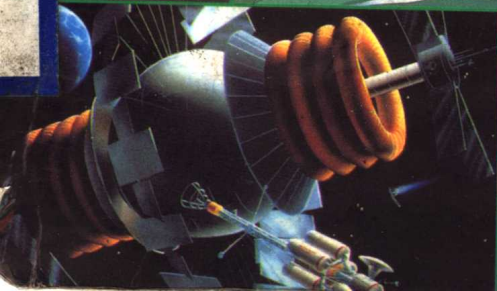
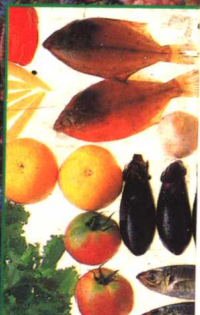
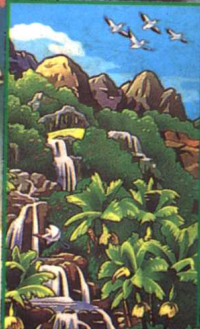
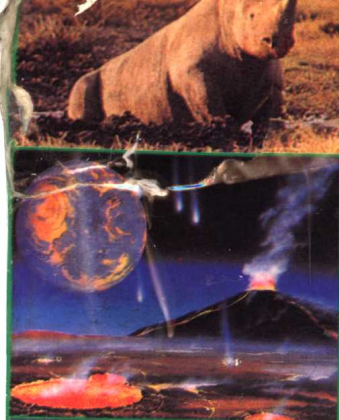


【美】阿卡狄·廖库姆 著

美国少年百科知识 2 事物起源 宝典

新华出版社



ANSWERS TO HUNDREDS OF
QUESTIONS CHILDREN ASK
TELL ME WHY
ARKADY LEOKUM'S

事物的起源

目 录

美洲在哥伦布到达之前已被发现了吗?	(1)
什么是进化?	(2)
人们使用姓氏有多长时间了?	(3)
亲吻的习惯是怎样起源的?	(5)
为什么要实行夏时制?	(6)
日历是怎么起源的?	(7)
一星期中各天的名字是怎么来的?	(9)
为什么鸡蛋和兔子会与复活节发生联系?	(10)
万圣节前夕是怎么起源的?	(11)
是谁最早发明字母表的?	(13)
为什么人类不都讲同一种语言?	(14)
英语是怎样起源的?	(15)
铅笔是谁发明的?	(16)
谁发现了造纸的方法?	(18)
最早的书是什么时间制造的?	(19)
漫画是谁发明的?	(20)
我们的数字系统是怎样起源的?	(21)
钱为什么有价值?	(22)
我们的度量衡系统是怎么来的?	(24)
最早的警察是什么时候组织起来的?	(25)
什么是联邦调查局(F.B.I)?	(26)
指纹检查是怎么开始的?	(27)

医学是如何开始的？	(28)
什么时候人们开始理发？	(29)
是什么时候开始造肥皂的？	(31)
谁发明了鞋？	(32)
谁做出了第一颗假牙？	(33)
叉子是怎么用起来的？	(34)
人是在什么时候开始喝奶的？	(36)
冰淇淋起源于什么地方？	(37)
糖果是怎样产生的？	(38)
火是怎么发现的？	(39)
谁发明了火柴？	(41)
谁发现了电？	(42)
是什么时候开始使用火箭的？	(43)
玻璃是怎样发现的？	(44)
谁发明的温度计？	(46)
谁发明的显微镜？	(47)
谁发明的照像机？	(48)
谁发明的汽车？	(49)
谁发明的飞机？	(51)
电话是怎样发明的？	(52)
第一件乐器是什么？	(53)
篮球的名字是怎么得到的？	(54)
拳击是什么时候开始的？	(55)
棒球真是起源于美国吗？	(57)
第一部电影是什么？	(58)
电视是谁发明的？	(59)
迷信是怎样开始的？	(61)

