

为什么爱短跑的
为什么叫傻瓜？

我从哪里来？

年轻的老师
为什么也要叫老师？

为什么化
妆要叫化妆？

人为什么这么喜欢射？

灯泡放在
嘴里为什么
取不出来？

人什么时辰
能活到1000岁？

牛奶和半奶？

人体里
没有空气？

主编 龚莉 鞠萍

狗为什么
对人忠心？

各种的种子
在哪里？

人的记忆力
会用完吗？

中国儿童 好问题百科全书 9

细菌分男女吗



中国大百科全书出版社

最厉害谁有骨头呢？

夜空为什么
是黑暗的？

猫为什么叫叫叫
而不叫猪吹狗？

鲸为什么
要身体自杀？

总策划

徐惟诚

顾问

柳 斌

主 编

龚 莉 鞠 萍

文字作者

马博华 薄 芯 崔金泰 熊若愚 鞠 萍
马光复 李 元 庞 云 徐祥临

绘 图

饭团漫画工作室

装帧设计

蒋和平

制 作

饭团漫画工作室

丛书责任编辑

程力华 胡 苗

本书责任编辑

黄 颖

责任印制

徐继康 乌 灵

主编 龚莉 鞠萍

中国儿童

好问题

百科全书



细菌分男女吗？



中国大百科全书出版社

图书在版编目(CIP)数据

中国儿童好问题百科全书. 细菌分男女吗? / 龚莉等
主编. —北京: 中国大百科全书出版社, 2008.1

ISBN 978-7-5000-7842-5

I. 中... II. 龚... III. ①科学知识—儿童读物②细菌—
儿童读物 IV. Z228.1 Q939.1-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2007) 第200593号

中国儿童好问题百科全书



⑨ 细菌分男女吗?

中国大百科全书出版社出版发行

(北京阜成门北大街17号 电话 68363547 邮政编码 100037)

<http://www.ecph.com.cn>

北京地大彩印厂印制

新华书店经销

开本: 889 × 1194 1/36 印张: 3

2008年1月第1版 2008年第1次印刷

印数: 00001~20000

ISBN 978-7-5000-7842-5

定价: 8.00 元

诺贝尔奖获得者
李政道博士的求学格言：

求**学**问，
需**学**问；
只**学**答，
非**学**问。



目录

名人名问

伽利略问：星星和太阳
哪个离我们近？ 7

学习和成长

我从哪里来？ 9
我会怎么死？死了会去哪里？ 10
人们为什么要结婚呢？ 11
为什么有的人钱很少，
有的人钱很多呢？ 12
为什么人有爱劳动的
和不爱劳动的呢？ 13
人生气的时候为什么就不想吃饭？ 14

有趣的生物

蜗牛的触角为什么一碰就缩回去，
一放到水里就探出来？ 15
蜈蚣长那么多足干什么，
它走路也不快呀？ 16
螳螂腹部有规律的跳动，
是心跳吗？ 17
大鱼喉咙里的小鱼，
是自己游进去的吗？ 18
把海星撕成两半后，
为什么还能长出完整的海星？ 19
细菌分男女吗？ 20
人的嘴很软，鸟的嘴为什么很硬？ 21
长两只眼睛的人和长许多眼睛的
昆虫，看到的東西一样吗？ 22
苍蝇为什么不停地搓脚？ 23
蚂蚁有血吗？
如果有，是什么颜色？ 24

蚊子、苍蝇生病吗？

它们的病是被自己带的
病菌传染的吗？ 25

螳螂大便吗？ 26

狗、猫、鸡、马……

睡觉打呼噜吗？ 27

鱼长耳朵吗？ 28

植物会像人一样睡觉吗？ 29

苹果切开后放一会儿，切口

为什么会变成深褐色？ 30

别的植物都长得慢，竹子

为什么一天能长1米？ 31

人死了不能复活，植物为

什么能“春风吹又生”？ 32

百合没有百片叶子，也没有百

朵花，为什么叫做百合？ 33

为什么竹子是一节节的呢？

这样长有什么好处？ 34

树为什么会有树洞？

全是动物掏的吗？ 35

茄子是紫色的，为什么要叫

“茄子”不叫“茄紫”呢？ 36

奇妙的身体

人体里的铁会不会生锈？ 37

为什么我们站着累，

坐着不感觉累？ 38

人为什么会长大、

衰老直至死亡？ 39

人小时候怎么知道

身边的人是男是女的？ 40

人为什么会“骄傲”、“自卑”

