

小学生

十万个为什么

SHI WAN GE WEI SHEN ME

注音插图

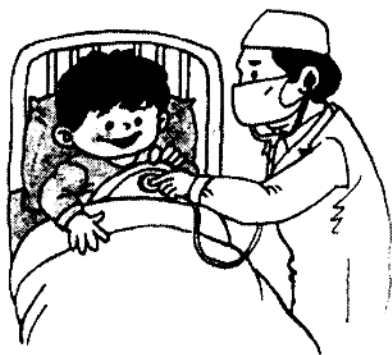
10元本



内蒙古少年儿童出版社

小学生 十万个为什么

杨俊萍 主编



内蒙古少年儿童出版社

小学生十万个为什么

第三系列

杨俊萍 主编

内蒙古少年儿童出版社出版

(通辽市霍林河大街 24 号)

责任编辑:韩才 封面设计:文彬

北京市利民印刷厂印刷

内蒙古新华书店发行 各地新华书店经销

开本 787×1092 毫米 1/32 印张:98 字数:100 千字

2000 年 10 月第二版 2000 年 10 月第一次印刷

印数:1-10000 套

ISBN7-5312-1067-3/Z·31

全套定价:70.00 元 单册定价:10.00 元

(本书如发现印装质量问题请直接与承印厂调换)

目 录

人体奥妙

- 人体由多少个细胞构成? (2)
- 为什么“十聋九哑”? (5)
- 人为什么打呵欠? (8)
- 人的血液为什么是红色的? (10)
- 胃能消化肉类食物为什么不能
消化胃自己? (12)
- 人为什么会疲倦? (15)
- 为什么眼珠不怕冷? (18)
- 为什么眼睛看近的东西容易疲劳? (21)
- 人体内最长的细胞有多长? (23)
- 为什么发烧前先感到冷? (26)
- 为什么睡觉前要刷牙? (29)
- 汗为什么是咸的? (31)

人体里的血管有多长？	(34)
人为什么要睡眠？	(36)
“大胡子”是患了多毛症吗？	(39)
人为什么害羞时会脸红？	(42)
为什么有人睡着了爱磨牙？	(44)
为什么牙痛也是病？	(46)
为什么说牙齿是人类的“身份证”	(48)
为什么人一生气就不想吃饭？	(50)
吃苹果既可通便又可止泻？	(52)
为什么蹲太久后站起来会眼冒金星？	(55)
检查指纹为什么可以帮助破案	(58)
为什么脑子越用越灵？	(60)
为什么医生看病常会看病人的舌头？	(63)
为什么会有舌苔？	(66)
无偿献血为什么不会影响健康？	(68)
人类生育男女的比例为什么差不多？	(71)
身体没有病就是健康吗？	(73)
病人发烧怎么办？	(76)
人的身高为什么早上高晚上矮？	(79)
为什么根据头发能诊断疾病？	(81)

为什么有人会长粗脖子？	(85)
为什么会有不同肤色的人种？	(87)
为什么东方人是黑头发,西方人 是黄头发？	(90)
为什么劳动时手上会起泡？	(92)
为什么吃生蒜能治病？	(95)
常吃大蒜有什么好处？	(98)
为什么冷天尿多？	(100)
人为什么能维持恒定的体温？	(102)
人耳为什么能听到外界的声音？	(104)
舌为什么能辨别味道？	(107)
鼻子为什么能闻到气味？	(110)
人为什么要呼吸？	(112)

伟大发明

指南针是怎样发明的？	(116)
造纸术是谁发明的？	(118)
活字印刷术是怎样发明的？	(121)
火药是怎样发明的？	(124)
电灯是谁发明的？	(127)
第一个看到细菌的人是谁？	(130)

自行车是怎样发明的？	(133)
炸药的发明者是谁？	(136)
瓷器为什么也叫“china”？	(139)
第一台 X 光机是怎样产生的？	(143)
第一台电子计算机是怎样诞生的？	(146)
电话是谁发明的？	(149)
你知道“飞机之父”是谁吗？	(152)
汽车是怎样诞生的？	(155)
火箭是谁发明的？	(158)
电视的发明人是谁	(161)
是谁发明了轮子？	(163)

