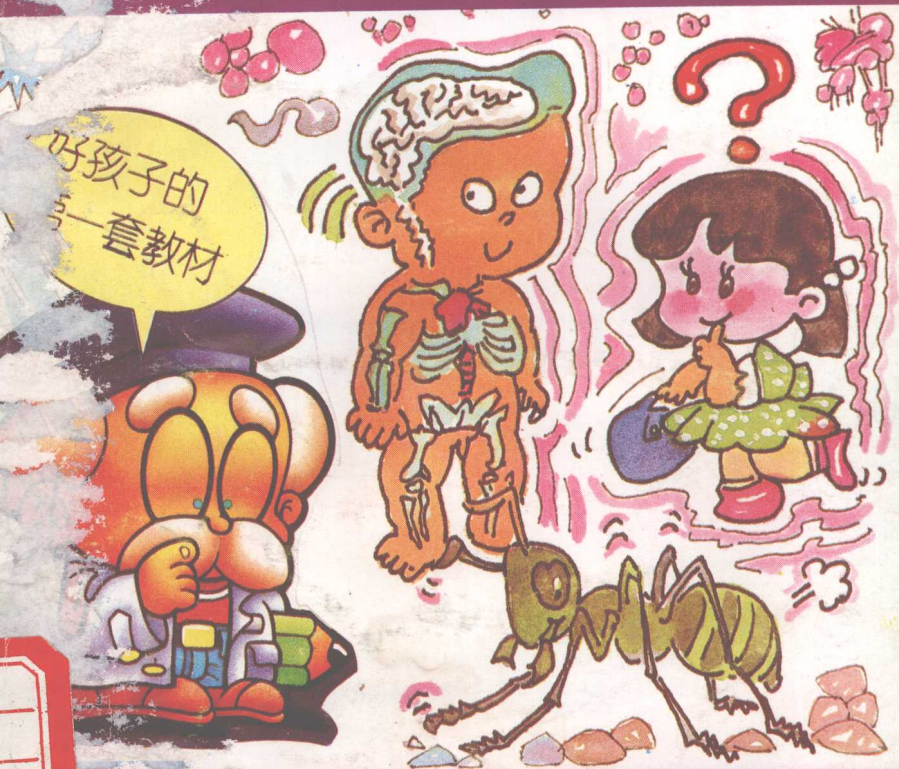


★精编儿童十万个为什么★

人类身体的秘密

FEN LEI SHEN TI DE MI MI



天津科技出版社

★天才儿童最喜爱的珍贵礼品★

N49/325

精编儿童十万个为什么

人类身体的秘密

雷鸣 编

天津科学技术出版社

目 录

- 打嗝儿是怎么回事? (1)
- 为什么小孩的脸蛋是红润的? (3)
- 为什么你与父母的血型相同? (5)
- 为什么洗澡的时间一长手上就出皱? (7)
- 冻伤是怎样形成的? (9)
- 猴子和狗为什么没有脚心? (11)
- 为什么有人吃辣的就出汗? (13)
- 为什么老人的皮肤皱纹多? (15)
- 常动脑子的长头皮就多吗? (17)
- 人为什么会头痛? (19)
- 人身上为什么有油泥? (21)
- 为什么气温比体温低时也感觉热? (23)
- 为什么人的肚脐的形状各种各样? (25)
- 头发和指甲一年能长多少? (27)
- 肚子为什么会咕噜噜地响? (29)
- 用干布擦身体能预防感冒吗? (31)
- 人的性别是怎么决定的? (33)
- 手背上的血管明显凸起是怎么回事? (35)
- 腹式呼吸是怎么回事? (37)
- 什么是瘢痕瘤体质? (39)
- 为什么有的人晕车? (41)
- 为什么人种不同,头发的颜色也不同? (43)
- 为什么冷天尿多? (45)

