

# 《小学生最想知道的人体构造书》

## 图书基本信息

书名：《小学生最想知道的人体构造书》

13位ISBN编号：9787121179310

10位ISBN编号：7121179318

出版时间：2012-10

出版社：电子工业出版社

作者：竹内修二

页数：111

译者：王景秋

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《小学生最想知道的人体构造书》

## 前言

致购买本书的老师、家长们：学校理科实验室里摆放的各种教具中，人体骨骼、肌肉及内脏的人体模型应该是孩子们最喜欢看的。这种人体模型既生动又形象，能打开头盖骨取出大脑、能看见血管遍布全身。虽然孩子们也经常抱怨说“有点恶心、恐怖”等。但是，看到人体模型后眼睛里充满了好奇的光辉，也会发出些许的惊叹。了解和关注人体有助于每个孩子通过自己的身体理解“生命”及“活着”的意义。“为什么男性和女性身体结构不同？”、“为什么人会打哈欠？”、“脑袋大的人就聪明？”、“心脏为什么能跳动不止，一刻也不停歇？”……对于大人来说一些理所当然的事情，对于孩子来说却是新鲜的发现，他们也因此充满了好奇。本书的目的之一是希望能培养孩子们对人体结构的兴趣和关心，吸引他们渴望去进一步了解人体。另一个目的是教导孩子们爱惜宝贵的身体。世界卫生组织的报告显示，日本人的平均寿命为83岁，因此日本也被誉为“世界上最长寿国家”；近年来，中国人的平均寿命为男性71岁，女性74岁，逐渐缩小了与日本人的寿命差距，达到中等发达国家水平。以小学生为代表的初高中生身高、体重正在逐年增加。一方面不断有关于国民寿命增长、体能提高的报道，但另一方面因患胃癌、肺癌等死去的人以及因不良生活习惯而致病的人也在显著增加。孩子们缺乏运动的问题也逐渐暴露出来。掌握一些塑造保持健康体魄、战胜疾病的知识，对于创造未来的孩子们来说是必要的。本书在介绍人体结构基本知识的同时，也穿插了一些有关“爱惜身体、健康生活”的知识及启示等内容。本书共5册，由255个问题构成。第3册书的主题是“能量和营养的奥秘”。主要内容涉及关于肠胃等消化器官、肺等呼吸器官、肾脏及膀胱的功能等方面，共汇总了51个问题。衷心希望孩子们能有兴趣利用从学校学到的人体结构知识来挑战这些问题，进而对人体更加关心和关注。本书适用于学校、家庭以及社会教育的科普会等多种场合，和孩子一起学习使用将会起到事半功倍的作用。

# 《小学生最想知道的人体构造书》

## 内容概要

《小学生最想知道的人体构造书》共5册，由255个问题构成。第5册书的题目是“生命成长的奥秘”。主要内容包括妊娠开始到分娩期间的生命孕育、出生后身体的成长发育以及遗传的规律等方面，共汇总了51个问题。衷心希望孩子们能有兴趣利用从学校学到的人体结构知识来挑战这些问题，进而对人体更加关心和关注。

竹内修二的《小学生最想知道的人体构造书：生命成长的奥秘》适用于学校、家庭以及社会教育的科普会等多种场合，和孩子一起学习使用将会起到事半功倍的作用。

# 《小学生最想知道的人体构造书》

## 作者简介

竹内修二，东邦大学理科毕业。现为滨松大学的教授兼医学博士、健康塑造学科和身心管理学科的主任。拥有30年以上的医科大学解剖学讲座经验，经常从事医学科、护士学校、理疗疗法学科、针灸及柔道恢复学科等的实验及演讲。著作包括《让人感兴趣的解剖学》（讲谈社）、《家庭医学大全集》（法研·合撰）、《人体游记vol.1 看DVD学习人体奥妙》（西东社）等。

