

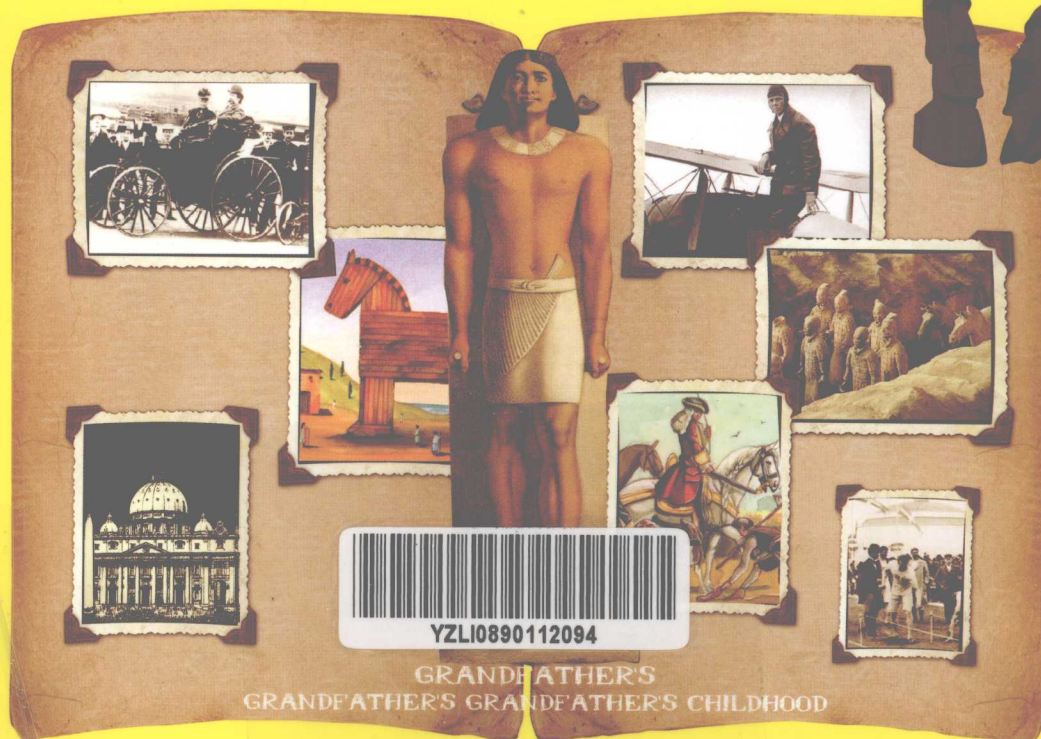
# 科普小将超厉害

4

## 爷爷的爷爷的爷爷的小时候

### 学历史有什么用

德国施瓦格和施泰因莱茵出版社 编  
王文蕾 译



YZLI0890112094

GRANDFATHER'S  
GRANDFATHER'S GRANDFATHER'S CHILDHOOD

### 儿童最关心的101个问题

德国科普权威专家解答



## 德国少儿科普类超级畅销书

荣登德、法、意等十余国少儿科普排行榜

累计畅销100万册

辽宁教育出版社

版权合同登记号 图字 06-2011-124号

图书在版编目 ( CIP ) 数据

爷爷的爷爷的爷爷的小时候.4/德国施瓦格和施泰  
因莱茵出版社编; 王文蕾译. —沈阳: 辽宁教育出版  
社, 2011.11

( 科普小将超厉害 )

ISBN 978-7-5382-9261-9

I.①爷… II.①德…②王… III.①科学知识-少  
儿读物②世界史-少儿读物 IV.①Z228.1②K109

中国版本图书馆CIP数据核字 ( 2011 ) 第087433号

Published in its Original Edition with the title 101 Fragen & Antworten für Kinder  
Geschichte by Schwager und Steinlein Verlagsgesellschaft mbH

Copyright © Schwager und Steinlein Verlagsgesellschaft mbH

This edition arranged by Himmer Winco © for the Chinese edition: Shanghai Xiron  
Medi Co., Ltd

ALL RIGHTS RESERVED

辽宁教育出版社出版、发行

( 沈阳市和平区十一纬路25号 邮政编码 110003 )

