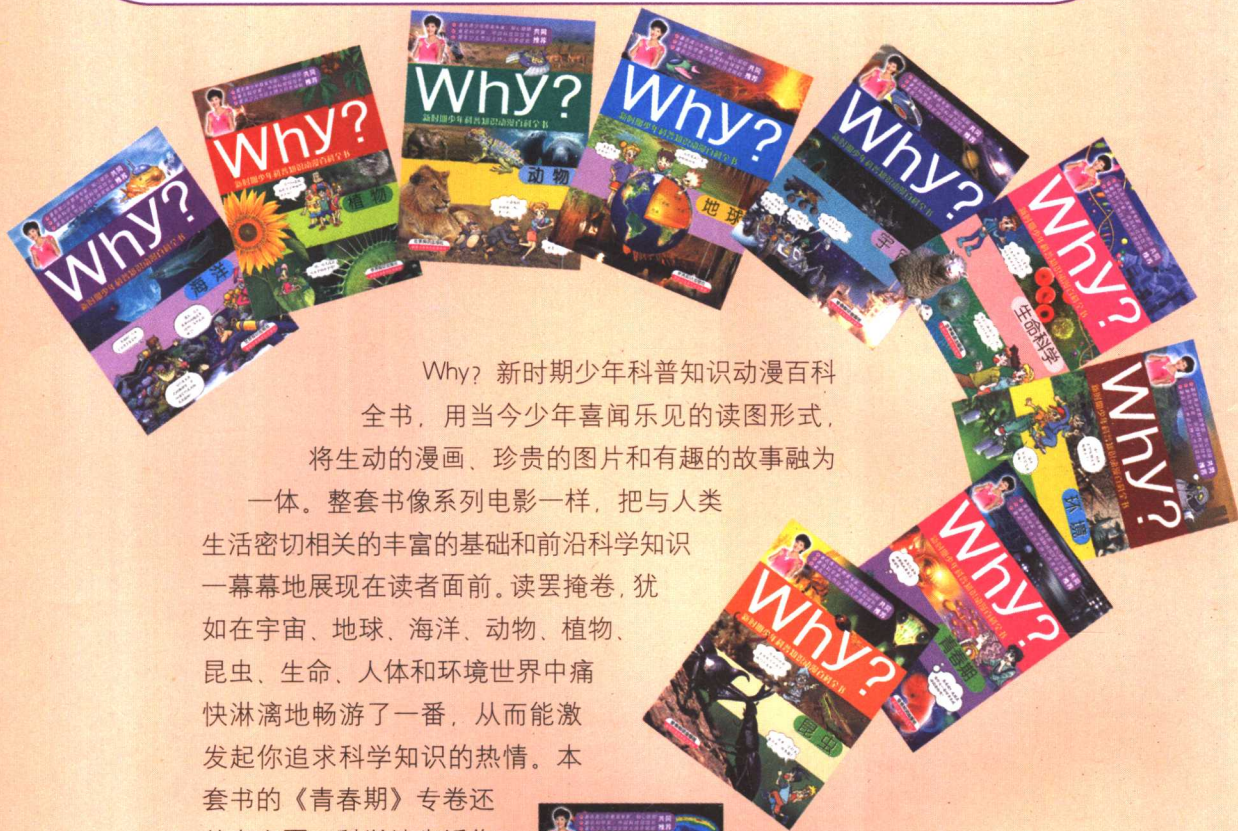
世界知识出版社

英语沙龙杂志社总策划

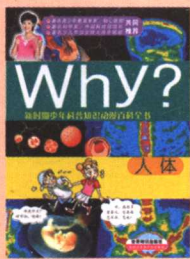


Why?

