

★ 无敌智力 ★

奥秘的人体

AO MI DE REN TI

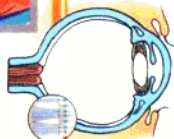


心脏是在
胸部的正
中间吗？

人体各部
位的体温
一样吗？



手的骨头
是什么样
子的？



眼睛为什么
不能总是睁
着呢？



人体哪一部位
的肌肉力气最大？

参加跑步时，什
么时候心跳快？



朝华出版社



奥秘的人体

AO MI DE REN TI

编著 曲·帆 顾山岭

绘画 高 萌 曾 磊



朝 华 出 版 社

责任编辑 姜成安
设计制作 曾磊 金辉
主 编 政安
编 委 鲁一达 宋莉 杨新平 刘英 王静雅
马千里 侯民 李燕 程少杰 王小明
绘 画 高萌 曾磊 孙小梅 李明辉 董燕

无敌智力 奥秘的人体

编著 曲一帆 顾山岭
绘画 高萌 曾磊

朝华出版社出版

北京 车公庄西路35号 邮政编码 100044
电话 (010)68411973 68413840

人民教育出版社印刷厂制版印刷

中国国际图书贸易总公司发行

北京 车公庄西路35号
北京邮政信箱399号 邮政编码 100044

新华书店经销

开本 850x1168毫米 大1/32 印张 3

2000年第一版 第一次印刷

ISBN 7-5054-0609-4/J·0365

全套8册 定价 96.00元

本册定价 12.00元

11288P/05

是关节使身体可以弯曲吗?.....	56
人体哪一部位的肌肉力气最大?.....	59
心脏是在胸部的正中间吗?.....	63
心脏和水蜜桃一样吗?	66
参加跑步时, 什么时候心跳快?.....	69
傍晚买的鞋真的比较合脚吗?.....	72
跑步久了为什么会累得喘粗气?	74
人体各部位的体温一样吗?	77
感冒时为什么会发烧呢?	79
天黑了为什么会想睡觉?	84
人在什么时候容易打哈欠?	89
人为什么用不着冬眠?	91



我提问：

人体有哪三个空腔？

rén tǐ fēn tóu jǐng qū gàn sì zhī
人 体 分 头、颈、躯干、四肢
děng bù fēn tóu lú hé qū gàn de nèi bù yǒu
等 部 分。头 颅 和 躯 干 的 内 部 有
sān gè kōng qiāng táo táo nào nào dān dan měi
三 个 空 腔。淘 淘、闹 闹、丹 丹、美
mei nǐ men zhī dào shì nǎ sān gè kōng qiāng ma
美，你 们 知 道 是 哪 三 个 空 腔 吗？



- 1 lú qiāng jǐng qiāng wèi qiāng
颅 腔、颈 腔、胃 腔。
- 2 lú qiāng xiōng qiāng páng guāng qiāng
颅 腔、胸 腔、膀 胱 腔。
- 3 lú qiāng xiōng qiāng fù qiāng
颅 腔、胸 腔、腹 腔。
- 4 lú qiāng fèi qiāng wèi qiāng
颅 腔、肺 腔、胃 腔。

淘淘说是 1

tóu gài gǔ xiàng gè dào
头 盖 骨 像 个 倒
fàng de guǎn zi jǐng jiù
放 的 罐 子， 颈 就
shì guǎn bó zi lǐ miàn
是 罐 脖 子， 里 面
yǒu qì guǎn shí guǎn wèi
有 气 管、 食 管。 胃
xiàng ge kǒu dai kōng le
像 个 口 袋， 空 了
jiù jué de è
就 觉 得 饿。



闹闹猜是 2



xiōng bù hěn kuān lǐ miàn
胸 部 很 宽， 里 面
shì kōng de páng guān shì
是 空 的。 膀 胱 是
ge chéng niào de dài zi
个 盛 尿 的 袋 子，
méi yǒu niào jiù kōng le
没 有 尿 就 空 了。