为什么有人认为 13 号和星期五是不吉利的？	(62)
圣诞老人的传说是怎么来的？	(63)
什么是乌托邦？	(64)
婚姻是怎样开始的？	(65)
为什么我们要向新娘新郎撒米？	(66)
最早出现结婚戒指是在什么时候？	(67)
谁是孔子？	(68)
为什么哀悼时要穿黑色衣服？	(69)
什么是泰姬陵？	(70)
埃及金字塔是怎样修建的？	(72)
谁发明的手势语？	(73)
什么是布拉耶盲字系统？	(74)
什么是象形文字？	(76)
什么是密码术？	(77)
谁出版的第一家报纸？	(78)
什么是诺贝尔奖金？	(79)
谁写的《鹅妈妈》？	(80)
音乐是怎样开始的？	(81)
马戏是怎么开始的？	(82)
傀儡戏是什么时候开始的？	(83)
奥林匹克运动会是什么时候开始的？	(85)
纸牌的名称是怎么来的？	(86)
什么是米制？	(87)
谁发明的零？	(88)
谁是希波克拉底？	(89)
医院是怎么建立的？	(90)
什么时候人们开始刮胡子？	(92)

烹调是怎么开始的？	(93)
饭馆是怎么开始的？	(94)
水果蔬菜的名字是怎么来的？	(95)
第一座摩天楼是哪一座？	(96)
什么是华尔街？	(97)
什么是最早的交通工具？	(99)
什么是中世纪？	(100)
什么是文艺复兴？	(101)
民主是怎样开始的？	(102)
我们的法律是怎样开始的？	(103)
什么是人权法案？	(104)
什么是联合国？	(105)
谁创建了第一座动物园？	(106)
决斗是如何产生的？	(107)
高尔夫球是从哪里兴起的？	(109)
谁第一个写出了乐曲？	(110)
第一张唱片是怎样制造的？	(111)
谁制作了第一张照片？	(112)
谁制出了第一台印刷机？	(113)
第一幅绘画是谁作出的？	(114)
最早的钱币是哪里制造的？	(115)
美洲最早的钱币是什么样的？	(116)
美国各州是怎样取得绰号的？	(117)
蜂蜜是什么时候被利用的？	(118)
卷心菜从何而来？	(119)
美国国旗为什么是红白蓝三种颜色？	(120)
第一批海盗是些什么人？	(121)

我们为什么庆祝新年?	(122)
新婚送礼是因何而得名的?	(123)
结婚蛋糕是什么时候开始出现的?	(124)
什么时候开始使用家具的?	(124)
首次世界商品交易会是什么时候举行的?	(126)
谁发现了阿拉斯加?	(127)
伦敦塔是什么时候建造的?	(128)
夏威夷群岛是如何形成的?	(129)
第一所大学是什么时候开办的?	(130)
为什么要创办学校?	(131)
一些主要的宗教是如何开始的?	(132)
陪审团审判制是如何开始的?	(133)
爱斯基摩人来自何方?	(134)
人们是何时在加拿大定居的?	(135)
雨伞是什么时候发明的?	(136)
人类是什么时候开始用电的?	(137)
自由钟为什么破裂?	(138)
邮政制度是怎么开始的?	(139)
什么是快马邮递?	(140)
直升机是谁发明的?	(141)
谁发明了扫帚?	(142)
袜子是谁发明的?	(143)
为什么我们要立墓碑?	(144)
各类胡须是怎样得名的?	(144)
砖是什么时候开始使用的?	(145)
甜瓜的发源地在哪里?	(146)
滑冰是谁发明的?	(147)