- 要想成为一个有科学头脑的现代人，就要对你在这个世界上所见到的事物都问个“Why?”
- 科学的发展往往就始于那么一点点小小的好奇心。



Why? 新时期少年科普知识动漫百科全书，用当今少年喜闻乐见的读图形式，将生动的漫画、珍贵的图片和有趣的故事融为一体。整套书像系列电影一样，把与人类生活密切相关的丰富的基础和前沿科学知识一幕幕地展现在读者面前。读罢掩卷，犹如在宇宙、地球、海洋、动物、植物、昆虫、生命、人体和环境世界中痛快淋漓地畅游了一番，从而能激发起你追求科学知识的热情。本套书的《青春期》专卷还从多方面、科学地告诉你如何健康安全地度过你的青春期。



本套书引进版策划委员会

(按姓氏笔画排名)

王瑞晴 勾建山 刘振海
李珂民 李其功 吴龙森
林小云 郭磊 穆媛

图字 01 - 2004 - 6758

图书在版编目(CIP)数据

人体 / (韩)许纯凤文; (韩)朴钟宽图; 李相玉译. - 北京: 世界知识出版社, 2005.4 (Why?系列)
ISBN 7-5012-2531-1

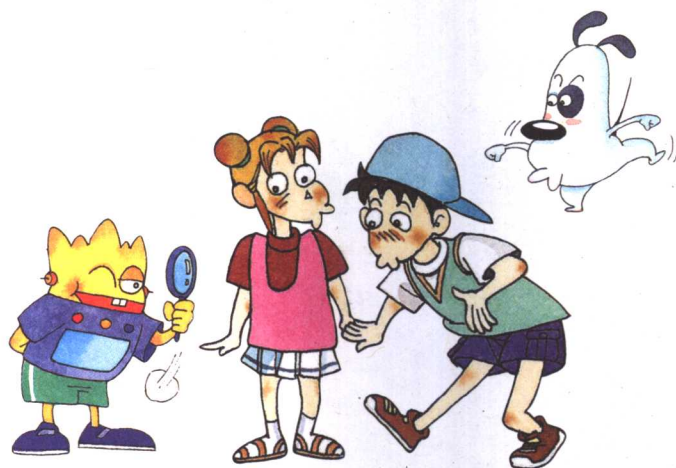
I. 地... II. ①许... ②朴... ③李... III. ①科学知识—儿童读物 ②人体—儿童读物 IV. Z228.1

中国版本图书馆CIP数据核字(2005)第025085号

版权所有 翻版必究

书名: Why? 人体
编写: [韩]许纯凤 朴钟宽
译者: 李相玉
装帧设计: 勾建山
责任编辑: 王瑞晴
文字编辑: 原业伟 金鹰
责任出版: 刘振海 苏灵芝
出版发行: 世界知识出版社
地址: 北京市东城干面胡同51号
邮编: 100010

编辑部电话: (010)65228771
发行部电话: (010)65265906
(010)65233277
邮购部电话: (010)85114887
经销: 新华书店
印刷: 北京方嘉彩色印刷有限公司
开本印张: 787 × 1092 1/16 10印张
版次: 2005年5月第1版
印次: 2005年7月第2次印刷
定价: 29.80元

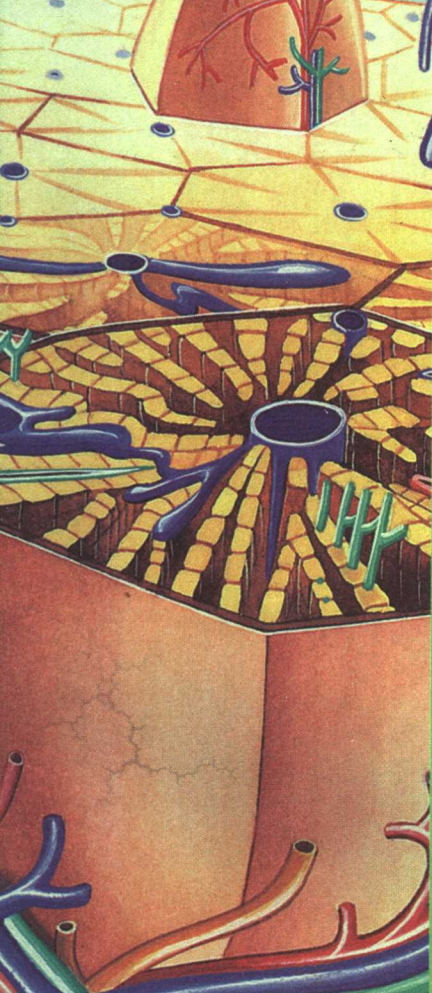


Why?