廊坊市兰新雅彩印有限公司印刷

---

开本: 710毫米×1000毫米 1/16 字数: 25千字 印张: 4 插页: 0

2011年12月第1版 2011年12月第1次印刷

---

责任编辑: 沈放

责任校对: 刘琛

封面设计: 凌晨三点

版式设计: 大汉方圆

---

ISBN 978-7-5382-9261-9

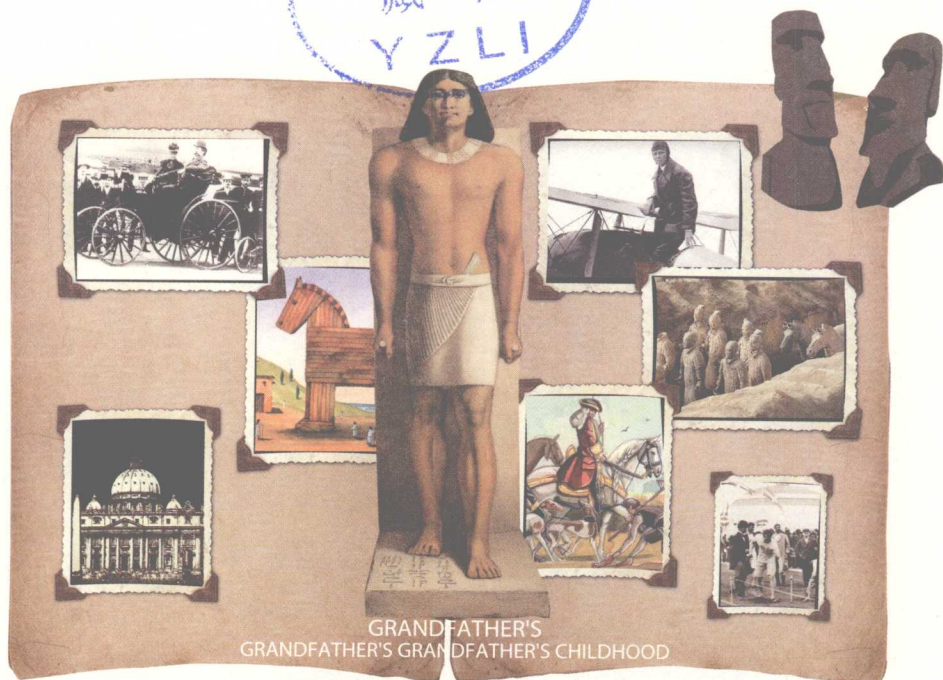
定价: 14.00元

# 科普小将超厉害 4

## 爷爷的爷爷的爷爷小时候

学历史有什么用

德国施瓦格和施泰因莱茵出版社 编  
王文蕾 译



GRANDFATHER'S  
GRANDFATHER'S GRANDFATHER'S CHILDHOOD

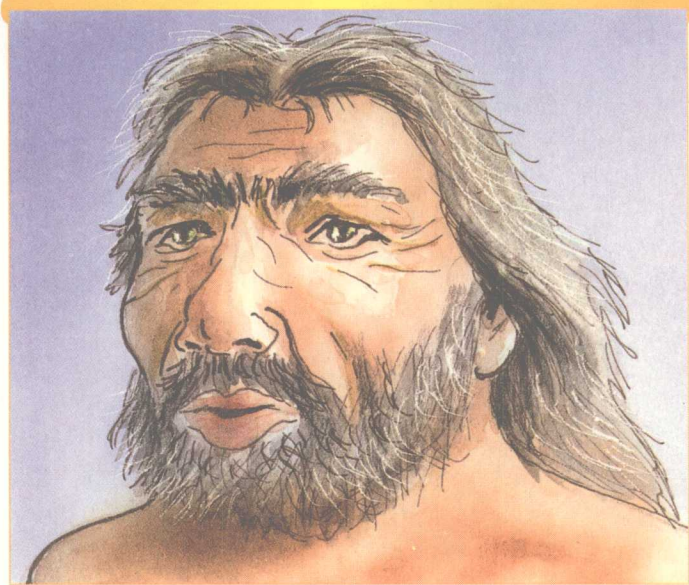


YZLI0890112094

## 1. 历史研究什么？

历史主要研究过去发生的事情，所有在我们时代之前发生的事情都属于历史。当然，我们所说的历史首先是指人类的历史。大约在400万年前，原始人类开始出现，人类的历史也从此开始。我们把距今5000年前的历史时期称为原始社会时期，对于这一时期的所有认知都来自于考古发掘。有些历史研究者又被称为历史学家。