目录



神秘的天地



- 为什么有永远不融化的冰山? 60
- 50 万年后的人类跟现在还一样吗? 61
- 地球会回到 30 多亿年前的样子吗? 62
- 人类是否已经出现过一次? 63
- 当站在北极点上时, 哪里是北方? 哪里是南方? 64
- 水是取之不尽, 用之不竭的吗? 65
- 极光为什么只在南、北极出现? 66
- 冬天为什么下雪? 夏天也会下雪吗? 67
- 能不能在太空建立一个游乐园呢? 68
- 为什么我们的飞船不能飞到银河系外的大麦哲伦星云? 69
- 都说宇宙中的东西是上下颠倒的, 那宇航员的血液也倒着流吗? 70
- 地球上能生长万物, 为什么别的星球却不行呢? 71
- 未来每个星球会不会都变成我们的家园? 72

迷人的科学



纸又没有生命,

- 呢? 植物有没有这些心理? 41
- 人为什么能看见比眼睛大几十倍的东西呢? 42
- 人类刚出现的时候就会说话、交流吗? 43
- 洗完头为什么不能马上睡觉? 44
- 人笑的时候为什么会浑身没劲? 45
- 戴上奶奶的老花镜, 我怎么什么都看不清楚了? 46
- 看电视坐得太近会近视吗? 47
- 为什么近视的人戴眼镜视力反而会加深? 48
- 色盲只能看到黑白两种颜色吗? 49
- 视力表括号里的数字表示什么? 50
- 眼睛散光是看什么东西都闪闪发光吗? 51
- 什么是近视? 为什么青少年容易患近视? 52
- 我们吃进去的东西是香的, 怎么拉出来的屎是臭的? 53
- 如果没有疾病, 人的心脏是否能用 150 年? 54
- 为什么刚出生的婴儿会啼哭? 有生出来就笑的吗? 55
- 为什么男的声音浑厚, 女的声音尖细? 56
- 人年纪大了记忆力会下降, 记忆力会用完吗? 57
- 人体里有没有空气? 它呆在哪里? 58
- 人小时候为什么不会走路? 后来怎么会走了? 59





目录

怎么会有再生纸呢？ 73
刀刃越薄越锋利吗？ 74
当声音十分响亮时，
玻璃为什么会被震碎？ 75
摇晃水瓶时水中泛起的泡沫
为什么不能马上消失？ 76
将电风扇背面遮住，
为什么就无法扇出风来？ 77
灯丝越细，灯泡越亮吗？ 78
冰那么重，
为什么可以浮在水上？ 79
乘电梯上下时，
为什么体重会有变化？ 80
在伤口上涂牙膏有用吗？ 81
西药好还是中药好？ 82
铅笔不是铅做的，
为什么咬笔头会中毒？ 83
废电池放久了为什么
会放出对人有害的物质呢？ 84
白糖是从甘蔗中提取的，
红糖是怎样来的？ 85
显微镜和天文望远镜比，
谁放大倍数高？ 86
显微镜要这么多镜头干什么？ 87
水和汽油都是液体，
为什么水能灭火，
汽油却是易燃品呢？ 88
天蚕丝为什么用
刀枪剑都刺不透？ 89
放风筝时，
为什么风筝有线掉不下来，
线断就掉下来了？ 90

卷尺为什么能自动缩回？
软尺怎么不行？ 91
咖啡的精华是它的苦味吗？ 92

多彩的社会



天文学家是能看懂
“天书”的专家吗？ 93
人小时候为什么
很爱看动画片呢？ 94
鼠标又不怕猫，为什么
叫鼠标不叫手标吗？ 95
古代没有检查的仪器，
人们是怎样治病的？ 96
世界万物是怎样命名的？ 97
金子为什么比白金珍贵？ 98
人为什么这么喜欢金钱？ 99
有夏令营、冬令营，为什么
没有春令营、秋令营？ 100
有春游、秋游，为什么
没有夏游、冬游？ 101
娃娃是“女”字旁，
为什么人们把
男孩儿也叫娃娃？ 102
木乃伊又不是木头做的，
为什么要叫“木”乃伊？ 103
为什么人民币 7.5 元
才抵美元 1 元？ 104
钓鱼时鱼是被钩住的，为什
么叫钓鱼不叫钩鱼呢？ 105
有北京、南京、东京，
为什么没有西京？ 106
如果城市里发现一个恐龙
宝宝，国家会怎么办？ 107