人体

李相玉 译

世界知识出版社出版
英语沙龙杂志社总策划



Why? 人体

WHY? The Human Body

Supervised by Park, Yong-Ha

Written by Heo, Soon-Bong

Cartooned by Park, Jong-Kwan

Copyright © 2001 Yearimdang Publishing Co., Ltd.-Korea

Originally published as "WHY? INCHE" by Yearimdang Publishing Co., Ltd., Republic of Korea 2001

Simplified Chinese Character translation copyright © 2004 by World Affairs Press.

Simplified Chinese Character edition is published by arrangement with Yearimdang Publishing Co., Ltd.

All rights reserved.

本套书的引进版
由《英语沙龙》杂志社全程策划



Staff 创作人员



审读

朴勇河



分别在成均馆大学和东京大学获得微生物学硕士和博士学位，并于1994—1998年间作为政府代表团的一员，被派参加生物多样性公约、国际经合组织大科学论坛。现任韩国生命工学研究院责任研究员，同时是韩国产业微生物学会、韩国微生物学会、韩国人体遗传学会、美国微生物学会、英国微生物学会等学会的会员，从事有关人体、生命科学研究。

编文

许纯凤



出生于庆南统营，毕业于尚明大学法语教育系，1987年获得《儿童文艺》作品奖，作为儿童文学家开始了创作活动。代表作有《天使之卵》、《我一定会做到的》、《跟随魔鬼足迹的孩子》、《爱打扮的淑智》等。现为儿童文学协会、儿童文艺作家会会员。

绘图

朴钟宽



出生于忠清北道，作品有以历史背景为题材的《朝鲜王朝500年》以及大型漫画《三国志》等。现正作为一名插图画家与其他漫画家及插图画家们一起推动漫画艺术的发展。

其他

美工 李万载/美编 郑贤娥

着色 李慎炯、金恩正、金英兰

企划与责任编辑 刘仁华、白光军

编辑校对 燕阳鑫、金智善、全润正

摄影 金昌允/尹哲宗（首尔大学儿童医院）

设计 李政艾

Why? 人体



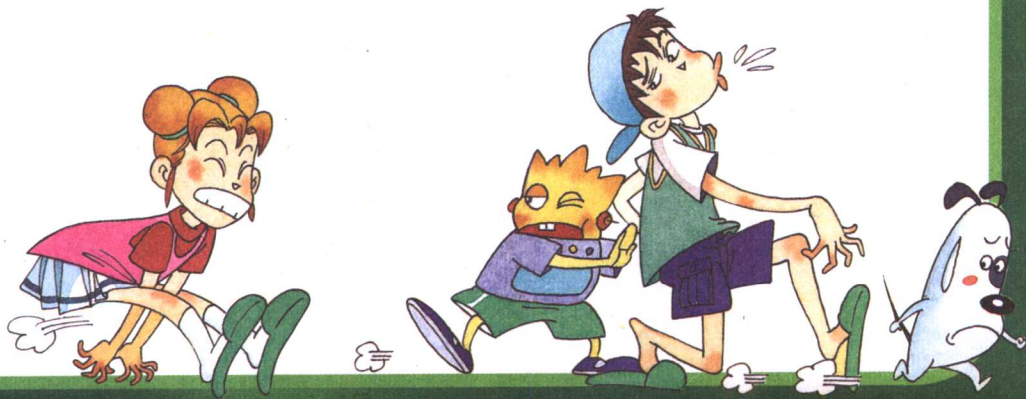
你有没有因为不听话被老师或父母责打过？那时有没有过这样的想法：“为什么我们的身体会感到疼痛呢？要是挨打也不疼该多好啊！”我们之所以害怕挨打是因为很疼，如果不疼的话，父母可能也不会打我们了吧。