# 《小学生最想知道的人体构造书》

## 书籍目录

- Q1 从口腔到肛门由一条管道连接。这是真的还是假的？
- Q2 为什么米饭会越嚼越甜？
- Q3 唾液除了消化、分解碳水化合物外，还有什么功能？
- Q4 大人经常说“嚼一嚼再咽”。那么，一口饭到底要嚼多少次才合适呢？
- Q5 成人每天平均大约分泌多少唾液？
- Q6 平时说的“烧心”到底是哪个部位烧着了？
- Q7 边倒立边吃饭，食物能到达胃里吗？
- Q8 胃、小肠和大肠被叫做消化器官，用线将各器官的功能连一连吧。
- Q9 负责消化、分解食物和吸收营养成分的器官叫消化器官。下面哪个不是消化器官？
- Q10 食物从口经由食道、胃最终到达大肠和肛门。那么，食物在各个器官的停留时间有多长？
- Q11 进食后，胃会变得有多大？
- Q12 胃有多种形状：长形胃（竖长型）、角形胃（横长型）、鱼钩胃（幽门处形似钩）等。体型瘦长的人胃多呈什么形状？
- Q13 胃液是酸性很强的消化液。可它为什么不会把自己的胃溶解掉呢？
- Q14 各营养物质在胃里停留的时间由长到短按顺序排列一下。
- Q15 胃、小肠和大肠3个器官中，哪个被认为像大脑一样聪明？
- Q16 小肠是位于胃和大肠之间的消化器官。那么，小肠大约有多少长？
- Q17 小肠粘膜的表面上有无数的环状皱襞，如果将这些褶皱全部展开，小肠的面积会有多大？
- Q18 十二指肠的长度相当于12个手指头并列起来那么宽，因此得名十二指肠。这是真的还是假的？
- Q19 食物在长长的小肠内为什么不会出现拥堵的现象呢？
- Q20 大肠的主要功能是什么？请选择两个正确答案。
- Q21 生活在大肠内的细菌有什么作用？
- Q22 如果将肝脏的功能比作工厂，那它会是一个什么工厂呢？
- Q23 目前还没有治愈肝脏疾病的有效药。这是真的还是假的？
- Q24 肝脏有很强的再生能力，即使被切掉一部分也能恢复原状。那么，肝脏最多切除多少还可以再生？
- Q25 很多人在喝完酒的第二天依然感到不舒服。可是，为什么喝酒会醉到第二天呢？
- Q26 从胃肠等消化器官出来的很多血管汇成一条血管后连接到某个脏器上。这个脏器的名字叫什么？
- Q27 橘子吃多了皮肤会发黄。这是真的还是假的？
- Q28 胰脏分泌的消化液叫胰液。这种消化液可以分解碳水化合物、蛋白质和脂肪这三大（）、帮助小肠吸收。请选择一个合适的词语填入括号中。
- Q29 小肠分泌的消化液叫肠液。你知道人体每天大约分泌多少肠液吗？
- Q30 有人被告知患上了盲肠炎。你知道医生将对其身体的哪一部分实施手术吗？
- Q31 为什么大便的颜色是黄色或茶色的？
- Q32 便秘的症状是排便困难。怎样才能解决便秘呢？
- Q33 我们每时每刻都在呼吸。那么，人一天究竟要呼吸多少次？
- Q34 肺里有许多形状像一串串葡萄的器官，叫肺泡。肺泡的作用是什么？
- Q35 肺可以像心脏一样收缩舒张吗？
- Q36 肺活量是测定肺哪方面的能力呢？
- Q37 我们平时吸入的地表空气的含氧量是多少？
- Q38 从口腔吞咽下来的食物为什么不会进入气管？
- Q39 鼻腔是人体的空调装置。这是真的还是假的？
- Q40 打喷嚏时从肺里喷出的气流速度是多少？
- Q41 哪个器官生成尿液？
- Q42 人一天生成多少尿液？
- Q43 肾脏功能出现问题的人要通过人工肾脏净化血液。这个过程叫什么？
- Q44 膀胱是储存尿液的袋子。它最多能储存多少尿液？

## 《小学生最想知道的人体构造书》

Q45 尿液呈酸性、碱性还是中性？

Q46 男孩和女孩谁更能憋尿？

Q47 尿尿最好不要尿到一半停下来。这是真的还是假的？

Q48 孩子为什么会尿床？

Q49 睡眠不足或疲劳时皮肤会出现浮肿，原因是什么？

Q50 考试前或在电影院为什么总想上厕所？

Q51 运动时如果出汗很多，喝水好还是忍着不喝好？

# 《小学生最想知道的人体构造书》

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)