历史文化

中国人为什么自称“炎黄子孙”？	(166)
谁是古代世界最博学的人？	(169)
萧何为什么追韩信？	(172)
大禹是怎样治水的？	(175)
赤壁之战为什么在军事上受到重视？	(178)
科举制是怎样一回事？	(183)
秦国商鞅是怎样变法的？	(187)
“退避三舍”出于哪个典故？	(192)

“玄武门之变”是怎么回事？	(195)
“指鹿为马”的故事说的是什么？	(198)
明武宗为何禁止养猪？	(203)
为什么“马奇诺防线”不攻自破？	(206)

中国文学

中国传记文学的始祖和典范是什么？	(212)
第一部章回历史小说是什么？	(215)
第一部描写家民起义的长篇小说是什么？ ...	(221)
你了解吴承恩写的《西游记》吗？	(226)
你了解曹雪芹写的《红楼梦》吗？	(231)
你知道老舍和《骆驼祥子》吗？	(238)
你了解郭沫若写的《女神》吗？	(241)
北宋文豪指谁？	(243)
“诗仙”指的是谁？	(248)
一代才女指的是谁？	(251)

文化艺术

音乐是怎样产生的？	(256)
“对牛弹琴”真的是白费功夫吗？	(260)
贾宝玉为什么要出家？	(264)
“桃花源”究竟在哪里？	(267)

中国人为什么用筷子吃饭？	(270)
京剧“四大名旦”是谁？	(275)
电影是怎样诞生的？	(277)
电影剧作怎样运用象征手法？	(280)
电影中的布景是怎么回事？	(283)
道具在电影中有哪些作用？	(287)
《天鹅湖》是一个什么样的芭蕾舞剧？	(291)
中国传统杂技有哪些绝活？	(295)
为什么相声能成为人们最喜爱的 一种曲艺？	(298)
元曲四大家分别指谁？	(302)

名人小传

谁是唐太宗的一面镜子	(306)
苏轼是怎样“出人头地”的？	(311)
为什么“苏武牧羊” 的故事千古流传？	(315)
“一钱太守”指的是谁？	(317)
是谁不为五斗米折腰？	(318)
“将军肚里可撑船”说的是谁？	(321)
为什么称南丁格尔是“提灯女神”？	(324)

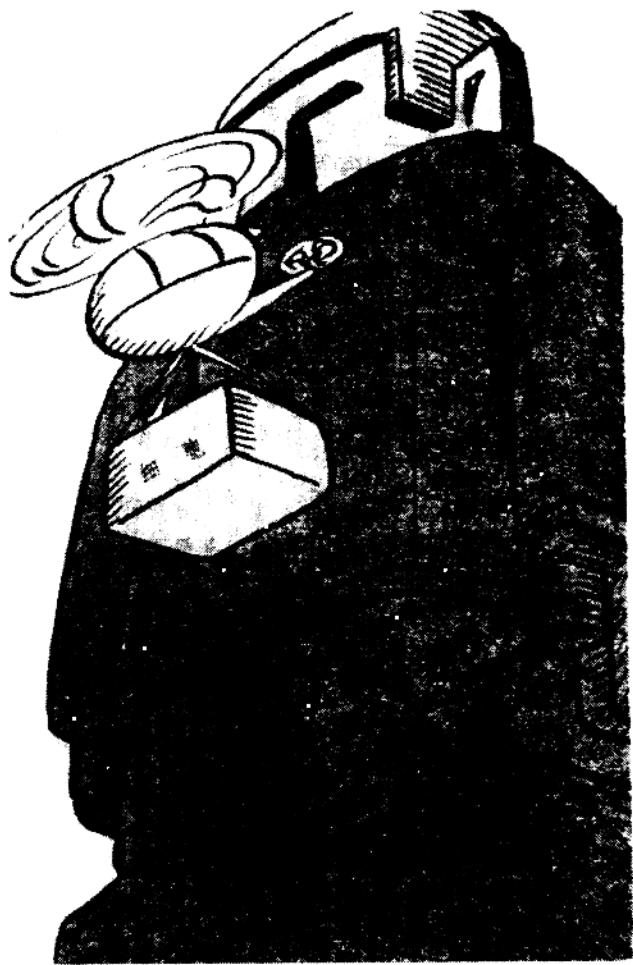
项羽是怎样成为西楚霸王的？	(327)
名医华佗怎样为病人做手术？	(331)
孙悟空“生”在哪里？	(333)
铜像“撒尿的小孩”是谁？	(337)
青年托尔斯泰怎样改邪归正的？	(341)
华盛顿怎样赢得了“国父”的称号？	(344)
为什么拿破仑兵败滑铁卢？	(349)
中国历史上有哪些“豪放侠士”？	(353)
诸葛亮为何斩马谡？	(357)
范蠡为什么离开越王勾践？	(360)
到过南极的第一个中国人是谁？	(366)
邱吉尔为何被叫成“老虎狗”？	(370)