我们挨打的时候感觉疼，这是因为我们皮肤里面有痛觉。可是如果没有了痛觉的话，可就糟糕了。因为感觉不到疼痛，比如在炉子上取暖的时候，可能会把手烧伤，就算受了伤也不知道，而错过了治疗的最佳时期。

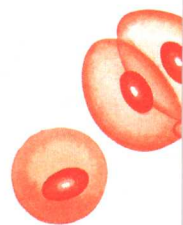
不要小看我们身体上的毛哦。它们在调节体温的时候是必不可少的，鼻毛对阻隔灰尘也是不可缺少的。就是说，我们身体上的毛发都是有用的。

看到现在，你已经感觉到人体非常神秘了吧。可是如果你进入到人体里面，会看到更加神秘、更加奇妙和更加激动人心的世界。

我们确信，小朋友们知道人体的构造和功能以后，会更加珍惜自己的身体。

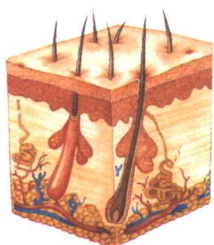


Contents 目录



Why? 人体……3

暑假作业……8



皮肤 表皮、真皮、脂肪组织……10

感觉点……17

死皮……19

手指甲、脚趾甲、指纹……21

嘴唇……23



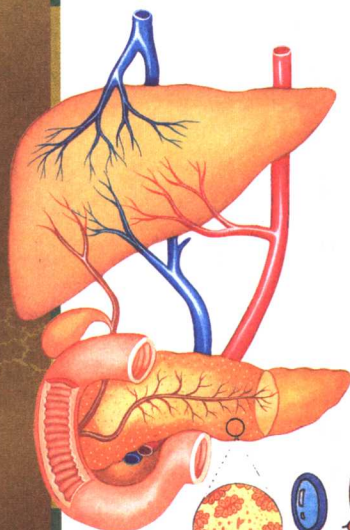
骨头 骨头的种类……24

骨头的用途和结合……29

骨头的结构……38

肌肉的构造和功能……43

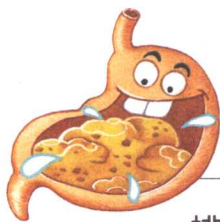
各种内脏……47





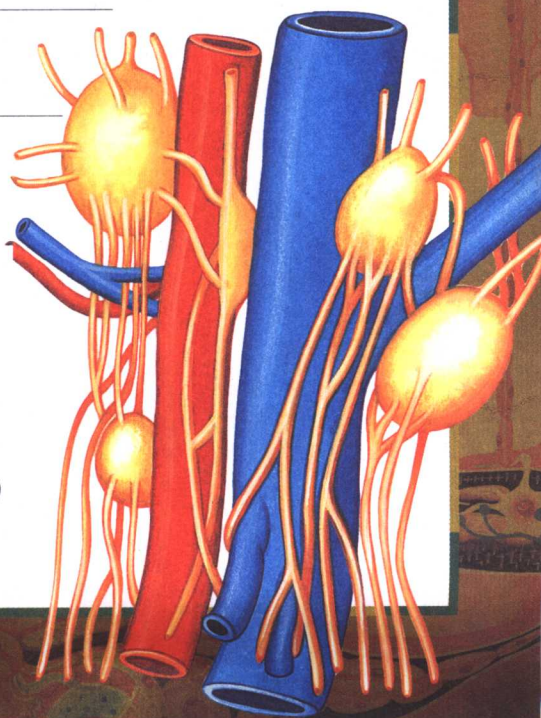
呼吸器官 鼻子、气管、肺……50

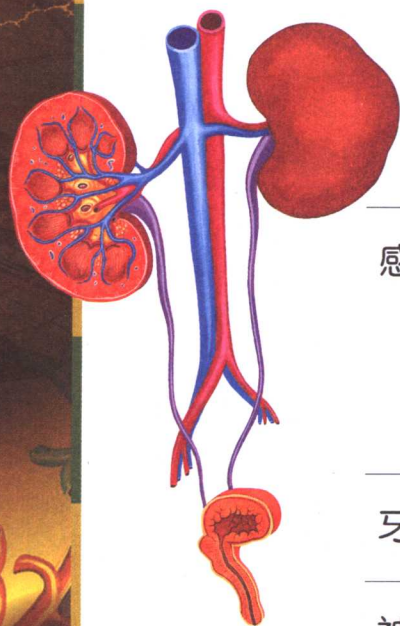
消化器官 消化……58
口腔和食道……63
胃……64
十二指肠……65
小肠……66
肝和胰腺……69
大肠……71



