

人体篇

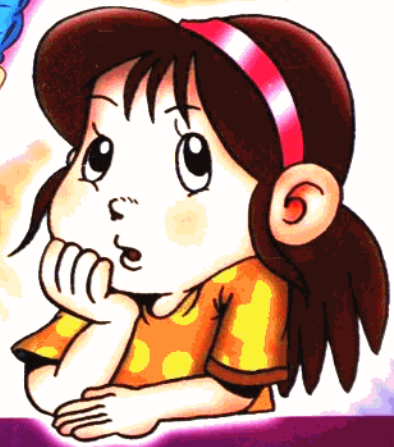
娃娃问 妈妈答



什么人
为什么
可欠



为什么
人
睡觉



金盾出版社

R E N T I P I A N

娃娃问妈妈答·人体篇

编文 孙利平

绘图 张 歆

图文制作 传奇工作室

金盾出版社出版、总发行

北京太平路5号(地铁万寿路站往南)

邮政编码:100036 电话:68214039 68218137

传真:68276683 电挂:0234

封面印刷:北京百花彩印有限公司

正文印刷:北京2207工厂

各地新华书店经销

开本:787×1092 1/24 印张:3

2002年1月第1版第1次印刷

印数:1—16000册

ISBN 7-5082-1674-1

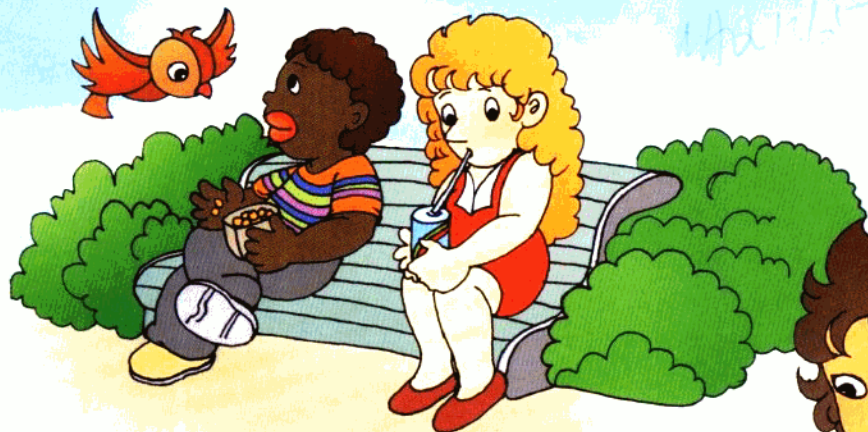
G·573 定价:9.00元

(凡购买金盾出版社的图书,如有缺页、
倒页、脱页者,本社发行部负责调换)

编者的话

《娃娃问妈妈答》是一套科普读物。它用简明浅显的道理、文图结合的形式,向读者介绍了大量的科学知识。

本书的主要特点是选题广泛,知识新颖,贴近生活。内容涉及动物、植物、人体、人文、天文、地理、科技、生活等方面,具有较强的科学性、通俗性和趣味性,很适合少年儿童课外阅读。同时,也适宜年轻妈妈领着宝宝一起阅读,以培养幼儿对未知世界的好奇心和思考问题的主动性。



1.人的皮肤为什么会有不同的颜色？

京京看到外国人有的皮肤颜色和自己的不同，他好奇地问妈妈：“人的皮肤为什么会有不同的颜色？”妈妈说：“肤色是由皮肤中黑色素的含量决定的。黑色素含量高的皮肤呈黑色，含量低的皮肤呈白色，含量中的皮肤呈黄色。”



2.长胎记是怎么回事？

小强腿上有一块暗红色的斑块，他不安地问妈妈：“这是怎么回事呀？”妈妈说：“这是胎记，是痣的一种。胎记是由密集地组合在一起的皮肤细胞构成的，它含有的黑色素的数量比周围的皮肤多。”



3.感到冷时皮肤为什么会起鸡皮疙瘩?

小明刚洗完澡,被冷风一吹,胳膊上起了许多小疙瘩,他奇怪地问妈妈:“人感到冷时皮肤为什么会起小疙瘩?”妈妈说:“这叫鸡皮疙瘩,是人体的一种自我保护反应。因为皮肤受到冷刺激时,汗毛下的竖毛肌收缩,形成小疙瘩,可以阻止体内热量从汗毛孔散失。”



4.皮肤被碰撞,为什么会出现青紫块?

涛涛不小心摔了一跤,腿上碰出了一块青紫块,他紧张地问妈妈:“碰撞后,皮肤为什么会这样?”妈妈说:“人的皮肤里血管很多,碰撞后皮肤表面虽然没破,但里面的毛细血管却破了,血管流出的血聚积在皮肤下面,就出现了青紫块。”





5.人为什么会长痱子？

夏天，豆豆身上起了许多小红点，痒痒的，他问妈妈：“身上为什么会长这么多小红点？”妈妈说：“这叫痱子，是汗毛孔发炎的结果。天气炎热，人体会通过皮肤上的汗毛孔排汗散发热量。但天气闷热时，汗蒸发不出去，再加上脏东西把汗毛孔堵住，就会发炎长出痱子。”

6.为什么有的人会长青春痘?