## 2. 尼安德特人是人类的祖先吗？



尼安德特人的声誉不是很好，他们被认为是额头扁平而又没有头脑的傻瓜，但这是错误的。尼安德特人是真正意义上的早期人类种群，但尼安德特人不是我们的祖先，而是早期人类众多分支中的一支。他们大约在3万年前灭亡，其中一个原因可能是

气候的变化。1864年，人们在杜塞尔多夫附近的尼安德特地区发现了第一块尼安德特人的遗骨，尼安德特人也因此得名。

## 你知道吗？

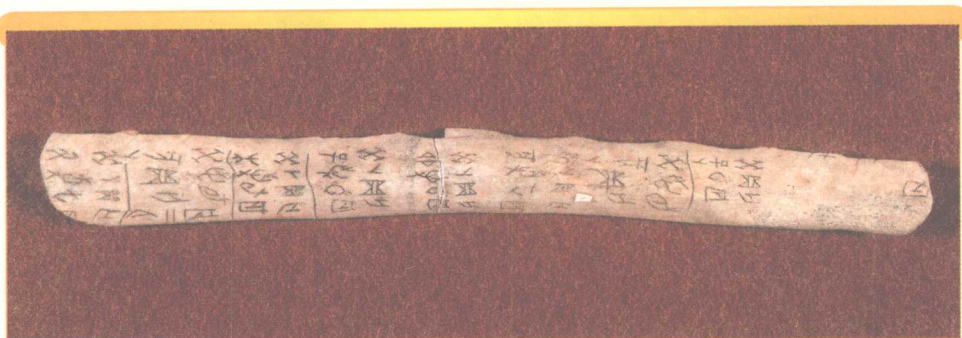
大约在400万年前，人类的祖先开始从人猿向现代人类进化，其最重要的特点是直立行走。大约在200万年前，人类的直系祖先出现。而在大约25万年前，出现了今天的人类，科学家称之为智人。他们发源于非洲，之后在世界的各个角落定居。早在20万年前他们就进入了欧洲地区。



### 3. 考古学家是宝藏猎人吗？

考古学家通过对地表和地下遗址遗迹的发掘来研究历史。在德国，有很多历史发掘都是关于古罗马时代的。考古学家们并不是简单地用铲子在地里挖掘，在进行系统的发掘工作之前，他们会一层一层将土壤挖出，然后对所有的发现以及土壤颜色的变化进行详细分析。从微乎其微的痕迹中，考古学家就能知道村庄是如何分布的，河流是怎样流过的，人们是怎么生产各种东西的。然而，考古学家却很少是宝藏猎人。在这些发掘中，德国几乎从未寻找到宝藏。

## 4. 什么是甲骨文?



在石器时代，一个叫做“商”的家族统治着中国，人们称这一时代为商代。商代人建有许多城市。商代人在作出决定之前都要去占卜师那里占卜。人们将“此次是否应该出行”等这类问题刻在龟壳上或者牛羊的肩胛骨上，然后将骨头丢进火里，直到骨头出现裂痕，最后由占卜者根据骨头上的裂纹对问题作出回答。

### 真让人难以相信!

最早的带有钻孔的牙齿发现于巴基斯坦，距今约有9000年历史，是石器时代的人类制造的。考古学家用现场发掘出的东西自制了一个钻头，而且用这个钻头可以在不到1分钟的时间里非常专业地将一颗坏的牙齿钻个孔。可见这项技术在当时已经是众所周知的了，饰品制造者知道怎样在小的坚硬的石头上打洞。然而早期巴基斯坦人的这项技术已经失传。古埃及人在当时没有牙医，因此只能够忍受剧烈的牙痛。