脚气是怎么得的？	(47)
咳嗽和打喷嚏是怎么回事？	(49)
紫外线真对人眼有害吗？	(51)
人为什么要做梦？	(53)
吃巧克力会使粉刺增多吗？	(55)
为什么麻疹最好在小时候出？	(57)
为什么自然卷曲的头发弄不直？	(59)
为什么牙痛时会出现腹痛、头痛等症状？	(61)
什么是卡介苗反应？	(63)
你知道人讲话时的声音是怎么发出来的吗？	(65)
人吸入一氧化碳后为什么会引起中毒？	(67)
为什么胃液里强酸性液体？	(69)
为什么被蚊子叮咬后皮肤会发痒？	(71)
为什么头部被撞击后会起包？	(73)
为什么没有专治感冒的药？	(75)
为什么癌症不易治愈？	(77)
为什么跪的时间长了腿脚会发麻？	(79)
为什么神经能将触觉传给大脑？	(81)
什么是惊吓疗法？	(83)
为什么人被烫伤后会浑身发抖？	(85)
为什么眉毛也会掉皮屑？	(87)
为什么父母与子女之间有遗传？	(89)
胖人瘦人是什么细胞造成的？	(91)

打嗝儿是怎么回事？

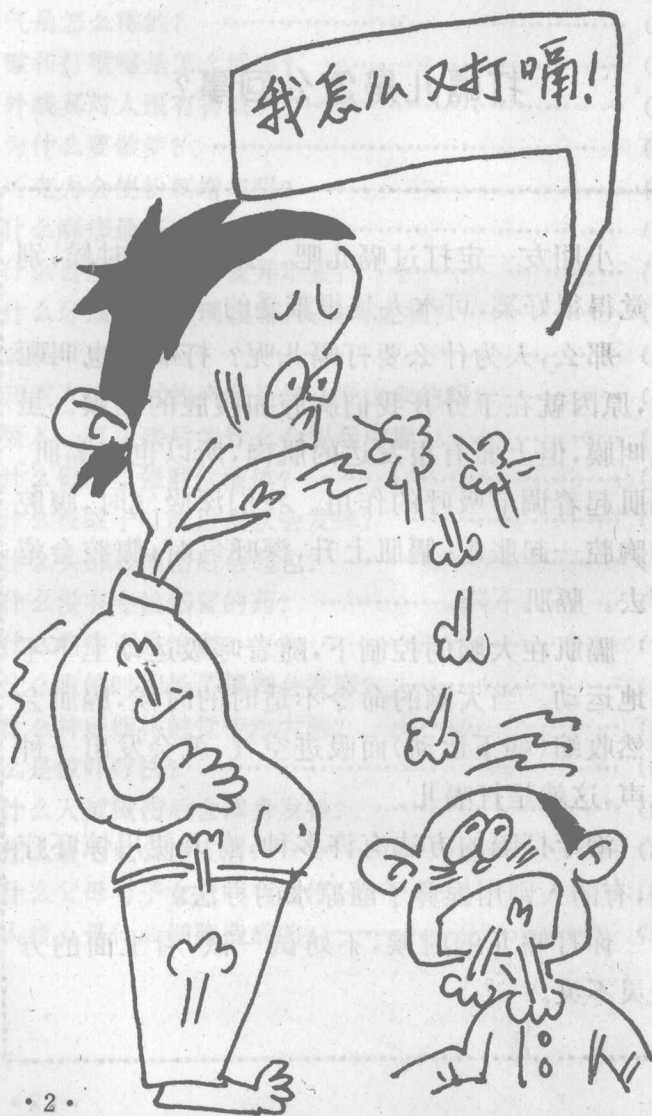
小朋友一定打过嗝儿吧。打嗝儿的时候，别人觉得很好笑，可本人是很难受的。

那么，人为什么要打嗝儿呢？打嗝儿也叫呃逆，原因就在于分开我们胸腔和腹腔的膈膜。虽然叫膜，但上面有很发达的肌肉，所以也叫膈肌。膈肌起着调节吸呼的作用。我们深吸气时，胸腔和胸腔一起胀起，膈肌上升，深呼气时，胸腔会瘪下去。膈肌下降。