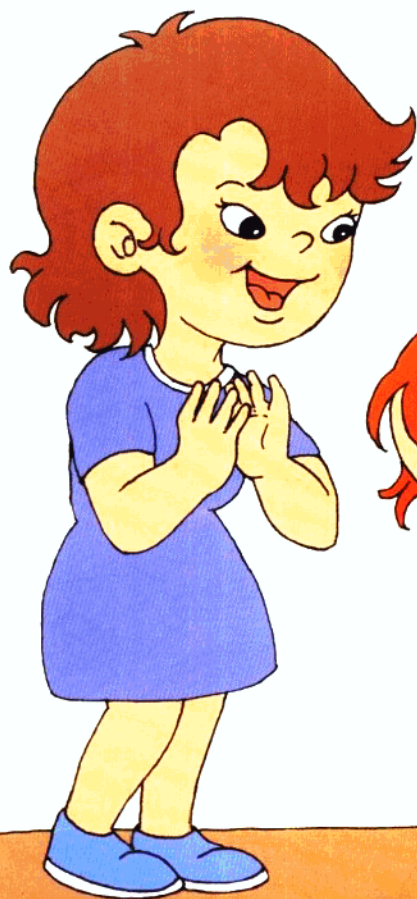
乐乐看到邻家的大姐姐脸上长了许多小红痘痘,他奇怪地问妈妈:“为什么有的人脸上会长小痘痘呢?”妈妈说:“这叫青春痘,是由于脸上皮脂腺分泌的皮脂过多,无法由毛囊上的毛孔排出去,于是就聚积在毛囊内形成了青春痘。”



7. 皮肤划破后为什么血会自动凝结？

淘淘不小心将手指划破，但伤口的血一会就凝结不流了，他不解地问妈妈：“伤口的血为什么会凝结呢？”妈妈说：“血液中有血小板，一旦流出就会产生凝血素，与血浆中的纤维蛋白结合，形成一根根细长的纤维交错重叠在一起，血就会自动凝结。”





8.人害羞时为什么会脸红?

蓉蓉表演完节目,害羞得脸红了,她偷偷地问妈妈:“人害羞时为什么会脸红呢?”妈妈告诉她:“那是因为人在害羞时,情绪激动,精神紧张,引起大脑皮层兴奋,促使心跳加快,脸上的毛细血管扩张,使更多的血液流向面部皮肤表层,所以会出现脸红。”



9.天热时人为什么会出汗?

夏天,小丽经常出汗,她不耐烦地问妈妈:“天热时人为什么会出汗呢?”妈妈说:“出汗是人体的一种自我调节措施。通过出汗可以散发体内多余的热量,同时还可把体内的废物带出来。”





10.为什么心情紧张时会出汗?

小明看惊险电影时,手心里出了许多汗,他奇怪地问妈妈:“为什么心情紧张时会出汗?”妈妈回答说:“心情紧张出汗是人的神经对外界的刺激产生的反应,是条件反射,无法控制的。”



11.为什么电扇吹久了会对身体有害?

夏天,小辉电扇吹久了,身体很不舒服,他问妈妈:“这是为什么?”妈妈说:“夏天天热温度高,人要通过皮肤上的汗毛孔排汗散发热量,电风扇吹了毛孔会收缩,这样身上的汗是没有了,但体内的热量却散发不出来,所以吹久了就会感觉不舒服。”

12.人老了为什么会有皱纹?

毛毛看到奶奶脸上的皱纹,悄悄地问妈妈:“人老了为什么会有皱纹呢?”妈妈说:“人老了皮肤就会老化,新陈代谢缓慢了,表皮变薄,水分减少,皮肤变得干燥松弛,缺少弹性,加之皮下脂肪也少了,所以会起皱纹。”



13.为什么说脑子越用越聪明?

峰峰和妈妈一起下棋,他突然问妈妈:“为什么说脑子越用越聪明呢?”妈妈说:“脑子是通过血管供给营养的。勤于动脑的人,脑血管经常处于舒展状态,神经细胞会得到很好的保养,这样脑子就会越用越灵活、越聪明。”



14.人为什么要睡觉?

妈妈常督促小霞按时睡觉按时起床,小霞纳闷地问妈妈:“人为什么要睡觉呢?”妈妈说:“睡觉是大脑神经细胞兴奋之后产生的抑制作用。睡觉时,四肢停止运动,肌肉放松,呼吸深长,心跳缓慢,它是人消除疲劳最必需的一种休息方法。”