人 体 由 多 少 个 细

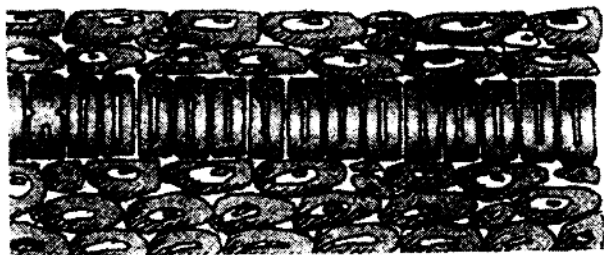
胞 构 成 ?

rén tǐ jiù xiàng yī dòng dà lóu xì bāo zé xiàng jiàn
人 体 就 像 一 栋 大 楼 , 细 胞 则 像 建
zhù cái liào zhuān hé shuǐ ní yóu xíng tài gōng néng xiāng
筑 材 料 砖 和 水 泥 。 由 形 态 、 功 能 相
sì de xì bāo hé xì bāo jiān zhì gòu chéng rén tǐ zǔ
似 的 细 胞 和 细 胞 间 质 构 成 人 体 组
zhī hǎo sì dà lóu yòng zhuān hé shuǐ ní qī chéng de qiáng
织 , 好 似 大 楼 用 砖 和 水 泥 砌 成 的 墙 。
duō miàn qiáng jiàn chéng yī gè gè fáng jiān duō zhǒng zǔ
多 面 墙 建 成 一 个 个 房 间 , 多 种 组 织
gòu chéng le qì guān nǎo xīn fèi wèi děng zhè
构 成 了 器 官 —— 脑 、 心 、 肺 、 胃 等 。 这
xiē qì guān dōu jù yǒu yī dìng de gōng néng wèi kě yǐ
些 器 官 都 具 有 一 定 的 功 能 。 胃 可 以
róng nà hé xiāo huà shí wù fèi cān yǔ hū xī huàn qì xīn
容 纳 和 消 化 食 物 , 肺 参 与 呼 吸 换 气 , 心
shǐ xuè yè zài tǐ nèi liú dòng nǎo shì rén tǐ de zuì
使 血 液 在 体 内 流 动 , 脑 是 人 体 的 最



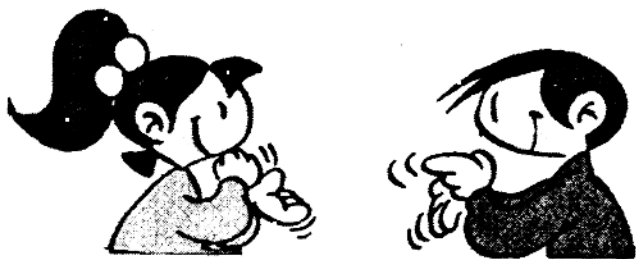
gāo sī lìng bù jǐ zhǒng qì guān lián hé qí lóu gòng
高“司令部”。几种器官联合起来共
tóng wán chéng yī zhǒng shēng lí gōng néng xíng chéng rén de
同完成一种生理功能,形成人的
hū xī xiāo huà xún huán děng bā dà xì tǒng yóu rú dà
呼吸、消化、循环等八大系统,犹如大
lóu lǐ de yī tào tào dān yuán fáng
楼里的一套套单元房。

nà me jiàn zào zhè gè tǐ dà lóu yòng le duō shǎo
那么,建造这个体“大楼”用了多少
kuài zhuān ne kē xué jiā men cū lüè jì suàn le yī
块“砖”呢?科学家们粗略计算了一
xià rén tǐ jìng yóu wàn yì gè xì bāo gòu chéng
下,人体竟由1800万亿个细胞构成!

