第一图书网, tushu007.com

<<关于人体的十万个为什么-彩图版>>

图书基本信息

书名：<<关于人体的十万个为什么-彩图版>>

13位ISBN编号：9787530868546

10位ISBN编号：7530868543

出版时间：2012-4

出版时间：天津科学技术出版社

作者：王宁 编

页数：143

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

我们生活在一个奇妙的、始终处在不断变化的世界中，它就像一个五彩纷呈的万花筒，无时无刻不对我们产生着吸引力。
无论是神奇的宇宙空间，还是茫茫的海洋深处；无论是丰富多彩的生命王国，还是奇趣无穷的科学世界，它们总能让我们产生无尽的疑问和困惑，并因此而不断去追寻其中的答案。
从来到这个世界的那一刻起，我们就对它充满了好奇。
从懵懂无知的孩童，到天真烂漫的少年，再到成熟稳重的成年人，探索身边一切未知的奥秘似乎是我们从不间断的使命。
追寻问题的答案是一种快乐，而好奇则是我们寻找答案的动力。
此时此刻，你是否在打开这本书的同时，也开启了自己想象的航船，要和我们一起在书本中问题的引导下，去找寻大千世界中未知的精彩呢？
无数个“ 为什么 ”，使我们猎奇的脚步一刻也不停息，人类科学史上的每一次进步也都与这种与生俱来的好奇密不可分。
科学的研究、科学的事业、技术的创新，就是从这里开始的，伟大的发现发明也是从这里开始孕育的。
这套包括了诸多领域百科知识的《十万个为什么》，精心挑选了大量青少年读者最关心的经典问题，以最通俗生动的语言和最精彩纷呈的图片，为我们的读者提供一条认识和探索世界奥秘的途径。

内容概要

这本《青少年成长必读·科学真有趣丛书：关于人体的十万个为什么（彩图版）》，精心挑选了大量青少年读者最关心的经典人体问题，以最通俗生动的语言和最精彩纷呈的图片，为我们的读者提供了一条认识和探索人体奥秘的途径。
《青少年成长必读·科学真有趣丛书：关于人体的十万个为什么（彩图版）》由天津科学技术出版社出版发行。

书籍目录

味道有重量吗？
为什么有的味道尝起来比较浓？
舌头有什么作用？
舌头对味道的感觉都是在同一个部位吗？
会不会有区域的分别？
为什么舌头能尝出味道？
为什么水对人体很重要？
什么是软水？
什么是硬水？
它们有什么不同？
软水也有坏处吗？
软水和硬水的来源都是什么？
肥皂是怎样杀死细菌的？
为什么用“劣质”的肥皂洗手，反而会更加干净呢？
肥皂为什么会冒泡泡？
维生素是什么？
它们是什么样子的？
维生素c有什么作用吗？
其他的维生素有什么作用？
身体是怎样造血的？
血液是由什么组成的？
我们每个人身体里有多少血？
血压是怎么形成的呢？
血液为什么能循环？
什么是白血病、败血病、坏血病？
人类脑细胞的数量是固定的吗？
能不能多长些脑细胞呢？
在没有更多的神经细胞产生的情况下，大脑是怎样生长的？
幻觉是怎么产生的？
为什么感到冷或者紧张时人总想去上厕所？
为什么说大脑是人体的“司令部”？
为什么紫外线对皮肤的危害性那么大？
什么是紫外线指数？
为什么晒太阳时间长了，皮肤会变黑？
紫外线有什么作用吗？
人为什么会哭？
眼泪有什么作用吗？
它们是不是毫无意义？
为什么切洋葱的时候会流眼泪？
经常哭好不好？
为什么眼泪是咸的？
为什么鼻子能闻到气味？
人为什么会死？
细胞的正常死亡对身体有什么作用吗？
它们如果不死不是会更好吗？