伽利略问：星星和太阳哪个离我们近？

伽利略是意大利著名的物理学家和天文学家。他小时候就特别喜欢数学和天文，是个爱动脑筋的孩子。

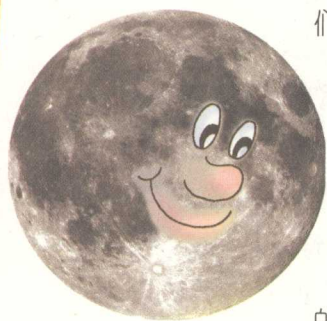
八九岁时，伽利略就喜欢自己动手做一些“会动”的玩具。晚上他喜欢在外面观察星星，还常常向大人们提出一些在当时看来十分离奇古怪的问题。比

如，星星和太阳哪个离我们近？月亮是否像我们的世界一样？

当时，谁也回答不了他的问题。强烈的求知欲望，使伽利略不断地去研究探索。

1609年，伽利略制成了天文望远镜，于是他就用这架望远镜去观察宇宙太空，来寻找他儿时提出的那些问题的答案。伽利略透过望远镜发现，月亮和我们生存的地球一样，有高峻的山脉，也有低凹的洼地。





他还观察到月亮上有亮的部分，也有暗的部分，它们不时地移动，所以知道了月亮自身并不能发光，月亮的光是从太阳那里得来的。此外，伽利略还有很多发现，如木星有四颗卫星围绕它运转；金星和月亮一样有盈有亏；土星有光环；太阳有黑子，能自转；银河是由千千万万颗暗淡的星星所组成。他还用实验证实了哥白尼的“地动说”，彻底否定了统治千余年的亚里士多德和托勒密的“天动说”。

你看，善于思考，有自己独立的见解，对于一个人的学习来说是多么可贵！

原来如此！



我从哪里来？

“我是从哪里来的？”很多孩子都问过这样的问题，大多数爸爸妈妈又一时讲不明白，就用“你是捡来的”把孩子打发了。其实每个孩子都是从妈妈身体内的子宫里生出来的。那孩子是怎么钻到妈妈子宫里的呢？原来呀，这就好像一颗种子发芽长大结果一样。爸爸有一颗种子，妈妈有一颗种子，爸爸把他的种子放到了

妈妈的子宫里，两颗种子抱在一起，越抱越紧，变成了一颗种子。这颗种子就在妈妈子宫里一张软软的床上睡觉，而且一边睡觉一边长大。睡上9个多月的时间，宝宝长成了，妈妈的肚子也大了，宝宝就出世了。每个孩子都是这样来到人间的。

宝宝，你尽情地睡吧。

宝贝儿，9个月后见。

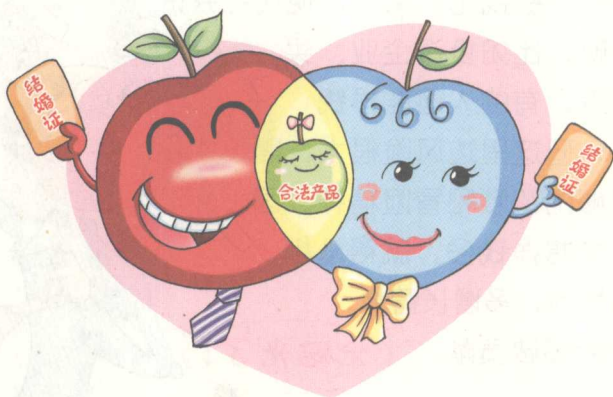


每个人都会死的，有的是自然老死，有的因意外事故死亡，大多数人都是因病死去的。那人死了之后去哪呢？过去人死了之后，把尸体放在棺材中埋到地下。现在都把尸体火化成灰，放在骨灰盒里，再埋入墓地或放在骨灰堂里保存，以方便亲人去祭奠。还有许多人死前就留下遗嘱，死后不保留骨灰，把骨灰撒到大海里或森林中，以免占用土地。每年4月初的清明节，是人们为死去的亲人扫墓祭奠的日子，学校还会在这个日子里组织同学们去烈士陵园，举办缅怀先烈的爱国主义教育活动。