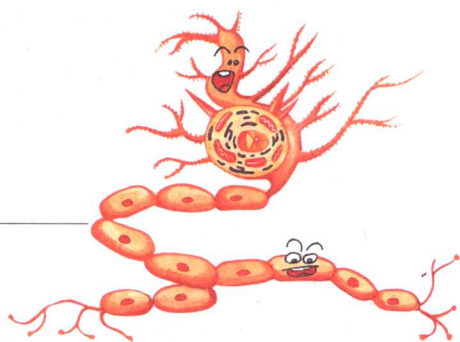
排泄器官 肾……77
汗腺……83

心脏和血……85





感觉器官	眼睛……93
	鼻子……100
	耳朵……104
	舌头……111

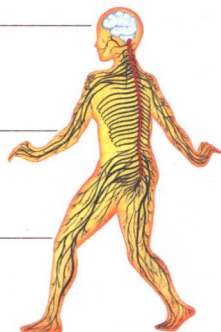


牙齿……114

神经……119

脑……129

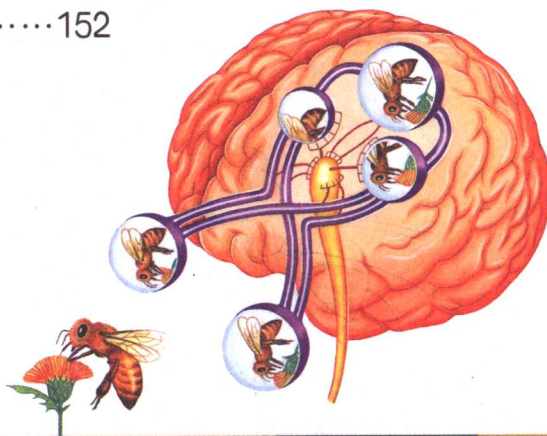
淋巴……138



荷尔蒙……142

生殖器官……145

身体的生长和发育……152



人物



小拇指

是个淘气鬼，经常说些莫名其妙的话。对什么事情都非常好奇，是个很可爱的小男孩。



大拇指