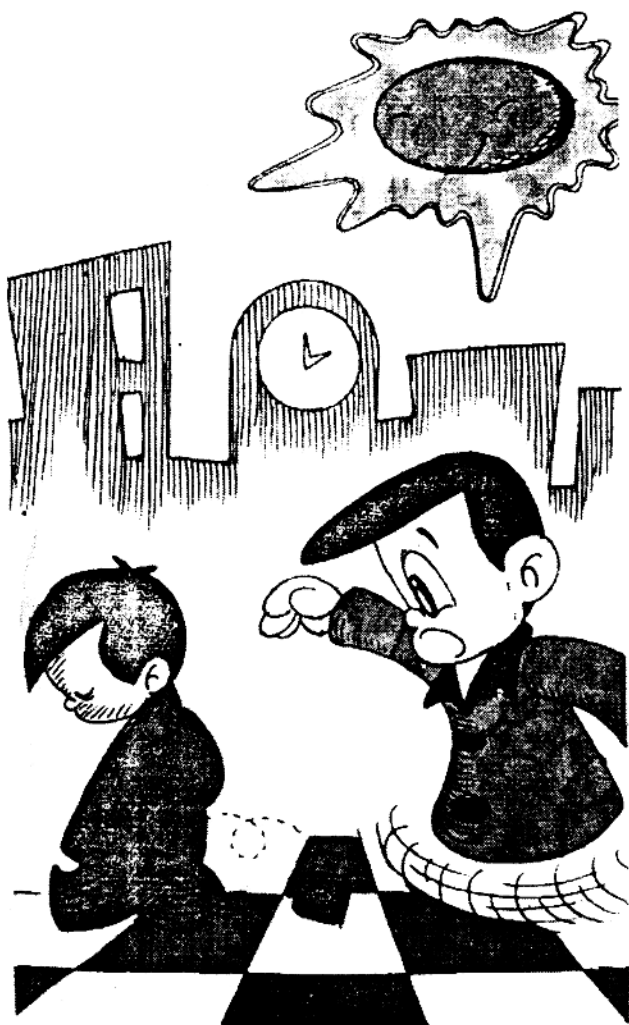


wèi shén me shí lóng jiǔ yǎ
为什么“十聋九哑”？

yǎ ba zhǐ de shì bù huì shuō huà bìng bù shì bù
哑巴,指的是不会说话,并不是不
néng fā yīn de rén tā men de shé hóu shēng dài děng
能发音的人。他们的舌、喉、声带等
fā yīn qì guān dà duō shì zhèng cháng de
发音器官大多是正常的。



rén shuō huà shí shí shí kè kè dōu zài zì jǐ ěr
人说话时,时时刻刻都在自己耳
duo de jiān tīng zhī xià biān tīng biān shuō yě tiáo zhěng cóng
朵的监听之下,边听边说也调整,从
yòu ér xué huà qǐ jiù lì yòng zhè zhǒng fāng shì zhú jiàn
幼儿学话起就利用这种方式,逐渐



xíng chéng le zhèng cháng de yǔ yán fā biǎo néng lì ér
形成了正常的语言发表能力。而
lóng rén cóng xiǎo jiù tīng bù dào bié rén de huà yǔ yě tīng
聋人从小就听不到别人的话语,也听
bù dào zì jǐ de yīn diào gèng gǎn shòu bù dào yǔ yán shì
不到自己的音调,更感受不到语言是
gè shén me yàng zi yīn cǐ yě jiù bù néng yòng shuō huà
个什么“样子”,因此,也就不能用说话
lái biǎo dá zì jǐ de yuàn wàng zhè jiù shì yīn lóng ér
来表达自己的愿望,这就是“因聋而
yǎ hái yǒu xiē rén yóu yú fā yīn qì guān de sǔn huài
哑”还有些人,由于发音器官的损坏,
huò zhě yǔ yán zhōng shū de bìng biàn tā men de ěr duo suī
或者语言中枢的病变,他们的耳朵虽
rán bù lóng dàn
然不聋,但
yě sàng shī le
也丧失了
shuō huà néng lì
说话能力。
yòu yóu yú yīn
又由于因
lóng ér zhì yǎ
聋而致哑



de qíng kuàng jiào wéi pǔ biàn suǒ yǐ yǒu shí lóng jiù yǎ
的情况较为普遍,所以有“十聋九哑”
zhī shuō
之说。