我会怎么死？死了会去哪里？

人们为什么要结婚呢？

结婚才能生小孩儿呀！人不可能长生不老，年老的人死去，就得有新的生命诞生，这样人类才会不断地繁衍下去。可是，生小宝宝光靠一个人不行，必须男女结合，为小宝宝创造一个出生和成长的条件。为了让人类能有序地生育后代，让新出生的小宝宝有一个幸福的生长环境，两个相爱的、身体健康的男女青年，在一定的時候就要结婚组成一个幸福的家庭，这样他们就可以生小宝宝，当上幸福的爸爸妈妈了。记住，是爸爸妈妈给了你生命，而且辛辛苦苦把你养大，你是他们爱情的结晶。你长大后一定要报答他们呦！



为什么有的人钱很少， 有的人钱很多呢？

人们做各种各样的工作，都是在为社会做贡献。那么如何衡量贡献的大小呢？说生产粮食的农民比做衣服的工人贡献大非闹矛盾不可。但是，不论做什么工作，都要付出劳动，都要付出智慧，有时还要冒风险。一般地说，付出劳动多、智慧多、风险高的人贡献也大。为了体现公平，国家就用钱来衡量社会成员贡献的大小，贡献大的多挣钱，贡献小的少挣钱。比如，袁隆平付出了很多的汗水和智慧，研究出杂交水稻，能让农民增产好多粮食，你说该不该多给他一些钱呢？另外，现代社会讲究理财，比如投资企业、买股票等，有的人可能挣钱很多，但这里边风险很大，需要足够的智慧和冒险精神。因此，要想挣钱多，就得从小好好学习，多增长智慧，为社会多做贡献。

全赔光了！





某个健康的人不爱劳动，别人就说他是懒蛋。为什么有人甘心当懒蛋呢？因为这些人不明白劳动的道理，不知道劳动多么重要。现代人是怎么来的？是很早很

早以前的猿人在长期的狩猎、制造工具的劳动中，不断地增长智慧进化来的。可以说，劳动创造了人。在这个意义上，不爱劳动就不是个合格的人，懒蛋们都不懂得这个道理。还有人甘心当懒蛋，是因为家庭生活条件优裕。这些人也不知道，良好的家庭条件是前辈们辛勤劳动、艰苦奋斗的结果，如果后辈不向前辈学习，坐吃山空，总有一天，富人也会变成穷人。相反，勤劳的人都知道幸福生活要靠劳动创造的道理，把劳动当成快乐的事情。

**为什么人有爱劳动的
和不爱劳动的呢？**

人生气的时候为什么就不想吃饭？

排队，一件件来。

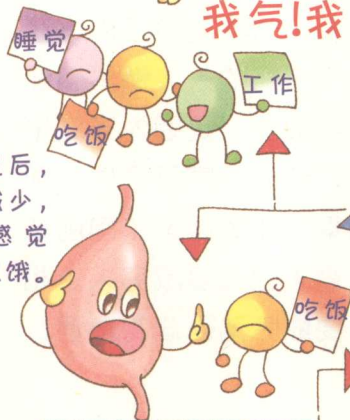
大脑是指挥中心，能处理许多事情，如管理人的情绪和动作。



我气！我气！

生气！生气！

人生气后，
胃液减少，
大脑感觉
不到饥饿。



可一生气，大脑兴奋神经马上集中在生气的事上，别的事只好等着“排队”处理了。



吃饭时心情愉快，
有益健康。

情绪不好，
影响消化，
不利健康。



坚持锻炼身体，
食欲也能增强。



蜗牛的触角为什么一碰就缩回去，一放到水里就探出来？

蜗牛是非常弱小的动物，当它遇到危险的时候，保护自己的唯一办法就是退缩。长在蜗牛头部的大小两对触角，是蜗牛探测外界环境的器官。小触角的感覺非常灵敏，能够触探前方的物体和食物，还能闻到气味。大触角的顶端长着蜗牛的眼睛。虽然眼睛长在最顶上，但蜗牛的视力却很差，只能看见几厘米远的地方。所以，蜗牛行动时先伸出小触角，经过一番探测之后再伸出全身向前爬。当我们碰到蜗牛的触角时，它认为有危险的东西来了，就赶紧先把自己的触角缩回去保护起来。当把它放在水中时，它认为已经没有危险了，就会重新伸出触角来探测周围的环境。