天博士的女儿。是个既聪明又漂亮的小姑娘，但是有点骄傲。



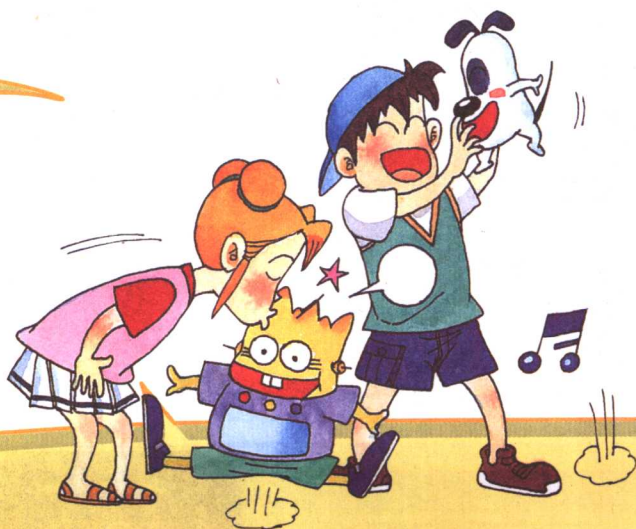
小花狗

智慧博士的助手。是个小狗模样的机器人，很像真的小狗。它可以变成任何东西，是个万能机器人。



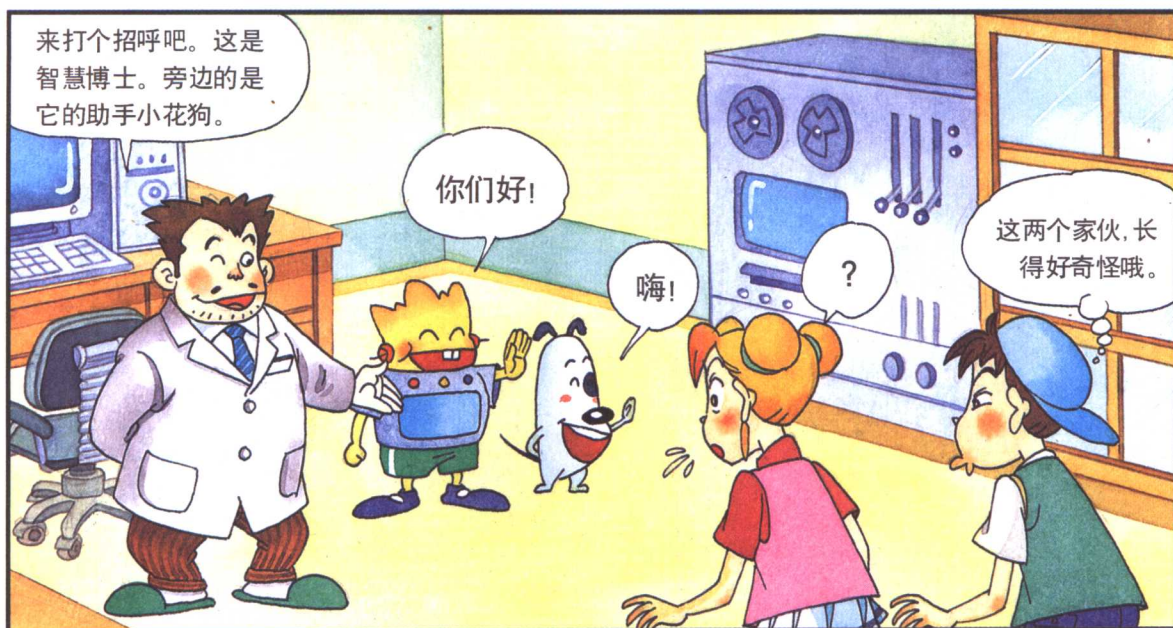
智慧博士

非常博学的机器人。是天博士为了帮助女儿学习而发明的。它胸前的显示屏可以显示很多东西。



暑假作业

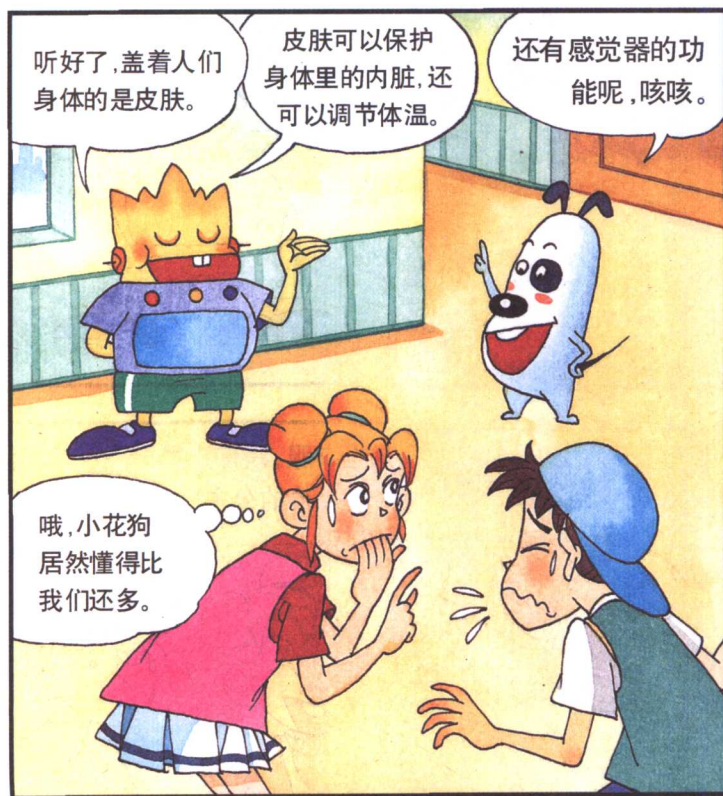




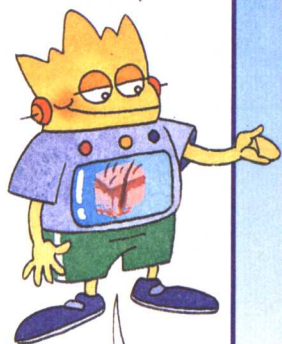
皮肤

●表皮、真皮、脂肪组织

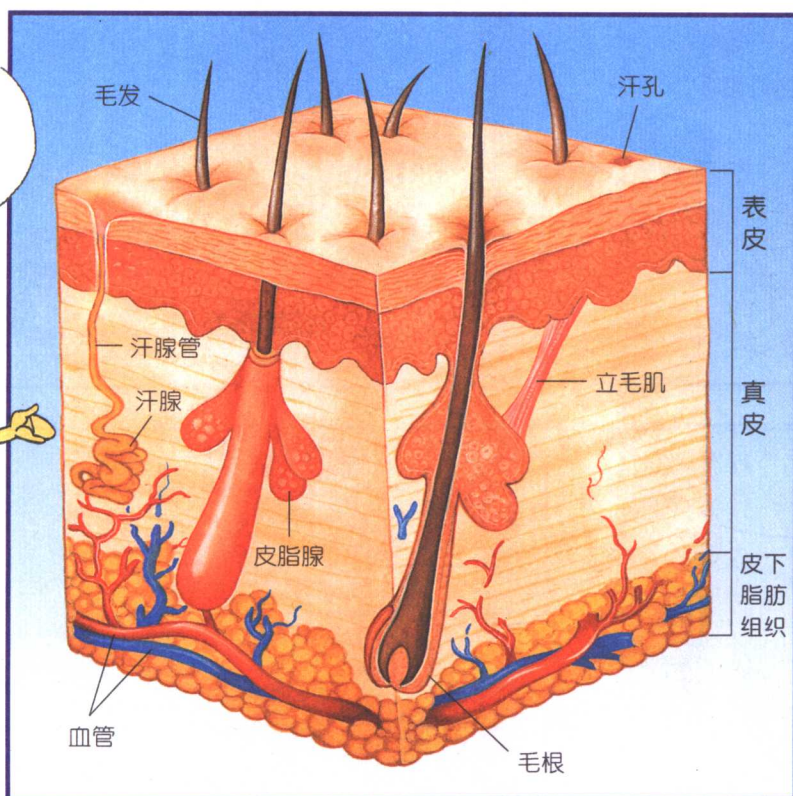