## 5. 哪一时期被称为“石器时代”？

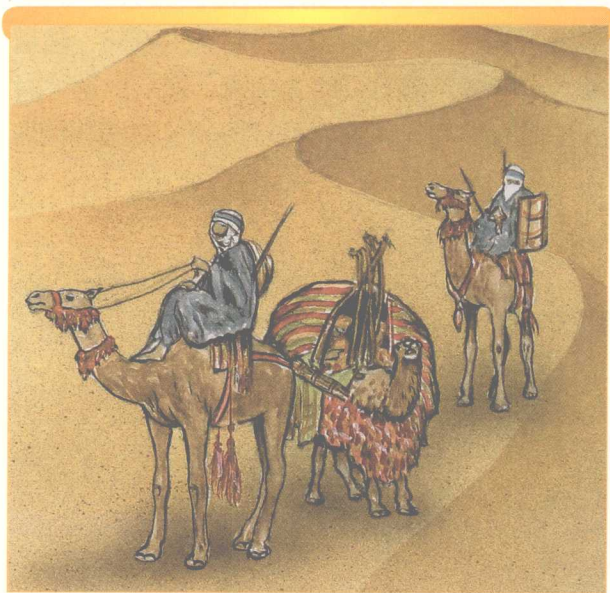
石器时代是人类较长的历史时期之一，始于至少100万年前，人类的祖先在石器时代能够用石头制造工具。他们首先用火石制造出石斧，随后是刀剑、长柄斧子和箭头。在大约5000年前石器时代结束，随后的这一时期人们开始冶炼金属，最主要的是青铜和铁。这就是所谓的青铜器和铁器时代。

## 6. 谁会用胡子的图案文身？



50年以前只有水手才会文身，通常他们会在印度尼西亚进行文身，尽管当时并不是只有在那里才能进行文身。来自奥茨塔尔山冰川的5300年前的冰人奥茨也有文身，他们不居住在印度尼西亚而是居住在阿尔卑斯山脉。古埃及人在大约4000年前就知道文身，法老在自己的身上文有常春藤的叶子，而最受欢迎的文身图案是动物。苏格兰的皮克特人将自己的整个身体文成蓝色。在日本有些妇女会在脸上文上胡子。

## 7. 什么时候人们将骆驼驯化成家畜？



驯化骆驼约有3300年的历史了，这些骆驼生活在美索不达米亚，即今天的伊拉克。那里盛产许多产品，人们必须将这些产品运送到外面。起先，牛被作为运输工具，驴被作为驮载工具。当时人们虽然可以使用马，但是这些马只用作驾车，他们都不适合在缺水和高温环境下长途旅行，只有骆驼才能通过广袤的沙漠将货物运送出去。

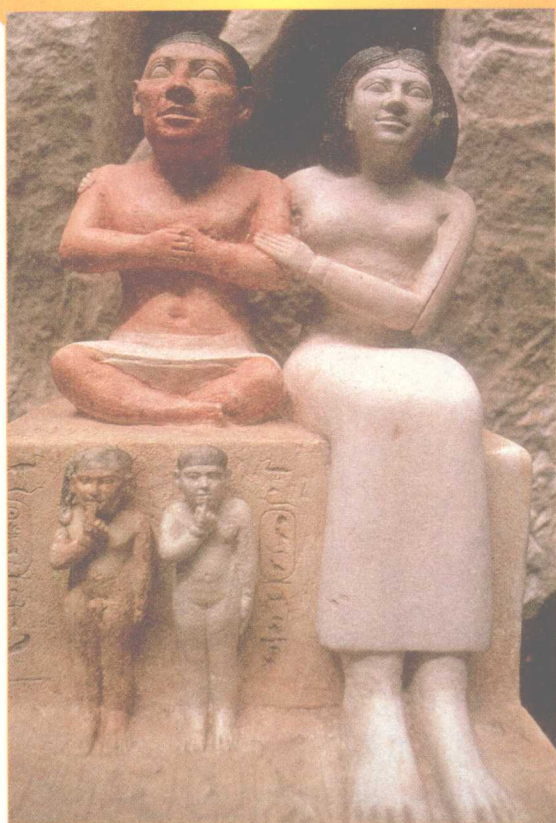
## 8. 货币是怎么产生的？

在没有产生货币之前，人们的日常生活比较麻烦。例如，当农民需要新的犁的时候，作为交换，他必须给铁匠一头牛。然而，只有当铁匠也需要这头牛的时候，交换才能进行，农民才能得到犁。这样合适的交换对象通常是很难找到的，因此人们想找到一个所有人都需要的交换物品。于是他们开始用产品交换贵重金属。之后人们铸造出硬币，这样就不用每次都要对金银进行称重。硬币上通常印有徽章或者统治者的头像，所有的硬币必须一样重，这样它们才有相同的价值。