膈肌在大脑的控制下，随着呼吸运动上下不停地运动。当大脑的命令不适时的时候，膈肌会突然收缩(朝下运动)而吸进空气，就会发出一种怪声，这就是打嗝儿。

治疗打嗝的方法有许多种，有人使用惊吓疗法，有的人则用捏鼻子灌凉水的方法。

你打嗝儿的时候，不妨试一试，看上面的方法灵不灵。

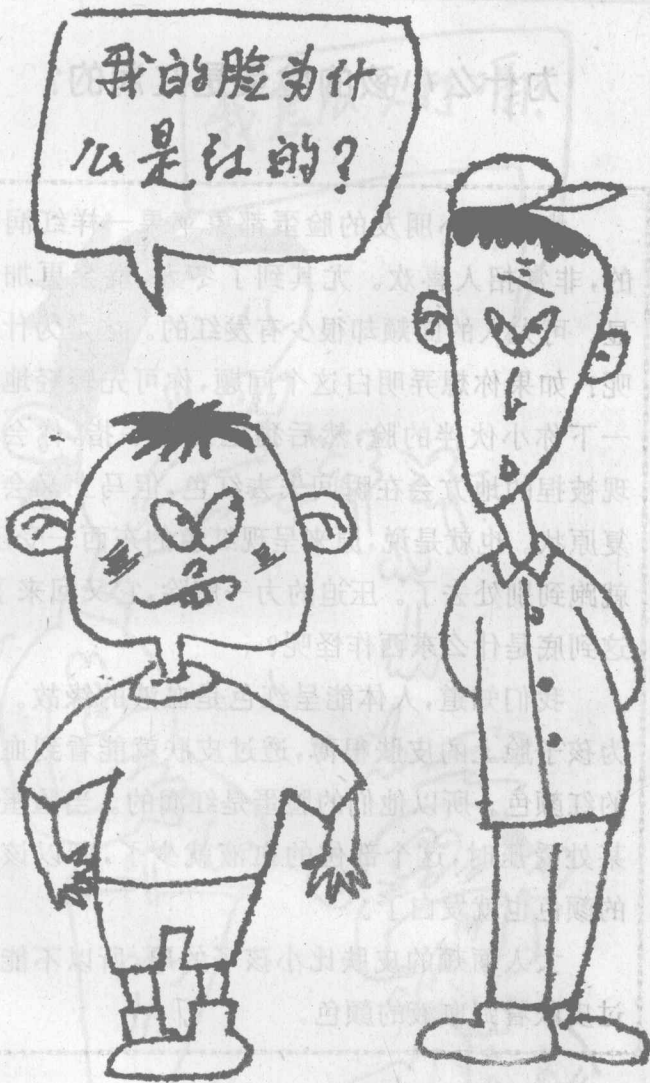


为什么小孩的脸蛋是红润的？

大多数小朋友的脸蛋都象苹果一样红润润的，非常招人喜欢。尤其到了冬天，就会更加明显。可大人的面颊却很少有发红的。这是为什么呢？如果你想弄明白这个问题，你可先轻轻地捏一下你小伙伴的脸，然后猛地抬起手指，你会发现被捏的地方会在瞬间失去红色，但马上又会恢复原状。也就是说，原来呈现红色的东西一受压，就跑到别处去了。压迫的力一解除，它又回来了。这到底是什么东西作怪呢？

我们知道，人体能呈红色是血液的缘故。因为孩子脸上的皮肤很薄，透过皮肤就能看到血液的红颜色。所以他们的脸蛋是红润的。当脸蛋的某处受压时，这个部位的血液就少了，所以该处的颜色也就发白了。

大人面颊的皮肤比小孩子的厚，所以不能透过皮肤看到血液的颜色。



为什么你与父母的血型相同？

小朋友一定知道孩子是母亲生的，而从未听说过孩子是父亲生的吧。为什么世界上会有父母这个词呢？因为孩子是父亲和母亲共同遗传的结果。

你们也许会知道，血型的分类根据血细胞凝集现象的不同而分成 O、A、B 和 AB 四种。

小朋友们可以想一下，如果父亲是 A 型血，母亲是 B 型血，那么孩子将是什么型的血呢？孩子的血型也许象父亲，也许象母亲，一半象父亲，一半象母亲，或而变成 AB 型血。但如果父母的血型都一样，那么，孩子也会与父母是同一个血型。