看好了，画面里的就是你的皮肤啦。



这就是皮肤的构造。



原来是由表皮、真皮、脂肪组织构成的呀。



真皮里有好多东西呢。

夏天被晒过以后，会脱掉白色的皮……

那是什么？

那就是表皮了。因为表皮中没有血管，所以就算脱皮也不会出血。



那真皮里的东西……

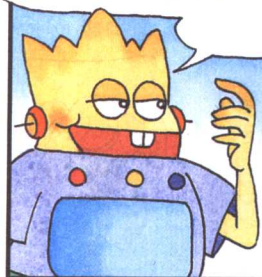
都有什么用啊？

真皮通常被叫做皮，

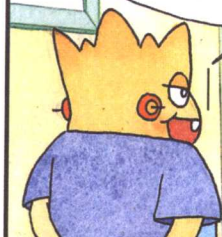
是皮肤中最重要的部分哦。



汗腺中排汗,能够调节人体的体温,这时候身体内的垃圾也会随之一起被排出来。



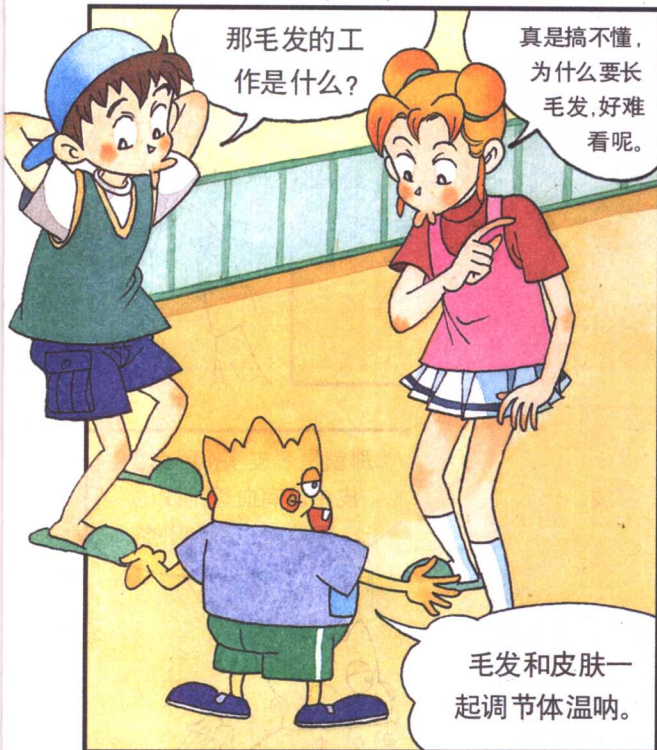