滑雪是怎么开始的？	(148)
摔跤运动有多久的历史？	(149)
手帕使用多久了？	(150)
第一件化石是在哪儿发现的？	(150)
文明是什么时候开始的？	(152)
人类一直生活在家庭中吗？	(153)
谁修建第一座城堡？	(154)
谁发明第一把犁？	(155)
玉米起源于什么地方？	(156)
柑桔起源于什么地方？	(157)
西瓜起源于什么地方？	(158)
葡萄酒最早是什么时候酿成的？	(159)
第一张桌子是谁制造的？	(160)
为什么男子见到妇女时要举帽？	(161)
人类什么时候开始把食物冰冻保存的？	(162)
谁最早用煤？	(163)
人类是什么时候开始用铁的？	(164)
谁制成第一台時計？	(165)
洗衣机是什么时候发明的？	(167)
轮子是什么时候发明的？	(168)
什么是圣菲小道？	(169)
为什么要修建覆盖桥？	(170)
是谁造成第一条船？	(171)
谁最早使用船帆？	(172)
世界上最早的远洋航船是什么？	(173)
海军是怎样产生的？	(174)
人类什么时候开始水下考察？	(175)

游泳是怎样起源的？	(177)
谁最早乘气球升空？	(178)
汽车赛是什么时候开始的？	(179)
幼儿园是怎么起源的？	(180)
美国的免费教育制度是什么时候开始的？	(182)
蜂鸟起源于什么地方？	(183)
国歌是怎样起源的？	(184)
国家公园是怎样起源的？	(186)
华盛顿的国会大厦是什么时候建造的？	(187)
是谁发现了医学？	(188)
谁发现了胰岛素？	(189)
谁创建了美国的童子军？	(190)
工会是什么时候开始建立的？	(191)
纺织的历史有多久？	(193)
第一件陶瓷制品是什么时候制造的？	(194)
最早的图画是谁绘成的？	(195)
最早的雕塑作品是什么时候创造的？	(196)
诗歌是怎样起源的？	(197)
第一座剧场在什么地方？	(198)
管弦乐队是怎样发展的？	(200)
芭蕾舞是什么时候起源的？	(201)
赛马是什么时候开始有的？	(203)
谁发明的升降机？	(204)
消防队是什么时候出现的？	(205)
第一座剧院建在哪里？	(206)
最早的理发师都是些什么人？	(207)
为什么伦敦警察被称为“博比”？	(208)

谁首先用酵母来做面包？	(209)
冲浪运动是什么时候兴起的？	(210)
英文的词汇是怎样形成的？	(211)
我们是如何学会写字的？	(212)
谁发明的漫画集？	(213)
狗起源于何处？	(214)
最早的钥匙是什么时候做出来的？	(215)
愚人节是怎么回事？	(216)
谁规定了打字机键盘的顺序？	(217)
宝石是什么时候发现的？	(218)
时区是如何划分的？	(219)
牛是什么时候开始用来供奶的？	(221)
是什么地方首先种植稻谷的？	(222)
为什么要创立米制？	(223)
谁发明的交通信号？	(224)
为什么用“节”来度量航海速度？	(225)
人们是从何时开始穿耳孔的？	(226)
是哪个民族先制作木乃伊的？	(227)
过圣诞节为什么要有圣诞树？	(228)
美国的首都为什么设在华盛顿特区？	(229)
“山姆大叔”是怎么回事？	(230)
国际跳棋有多久的历史？	(231)
最早期的博物馆是什么时候有的？	(232)
谁发明的小提琴？	(233)
谁发明的音符？	(234)
士兵为什么要敬礼？	(235)
运动起源于何时？	(236)

谁发明的室内管道?	(237)
人是什么时候开始佩戴珠宝的?	(238)

美洲在哥伦布到达之前已被发现了吗？

当我们说“发现”一词时，头脑中通常已有一个特殊的含义。我们指的是，来自某个文明国度的人来到一个地区，而以前没有一个该国的人到过这儿。正如你所知，探险家在他“发现”一个地方时，这地方通常早就有人居住，也有自己的文明。那么为什么不说这些土著在探险家到达之前就已发现了这个地区呢？

从我们西方文明的观点看问题，我们说哥伦布发现了美洲。因为在他发现美洲之后，来自旧大陆的人开始拜访哥伦布找到的新大陆，最后还在那儿定居。但在哥伦布诞生前 500 年，北欧人也作出一点“发现”，他们乘帆船向西航行，发现了冰岛，接着发现格陵兰，后来又发现美洲大陆。