生物体的构造和生理机能等由上代传给下代的叫遗传。遗传有各种各样，人的血型是遗传，长得象父母也是遗传。



为什么洗澡的时间一长手上就出皱？

在淋浴下冲洗或在澡塘浸泡时间一长都会使手指、手心起皱。如果小朋友们观察一下，洗澡后手上的皱会有什么变化，你就会发现不一会儿的功夫，手上的褶皱就全没有了。也就是说手在水中长时间浸泡就会出皱，而在空气中又会很快恢复原状。由此我们知道，起皱的原因在于水分。

手掌、脚掌上的皮肤与脸、身上的皮肤是不同的，因为脸和身上的皮肤很薄，所以怎么泡也不会起皱。手掌、脚掌的皮肤很厚，所以浸泡时间一长就会出皱。

有时小朋友玩双杠或使用铁锹后手上就会起泡；有时走长路脚掌也会起泡，但泡的下面却还有一层皮。朝外凸起的泡儿主要是皮肤的角质层，在皮肤的最外侧。角质层有个特性，就是能象海棉一样含水。

在澡塘浸泡的时间过长，角质层含得水分过多，便开始涨开，于是，手掌、手指的皮肤便开始发白并出现褶皱。

在澡盆里睡着
了，泡成这样子！



冻伤是怎样形成的？

小朋友都知道，冻伤是指有机体的组织由于温度过低而引起的损伤。轻的冻伤使皮肤红肿，灼痛或发痒，重的皮肤起水泡，最重的引起皮肤、肌肉坏死。那么冻伤是怎么形成的呢？一般冻伤都出现在冬季。天气一冷，皮肤里的血管就开始收缩，以此来保住体温。这样，手、脚、耳等神经末梢就会觉得冷了，所以人们常用搓手、跺脚、戴耳套等方法取暖。因这些部位的血液循环较差，所以很容易形成冻伤。

当我们回到向阳处或温暖的房间里，被冻得收缩的血管又会扩张起来，这样反复多次收缩、扩张之后，有些人的血管就出现疲倦现象，即使再冷的时候，血管也不收缩了。在这种情况下血管壁遭到破坏，里面的液体渗出来，于是就出现了红肿。

总爱被冻伤的人是有遗传的，所以父母有冻伤的小朋友，在冬季经常按摩手、脚、耳等部位，促进血液循环，以防冻伤的发生。



猴子和狗为什么没有脚心？

小朋友对脚心肯定都不陌生。我向小朋友提个问题，刚生下的婴儿有脚心吗（当然这里说有脚心是指脚底板的中心部是否凹下去）？当你们观察之后，就会回答没有。因为婴儿和你们有许多不同点。其中，你们可以随意站立行走或跑跳，但婴儿却不能。

猴子一般是在树上生活的，它不用象人那样一天到晚在地上站立行走。狗虽然也时常在地上行走，但大部分时间都是坐立的，所以猴子和狗都没有脚心。

因此人的脚心与经常用双脚站立行走有着密切的关系。要支撑住我们沉重的身体，拱型脚骨是最适宜的。脚骨是拱形的，当然脚心也是拱型的了。

请你想一想大桥的构造。桥梁就是拱形的，它能稳固地支撑着大桥。脚心呈拱形也是人体最合理的结构之一。

可能有个别小朋友的脚心很小，就是人们常说的“平足”。这样的小朋友要在医生的指导下纠正平足，不然长大以后容易患腰痛病。



脚心哪去了？

为什么有人吃辣的就出汗？

小朋友可能早就注意到了这样一个事实，在寒冷的季节，有人一吃辣的食物也会出汗。这是为什么呢？

也许小朋友有过这样的感受：在你看情节紧张、惊险万分的电影时，你的手心会出汗。难怪人们常用捏着一把汗来形容紧张的心理。在漆黑的夜晚，你独自一人行走时，突然有人吓唬你，你也会浑身冒汗。这些都证明精神紧张会出汗。这种出汗是由自律神经控制的一种条件反射，它是不以人的意志为转移的。

这个条件反射也包括吃酸、辣食物出汗这一现象。在敏感的人身上，这种现象就特别明显。