皮脂腺的作用是,防止皮肤干燥和细菌侵入。



哦,原来它们都有自己的工作呢。

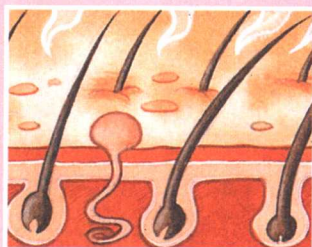
那毛发的工
作是什么?

真是搞不懂,
为什么要长
毛发,好难
看呢。

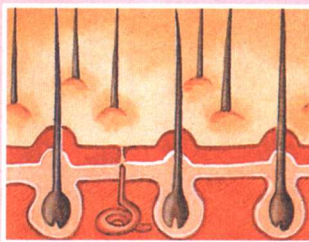


毛发和皮肤一
起调节体温呐。

毛发的作用



热的时候,毛
发会变得软软的。
这样就能扩大毛
孔,让汗流出来,
散发体内的热量。



冷的时候,毛
发会直立。这样
就能收缩毛孔,防
止体热散发。

冷的时候,皮肤会
起鸡皮疙瘩吧?



是啊,难道是因为
它想变成鸡?

好可怕,我已经起
鸡皮疙瘩了耶。

起鸡皮疙瘩是
因为想留住
热的空气。