人能活多少年？
人类仍然在进化吗？
如果可以，会进化成什么样子？
人类越来越高，这是不是人类正在进化的一种表现呢？
如果人是从猩猩进化而来的，为什么猩猩现在不进化了呢？
感到疲劳的时候，到底是哪儿累呢？
睡眠不足的时候，是不是大脑疲惫了？
人为什么会感到疲劳？
如何快速地解决疲劳？
头发为什么会变白？
为什么人的头发会有不同的颜色？
为什么有的人的头发是直的，而有的人的头发是卷的？
人为什么会感到饥饿？
是不是吃了多少食物就可以增加多少体重呢？
大脑怎样给身体其他部位传递信号的？
伤口是怎样复原的？
为什么伤口在即将愈合的时候会感觉很痒？
为什么血液会在伤口处结痂？
为什么被蚊子咬了之后会感到很痒？
什么是转基因食品？
它们有利还是有弊？
什么是基因？
什么是转基因植物？
转基因食品在哪儿比较盛行？
人体最大的器官是什么？
皮肤有哪些类型？
为什么世界上有不同肤色的人种？
酒精会杀死脑细胞吗？
酒为什么能让人醉？
酒还会伤害人体别的部位吗？
为什么人会有男女的区别？
为什么有的眼睛是蓝色的？
我的妈妈是蓝眼睛，爸爸的眼睛是棕色，为什么我的眼睛不是蓝色，而是棕色的呢？
我是双眼皮，但我的朋友是单眼皮，她常常因为自己的单眼皮而苦恼不已，是不是双眼皮比单眼皮好啊？
为什么人总是喜欢吃不同的食物？
这是身体的需要吗？
食物的消化需要多长时间？
维生素胶囊里的维生素是从什么食物中提取的？
吃苹果的时候，是怎样得到能量的？
能量是怎样从糖分中被释放的？
人的性别是由妈妈决定的，还是爸爸决定的？
为什么有的人聪明而有的人比较笨呢？
决定智力的因素很多，但智力有没有一个最终的定义呢？
成绩好能说明什么问题吗？
为什么笑得多了，肚子会痛？
笑的时候声音是怎样发出来的？

为什么各种笑声都不相同呢？
笑有什么好处？
除了人类之外，别的动物也会笑吗？
为什么音乐能让人很愉悦？
口腔里面有没有细菌？
它们有害吗？
口腔里的细菌都是好的吗？
为什么我们每天还要刷牙呢？
人为什么要睡觉？
为什么老年人睡觉的时候总是醒呢？
什么是失眠？
双胞胎的DNA是一样的吗？
同卵双胞胎除了相貌相似外，他们的指纹会不会一样呢？
什么是克隆？
听说我们祖先的寿命都比较短，大概只有40年，是吗？
把干冰放在手上为什么会有灼烧的感觉？
被蚊子叮过会不会得艾滋病？
什么是HIV？
眼睛的颜色会随着年龄的增长改变吗？
为什么说在眼睛疲劳的时候要多看看绿色植物？
指甲生长的速度是由什么决定的？
这个速度是固定的吗？
为什么手指甲比脚指甲生长得快？
指甲除了保护手指外还有别的作用吗？
为什么高温可以杀死细菌但低温冰冻却不可以？
龙虾和小虾在活着的时候是青色的，但是煮熟之后变成了红色，这中间有什么化学反应吗？
细菌没有好的吗？
为什么蛋黄烹煮的时间过长会变成绿色？
人类根据什么来测量其他物种的智商呢？
记忆力是一成不变的吗？
会受到经验和态度的影响吗？
为什么人体看上去是对称的？
人体是由什么组成的呢？
宝宝是怎么从妈妈肚子里生出来的？
心脏为什么会不停地跳？
为什么我们会长大？
为什么人都会衰老？
为什么说基因是生命的“遗传密码”？
为什么我们会长得像爸爸或妈妈？
双胞胎是怎样形成的？
为什么每个人都长得不一样？
为什么青春期的男孩和女孩很容易相互吸引？
指纹是怎么形成的呢？
人的指纹只有两种形状吗？
人的眉毛只是起装饰作用吗？
断指可以再生吗？
人睡觉时为什么会闭上眼睛？