丹丹觉得是 3

shàng zhōng xià sān ge
上、中、下 三 个

kōng qiāng shì lú qiāng
空 腔 是 颅 腔、

xiōng qiāng fù qiāng měi
胸 腔、腹 腔，每

ge kōng qiāng lǐ zhuāng
个 空 腔 里 装

zhe gè zhǒng qì guān
着 各 种 器 官。



美美选定 4



wǒ men yào hū xī
我 们 要 呼 吸

hé chī fàn méi yǒu
和 吃 饭，没 有

fèi qiāng hé wèi qiāng
肺 腔 和 胃 腔

shì bù xíng de
是 不 行 的。



现在公布正确答案：

3

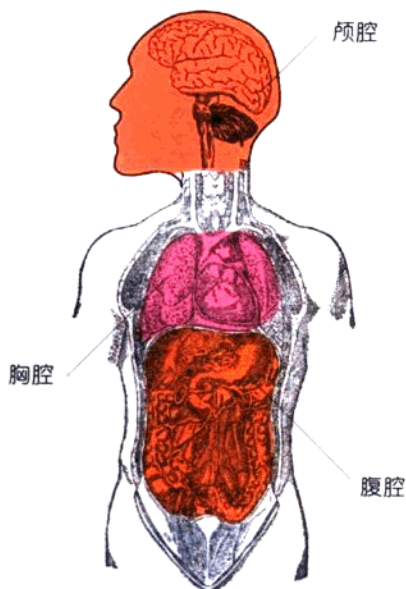
颅腔、胸腔、腹腔

lú qiāng zhuāng zhe nǎo xiōng qiāng zhuāng zhe
颅腔装着脑；胸腔装着

xīn fèi dà xuè guǎn shí dào děng qì guān fù
心、肺、大血管、食道等器官；腹

qiāng zhuāng zhe wèi cháng yí gān dǎn shèn páng
腔装着胃、肠、胰、肝、胆、肾、膀

guāng zǐ gōng děng qì guān
胱、子宫等器官。





我提问：

头骨会随着身体长大而变大吗？

rén zài chéng zhǎng guò chéng zhōng tóu gǔ hé
人 在 成 长 过 程 中，头 骨 和
shēn tǐ shàng de gǔ tóu yí yàng huì biàn dà ma
身 体 上 的 骨 头 一 样 会 变 大 吗？

这里有三种选择

- ① yǔ shēn tǐ yí yàng huì biàn dà
与 身 体 一 样 会 变 大。
- ② nǎo biàn dà dàn tóu gǔ bú biàn dà
脑 变 大，但 头 骨 不 变 大。
- ③ nǎo bú biàn dà tóu gǔ yě bú biàn dà
脑 不 变 大，头 骨 也 不 变 大。

淘淘说是 1



shuí zhe yīng ér shēn tǐ zhǎng dà
随 着 婴 儿 身 体 长 大，
tóu gǔ yě huì biàn dà yào
头 骨 也 会 变 大，要
bù chéng le xiǎo nǎo dai le
不，成 了 小“脑 袋”了。

闹闹猜是 2



yīng ér de tóu hěn ruǎn
婴儿的头很软，
nǎo yǔ tóu gǔ zhī jiān yǒu
脑与头骨之间有
kòng xì jí shǐ tóu gǔ
空隙。即使头骨
bù zhǎng dà yě bù yǐng
不长大，也不影
xiǎng nǎo de zhǎng dà
响脑的长大。

丹丹想是 3

wú lùn yīng ér hái shì chéng
无论婴儿还是成
nián rén tóu yǔ shēn tǐ de
年人，头与身体的
bǐ lì yīng gāi yí yàng yóu
比例应该一样。由
yú yīng ér shēn tǐ xiǎo suǒ
于婴儿身体小，所
yǐ kàn qǐ lái tóu hěn dà
以看起来头很大。



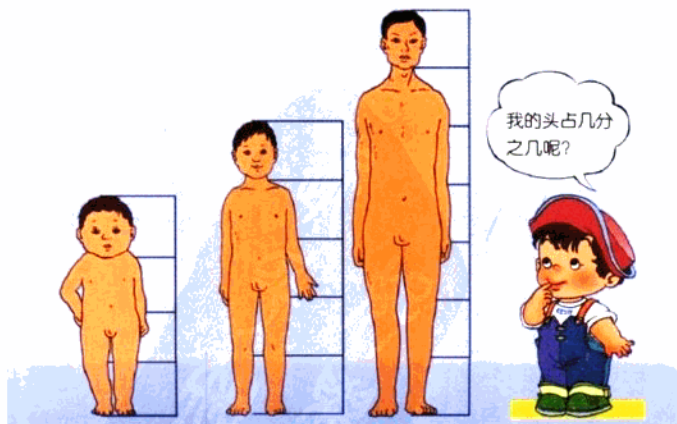


现在公布正确答案：

1

头骨会随身体同时长大

rén zài chéng zhǎng guò chéng zhōng tóu zhàn shēn
人在成长过程中，头占身
tǐ de bǐ lì bù yí yàng yīng ér shí zhàn sì fēn
体的比例不一样，婴儿时占四分
zhī yī shào nián shí zhàn wǔ fēn zhī yī chéng rén
之一，少年时占五分之一，成人
shí zhàn qī fēn zhī yī zhè shuō míng shēn tǐ shēng
时占七分之一。这说明身体生
zhǎng kuài tóu shēng zhǎng màn dàn tóu què shí zhǎng
长快，头生长慢。但头确实长
le suǒ yǐ tóu gǔ yě huì gēn zhe biàn dà le
了，所以头骨也会跟着变大了。