## 9. 身材矮小的人在哪里最受尊重？

在古埃及身材矮小的人会受到尊重。从看管人到舞者再到珠宝商，他们从事了大部分的工作。许多埃及的神也是身材矮小的。而对于身材矮小的人的第一次描述是在公元前4500年。人们还发现了带有身材矮小的人的雕塑的墓地。



### 你知道吗？

人们将古希腊人和古罗马人的时代称为古希腊罗马时期。这一时期开始于公元前3世纪，结束于大约公元500年。概括来说，古希腊罗马时期始于2000多年前，当时罗马人统治德国的南部地区。古希腊罗马时代也可称为古代。

## 10. 木乃伊只在埃及吗?



每个孩子都知道，木乃伊来自埃及。古埃及人给死者的尸体上涂抹防腐香料，让尸体在干燥的沙漠气候条件下作为木乃伊保存下来。其他民族也有类似做法，尤其是位于南美秘鲁的印加人。人们几乎可以在所有大洲中找到木乃伊的踪迹。在巴勒莫和马耳他地区有数百具很久以前的和尚的木乃伊。在阿尔卑斯山发现的冰人奥茨也是一具木乃伊，寒冷的天气将他的尸体保存了下来。

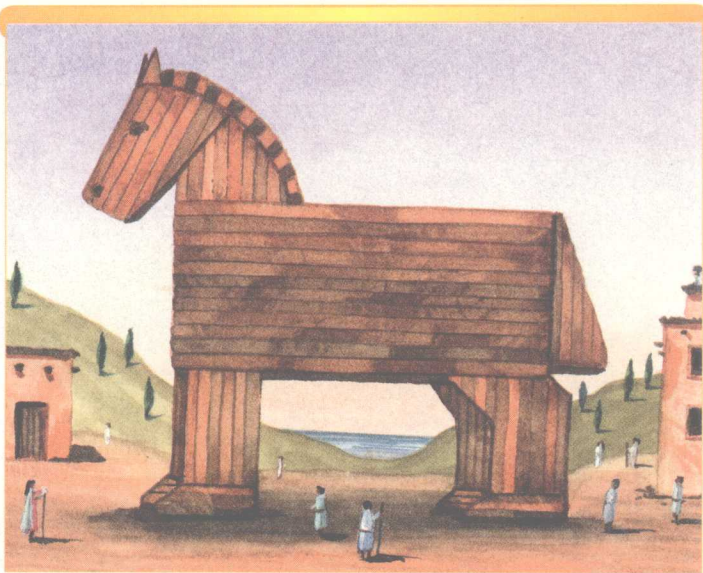
## 11. 印度人是怎样选择建筑地址的?

今天要建房的人在挑选建筑地址的时候，通常会考虑地价、附近是否有幼儿园，或者周围是否安静且绿化是否好。在古印度，人们将房屋建造在水源附近。因为害怕会降临不幸，人们不会选择在长满刺的植物附近建造房屋。当人们找到一处适宜的建房点时，祭司就会检查那里土地的气味和颜色。当时红色的土地上只允许武士建房，白色的土地上只允许上层社会的婆罗门人建房，而最贫穷的农民和贱民只能在黑色的土地上建房。



## 12. 特洛伊因为什么而出名？

有一种计算机程序，在用户不知情的情况下偷偷潜入用户的计算机，运行一些不良程序，人们称这种恶意程序为特洛伊木马。它因一个传说中的希腊人攻打特洛伊撤退时留下的木制马而得名。当时希腊人围攻特洛伊城10年没有成功，于是便撤退了。特洛伊人将他们撤退时留下的木马搬回了城中。希腊士兵就藏在这些木马的肚子中，他们在晚上从木马中爬出来将城门打开，于是希腊士兵进入并迅速占领了特洛伊城。