为什么人的头发很长，汗毛却很短？
人的眼睛为什么能看东西？
为什么男的有喉结而女的没有？
爸爸为什么会长胡子？
为什么人人都有肚脐眼？
肚脐眼为什么不能抠？
为什么人的眼睛能看到三维立体图？
为什么人会有错觉？
为什么人的耳朵能听到声音？
左耳与右耳是同时听到声音的吗？
人的耳朵能听到的声音都是立体声吗？
人为什么能发出声音？
怎样说话我们的嗓子不会觉得累？
婴儿出生的时候为什么会大哭？
为什么头顶上会有旋儿？
我们的脊椎有什么作用呢？
人为什么早上比晚上高？
计算机可以取代人的大脑吗？
什么是人体免疫力？
人体的神经系统是怎么工作的呢？
为什么手被烫时会迅速缩回去？
人是怎么呼吸的呢？
为什么人需要氧气？
为什么人会有血型？
什么是人体的循环系统？
你知道人体的平衡能力是从哪里来的吗？
脊髓有什么功能？
为什么我们的个头不会永远长下去？
为什么记性差的人不一定智力低？

章节摘录

味道有重量吗？
为什么有的味道尝起来比较浓？
有的味道尝起来比较浓重，而有的却比较清淡，这是不是意味着比较浓重的味道，它们的重量也相对来说比较大啊？
我们可以品尝出四种基本的味道：咸、酸、苦和甜。
其余的味道都是这几种味道的结合体。
味道的轻重，确实是由它们分子的重量决定的。
我们先来看看“苦”：苦味，这种无机盐分子的重量越大，尝起来就会越苦。
咸味，无机盐的另外一种，它味道的轻重也是依靠分子重量的大小。
但是有趣的是，在分子重量轻的时候，咸味是淡的，但是在分子重量重的时候，它却是苦的。
对于人来说，铵元素尝起来是最咸的，然后逐渐变淡的顺序是：钾、钙、钠、锂和镁元素。
不过这个顺序对于其他的动物来说，可能会不一样。
甜味，甜味有些不同，它们似乎是依赖于分子的空间组合。
甜味分子的细微变化会使甜味变苦或是毫无味道。
酸味，氢离子使得酸的食品吃起来很酸。
酸的物质越是集中，味道就会越酸。
舌头有什么作用？
人的舌头有说话、发音、品味、吞咽食物等作用。
而和人相比，动物舌头的功能更是多姿多彩。
比如猫科动物的舌头上有着像小刺似的倒钩，可以清理皮毛，还可以轻易地除去猎物的皮毛，方便吃食。
蛇类的舌头就是那条令人恐怖的信子。
它的舌头与众不同，有着鼻子的作用，可以靠舌头来探察其他小动物的藏身之处，方便捕食。
狗经常伸出舌头，那是为了散热；食蚁兽的舌头是它的捕食工具；青蛙的舌头也是如此。
舌头对于动物来说有着举足轻重的作用，没有了舌头，很多动物的生活甚至生存就会受到威胁。
舌头对味道的感觉都是在同一个部位吗？
会不会有区域的分别？
味道多种多样，而基本的味道有酸、甜、苦、咸。
那么舌头对这几种味道的味觉都是在一起的呢，还是有分区呢？
其实，舌头的不同部位，会感受到不同的味道。
味道对舌头上的味蕾都有刺激，但是它们对不同的部位刺激不同，导致不同部位的敏感度不同。
舌尖的味蕾对甜味最敏感，所以最先感受到的是甜味；和甜味相反，舌根对苦味最有体会；感受咸味的味蕾在舌尖和舌头两侧的前半部分；而感受酸味的味蕾在舌的两侧后半部分分布得比较多。
至于舌头中间，那儿是没有味蕾的。
为什么舌头能尝出味道？
味觉是我们一项重要的感官，没有味觉，再好的美味佳肴，我们也只能食之无味。
味觉要通过我们的舌头来感觉，那舌头为什么能识别酸甜苦辣呢？
拿来镜子，我们可以看到舌头上无数个小小的突起，这就是味蕾。
口腔内感受味觉的主要是味蕾，其次是自由神经末梢。
味蕾一般有40～150个味觉细胞，味觉细胞表面有许多味觉感受分子，不同的物质与不同的味觉感受分子结合，再经神经感觉系统将信息传导到大脑的味觉感受体，由大脑进行分析，我们就会知道食物是什么滋味了。
人体中味蕾的数量会随年龄的增大而减少，从而对味道的敏感度降低，而婴儿对药物的味道反应极为敏感和激烈。
舌头上不同的味觉感受体与不同物质结合，会呈现出不同的味道。