其他人为什答错了呢？

闹闹为什么错了？因为：

tóu gǔ shì yóu hǎo jǐ kuài gǔ tóu zǔ chéng
头骨是由好几块骨头组成
de yīng ér de tóu hěn ruǎn shì yīn wèi tóu
的。婴儿的头很软，是因为头
gǔ zhī jiān de fèng xì hái bú gòu mì shí
骨之间的缝隙还不够密实。

丹丹为什么错了？因为：

yīng ér tóu bù de shēng zhǎng bú xiàng shēn qū
婴儿头部的生长不像身躯
hé sì zhī nà me míng xiǎn dàn shì tóu gǔ
和四肢那么明显。但是头骨
réng huì yì diǎn diǎn biàn dà suǒ yǐ tóu bù
仍会一点点变大，所以头不
jīn huì zhǎng dà ér qiě suí zhe nián líng de
仅会长大，而且随着年龄的
bù tóng tóu yǔ shēn tǐ de bǐ lì yě huì
不同，头与身体的比例也会
fā shēng biàn huà
发生变化。



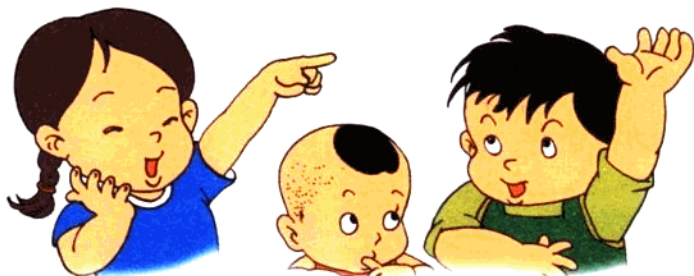
我提问：

眼鼻口耳哪个重要？

rén de tóu bù yǒu yǎn jīng bí zi zuǐ
人的头部有眼睛、鼻子、嘴

ba ěr duo nǐ shuō zhè sì gè qì guān nǎ ge
巴、耳朵，你说这四个器官哪个

zhòng yào ne
重要呢？



这里有四种选择 ▼

1 yǎn jīng zhòng yào
眼睛重要。

2 bí zi zhòng yào
鼻子重要。

3 zuǐ ba zhòng yào
嘴巴重要。

4 ěr duo zhòng yào
耳朵重要。

淘淘说是 1

méi yǒu yǎn jīng shén me yě kàn
没有眼睛什么也看
bú jiàn tā tài zhòng yào le
不见，它太重要了。



闹闹猜是 2



bí zǐ kě yǐ hū xī hé fēn
鼻子可以呼吸和分
biàn qì wèi rú guǒ méi yǒu bí
辨气味。如果没有鼻
zǐ zhǐ néng zhāng zhe zuǐ hū
子，只能张着嘴呼
xī ér qiě xiāng chòu bù fēn
吸，而且香臭不分，
suǒ yǐ bí zǐ zhòng yào
所以鼻子重要。

丹丹觉得是

zuǐ ba lǐ yǒu yá chǐ hé
嘴巴里有牙齿和

shé tou fù zé mó suì
舌头，负责磨碎

shí wù hé shí bié wèi
食物和识别味

dào zuǐ ba hái yào shuō
道。嘴巴还要说

huà duō zhòng yào ya
话，多重要呀！



美美选定

4



méi yǒu ěr duo děn yú shēng huó
没有耳朵等于生活

zài wú shēng de shì jiè lǐ
在无声的世界里，

tīng bú dào bié rén shuō huà
听不到别人说话，

zì jǐ yě bú huì shuō ěr
自己也不会说，耳

duo nǎ néng bú zhòng yào ?
朵哪能不重要？



现在公布正确答案：



眼鼻口耳都重要

yǎn jīng bí zǐ zuǐ ba ěr duo gè yǒu
眼睛、鼻子、嘴巴、耳朵各有

gè de gōng néng shǎo le nǎ yí gè dōu bù xíng
各的功能，少了哪一个都不行。

zhǐ yǒu hù xiāng pèi hé , fā huī gè zì de zuò
只有互相配合，发挥各自的作

yòng , cái néng shǐ rén tǐ shū fú hé jiàn kāng xiǎo
用，才能使人身体舒服和健康。小

péng yǒu , wǒ men yào ài qīng jié , jiǎng wèi shēng , hǎo
朋友，我们要爱清洁、讲卫生，好

hao bǎo hù wǒ men de yǎn jīng , bí zǐ , zuǐ he
好保护我们的眼睛、鼻子、嘴和

ěr duo a
耳朵啊！