## 13. 哪里的人们会将糖果撒向新婚夫妇？

在古希腊，婚礼当天新娘在神圣的泉水中沐浴，然后穿上白色的婚纱。新郎带着朋友在晚上去接新娘。如果新郎很有钱，他会骑马或者乘坐马车；如果他没有钱，则坐着手推车或者步行。在新郎的家中，新婚夫妇跪在家长面前，家庭中的其他成员向他们撒坚果、干果和糖果，之后新婚夫妇退场。

## 14. 中国为什么叫“CHINA”？



中国第一位皇帝秦始皇想要长生不老，因此他召集了无数据说能让他长生的道士术士，然而，他们都失败了。2200年多前秦始皇死后，3000尊兵马俑被置于他的墓穴中。这些兵马俑和真人一样大小，而且每一尊都有不同的容貌，他们组成了世界著名的陶俑军队。尽管秦朝最终没能逃过灭亡的命运，但是它的名字却得以永生不灭。秦的发音类似于“chin”，于是中国得名“China”。

## 15. 纸是什么时候出现的？

从“纸”这个名字就可以知道问题的答案。它来源于“纸莎草”，这是一种长到3米长，根茎很粗的蒿草。古埃及人将这种草的根茎切成条，把它们紧紧地排在一起，然后晒干，这样人们就可以得到用来书写的纸。希腊和罗马人也使用来自埃及的纸莎草。



## 16. 欧洲最早的烹饪书是什么？

欧洲最早的烹饪书是罗马人阿匹西乌斯写成的。他的许多美食至今享有盛誉，有一道菜肴叫“喷火的孔雀”，食谱非常有趣：在孔雀中填充满香料和草药，然后置于火中烧烤，同时将孔雀头部的羽毛用湿布包裹。孔雀烤熟之后，再将先前除去的羽毛重新披上，头上的羽毛整理成原来的形状，安上脚。食用的时候，在孔雀的嘴里放入几束燃烧的羊毛。

### 猜猜看

他是一个传说中的人物。作为伊萨卡的国王，他帮助希腊人攻打了10年的特洛伊城。他被认为是一个非常聪明的人，特洛伊木马应该就是他的主意。战争结束之后，他又在地中海上漂泊了10年，这期间，他经历了许多艰难险阻。诗人荷马描述了关于他的一切，罗马人称他为尤利西斯，那么这个传说中的英雄到底是谁呢？

维多利亞·李



## 17. 谁是斯基泰人？



斯基泰人源自于伊朗北部。他们的居住地先从南俄罗斯的草原到黑海附近，后来他们迁徙到东西伯利亚以至南西伯利亚更远的区域。今天许多大的墓穴

中安息着数百位斯基泰贵族。斯基泰人因为他们非常漂亮的黄金饰品而闻名。他们会在武器和首饰上装饰有动物风格的图案，如鹰头、相互撕咬的狼和打斗的鹿。在德国也发现了斯基泰人的宝藏——一条用黄金做成的41厘米长得非常漂亮的鱼。这条鱼是在公元前500年前制作的。

### 真让人难以相信！

马其顿国王——亚历山大大帝，在上台执政之后就离开他的国家，开始世界范围内的征战之旅。首先，他占领了强大的波斯帝国，随后又征服了叙利亚、埃及、美索不达米亚，一直到印度。为了让他所建立的庞大帝国的人民能够相互融合、共同生活，公元前324年在苏萨（今伊朗地区），他让他的士兵和10 000名波斯妇女结婚。