从味觉的生理角度分类，人体只有四种基本味觉：酸、甜、苦、咸，它们是食物直接刺激味蕾产生的；而辣味则是食物成分刺激口腔黏膜、鼻腔黏膜、皮肤和三叉神经共同引起的一种痛觉；涩味是食物成分刺激口腔，使蛋白质凝固时而产生的一种收敛感觉。
由于各种味细胞对味道的接受各有分工，而分工不同的味细胞又处于舌面的不同位置，于是在舌头上形成各自的地盘。
例如舌尖对甜味最敏感；舌根很容易感受到苦味；酸味极易刺激到舌头两侧的味觉细胞；而咸味则是舌前部和舌的两侧都敏感的味道。
为什么水对人体很重要？
水是人体细胞的重要成分，是人体各种生理活动不可或缺的物质之一，也是人体中含量最多的物质。
水可以溶解各种营养物质，如脂肪和蛋白质等要成为悬浮于水中的胶体状态才能被人体吸收；水还可帮助人体输送氧气和营养物质，排出代谢废物；人通过呼吸和出汗排出水分，以此来调节体温；水还是体内的润滑剂；另外，人通过喝水发汗还可排出体内的毒素；而人体一旦水分摄入不足或水分丢失过多，则可能引起脱水。
水是细胞内的良好溶剂，它以两种形式存在于细胞中：一部分是与细胞内的其他物质相结合的结合水，另一部分是在细胞中以游离态的形式存在的自由水。
在正常情况下，人体始终会处于水平衡状态，即补充的和构成有机体的水量与排出体外的水量相当。
但是，一旦这个平衡被打破，则会给人体带来严重后果。
如果人体内多余的水不能正常排出，就会在体内泛滥，造成身体浮肿。
而人体内的水如果比正常量减少约1%～2%即0.5～1升，人就会感到口渴；当减少5%即2～2.5升时，皮肤会起皱纹，人会感到口腔干燥，出现意识模糊等症状；当失水15%即7～8升时，人就会死亡。
人体血管中的血液有很大成分都是水，水在血液中占的比例是相对固定的。
也就是说，不论你喝多少水，你也不可能稀释血液。
什么是软水？
什么是硬水？
它们有什么不同？
我们家里的水壶里面经常会结一层水垢，这时爸爸妈妈就会说，这儿的水太硬了。
液体也会有硬度吗？
既然有硬水，那软水是什么样的呢？
其实软水和硬水的最大区别，就是硬水和软水相比，里面含有较多的不溶性的矿物质——钙盐和镁盐。
硬水和软水都有优点，硬水中有矿物质，味道会好些，而且，硬水中钙和镁对牙齿和骨骼会有好处。
相反，软水尝起来可能会有些咸，因为软水里面经常有钠盐，钠盐的味道就是咸的。
硬水很“费”东西。
用硬水洗浴，很容易就可以洗掉身上的肥皂，因为硬水中钙盐和镁盐容易和肥皂中的脂肪酸形成灰白色的肥皂沫。
这样很费肥皂，不过却很容易清洗。
软水对加热器、管道和其他的一些设备有好处。
而加热硬水，会有碳酸盐沉淀下来，容易损坏加热设备的内部构件。
而在热水的加热和沸腾中，覆盖了厚厚水垢的加热器其传热性能也大大地减弱了，这样会耗费大量的燃料和能量。
……

编辑推荐

味道有重量吗？
为什么有的味道尝起来比较浓？
舌头有什么作用？
舌头对味道的感觉都是在同一个部位吗？
会不会有区域的分别？
为什么舌头能尝出味道？
为什么水对人体很重要？
什么是软水？
什么是硬水？
它们有什么不同？
软水也有坏处吗？
软水和硬水的来源都是什么？
……翻开这本《青少年成长必读·科学真有趣丛书：关于人体的十万个为什么（彩图版）》，学习更多有关人体的科学知识。

第一图书网, tushu007.com
<<关于人体的十万个为什么-彩图版>>

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