## 18. 马拉松比赛中运动员必须要跑多长的距离？

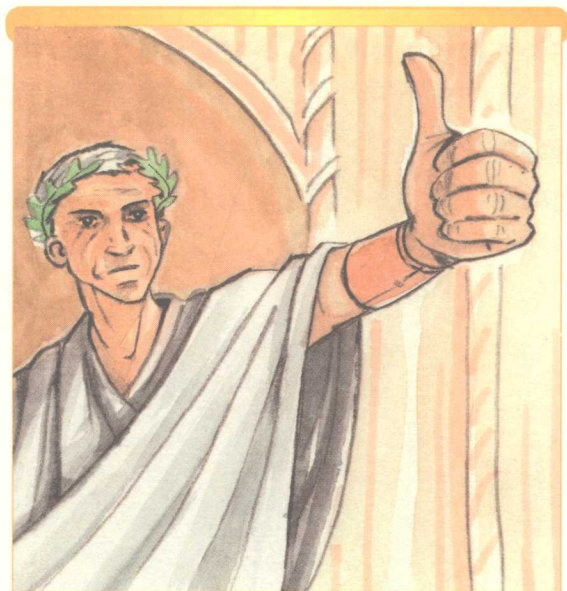
马拉松比赛的全程超过42.195千米，这长度是从1924年被规定下来的。这一体育项目的名称来自古希腊罗马时代的一个著名事件。公元前490年，雅典人在马拉松城的一次战斗中战胜了波斯人，为了让同胞们早点知道胜利的消息和提醒他们做好防备，一个士兵在这场战争之后，一口气跑了大约40千米回到雅典，之后便一头栽倒在地，再也没有醒来。



## 19. “裸体的地方”指的是什么？

体育运动在希腊语中是“裸体”的意思。从字面意思来说，体育馆即是“裸体的地方”。体育馆在古希腊是运动员们训练的地方，即训练场。当时运动员训练的时候没有运动服，因而也就不穿运动服。希腊人这么做不仅仅是为了展示肌肉，训练的同时还体现了对古代哲学的思考，因此“高级中学”这一名词也来源于此，还有“体操”也是由“体育场”转变而来。

## 20. 什么时候拇指能够决定人的生死？



当人们竖起拇指的时候，这表示人们认为某物很好，这在中国也是一样。据说罗马人在斗剑士决斗的时候用竖起的大拇指表示赦免战败者。这一幕几乎在每一部描述古罗马斗剑士的电影中都能够看到。然而古代史研究专家却认为，这一动作在古罗马时代有另外的含义：竖起的大拇指代表死亡，当人们想赦免失败者时，会将拇指藏在手里或者将拇指竖直向下，这样表示，对手

应该将他的剑放回剑鞘中。

## 21. 哪一位女王因为毒蛇咬伤而死？

克娄巴特拉七世在公元前51年成为埃及的女王，并和她的弟弟共同统治埃及，然而3年之后，她的弟弟却将她驱逐出埃及。后来在恺撒大帝的帮助下，她重新夺回了王位，之后她成为恺撒大帝的情人并且为他生了一个儿子。在公元前46年至公元前44年她同恺撒大帝共同居住在罗马。恺撒大帝死后，她又与罗马的统帅马克·安东尼相恋，并最终嫁给他。在亚克兴战役中，她支持马克·安东尼对抗像安东尼一样想统治罗马的盖乌斯·屋大维。获得胜利的屋大维在战后不想承认克娄巴特拉七世埃及女王的地位，而这时这位女王因为被毒蛇咬伤而丧命。



## 22. 罗马大斗兽场在哪里？

古罗马人把他们的大斗兽场称为圆形剧场。它长约188米，是当时世界上最大的建筑物，也是当时最杰出的成就之一。观众可以从80个入口进入比赛场地。这种入口、楼梯和通道的建筑体系几乎能够在现在所有的体育场中看到，这个体系从罗马时代延续至今，基本上没有多大的改变。在15分钟的时间里，70 000名观众就能将斗兽场坐满，而只需5分钟观众们就可以全部离开。关于斗兽场的其他记录也是非常令人惊奇的。在400年的时间里，这里举行了大大小小无数次的决斗和斗兽表演。



## 23. 什么是罗马界墙？



“界墙”是拉丁语，即“边界”的意思。当罗马帝国慢慢兴盛的时候，界墙也被广泛建造，以抵御界墙以北的未开化的原始民族侵袭。界墙长约550千米，一直延伸到德国的南部，它是由石墙、带栅栏的围墙和沟渠组成，在一段界墙中有221个瞭望塔和49个碉堡。罗马时代结束之后，有些迷信的人把界墙看做是“魔鬼之墙”，并对界墙进行破坏，最终界墙只剩下一堆土墙。