你知道不知道，中国人说，中国海员在很早很早以前就扬帆渡海，发现了后来称为加利福尼亚的那片土地？南海诸岛的人民仍在歌唱他们伟大的远祖，这些了不起的人在白人到达南美洲或南海诸岛以前便曾驾船到过南美洲。

也许几千年前，探险时代已一次又一次地出现，谁知道呢。在哥伦布时代以前，肯定有许多人做过多次探险。也许我们可以说，既不是哥伦布也不是他以前的北欧人“发现”了美洲，在白人到达美洲之前，印第安人不已经在这儿生活了许多个世纪吗？

谁能说，印第安人不曾长途跋涉，去发现新的土地呢？据信，他们来自亚洲，但我们不知道他们是在什么时候，以什么

方式作这种旅行的。也许他们花费了几百年，走了不同的路线，才到达美洲。也可能他们先派出侦察员打头阵，从陆上或海上寻找适宜的路线。这些侦察员便是他们的探险家，也许事实上就是他们发现美洲的。

什么是进化？

在我们周围生活着各种各样的生物，它们的结构千差万别，有的十分复杂，为什么会是这样的？为了解释这种现象，人们提出了一种理论——进化论。大部分科学家都接受进化论，但也有许多人不相信它，他们觉得进化论与《圣经》里所写的不相符合。

进化论认为，今天世界上所有的动物和植物都来自构造较为简单的早期生物，是通过自然选择的方式进化而来的。这些早期的动植物又是从它们更简单一些的祖先进化来的，依此类推，直到遥远的生命起源的年代，那时的生物构造极为简单，只是一小团粘乎乎的原生质而已。

按照这种理论，人也是从某种简单的生物进化而来的。今天的马也是这样，现代马只有一个蹄子，而它们祖先却体型不大，有五个趾头。

为了证明进化确曾发生过，科学家要依靠三种主要“迹象”。其中之一便是对远古动植物遗体遗迹化石的研究。某些化石好像给我们描绘出进化的路线。已发现了 100 万年前的原始人的化石。某些螃蟹一样的动物化石是 5 亿年前遗留下来的。这些化石表明，鱼在两栖类出现以前就在水中出现，两

栖类的出现又早于爬行类，而爬行类又早于鸟类，如此等等。科学家认为，这就证明生物是从一种类型发展为另一种类型的。

进化的另一个“迹象”来自对胚胎学的研究，胚胎学研究的就是新生命如何从一个卵生长发育而成。研究鸡从母鸡的卵细胞怎样发育为小鸡，便可以知道胚胎发育过程中，有一个阶段像一条鱼，下一个阶段像两栖类，然后又经过爬行类阶段，最后才发育成应有的鸟类形状。所有动物的胚胎都经过同样的发育过程，在这过程中，重演它们的种系发生历史。

第三个“迹象”，可从现存动物的身体结构上寻找。举例来说，无论龟类的鳍状肢、鸟类的翅膀、鲸的鳍肢、马的前腿、还是人的臂膀，它们的骨和肌肉构造都十分相似。人的身体里有许多器官似乎并无用处，据说这些是人类的远祖留传下来的退化器官。人们根据上面所说的几个“迹象”，就构想出进化论。

人们使用姓氏有多长时间了？

“喂，小个儿！”“喂，瘦子。”“大块头在这儿。”“小白脸来了。”这样打招呼，你听着觉得亲切吗？按人的特征，起个花名，这样称呼人再自然不过了。

你知道，在姓名的历史中，名字正是最早出现的。在饥馑年代出生的女孩，会得到这样的名字——尤纳(Una，凯尔特语“饥荒”之意)，白皮肤金头发的人，会被称为布朗(Blanche，法语“白色”之意)，而人们也会称一个男孩为大卫(David)，这

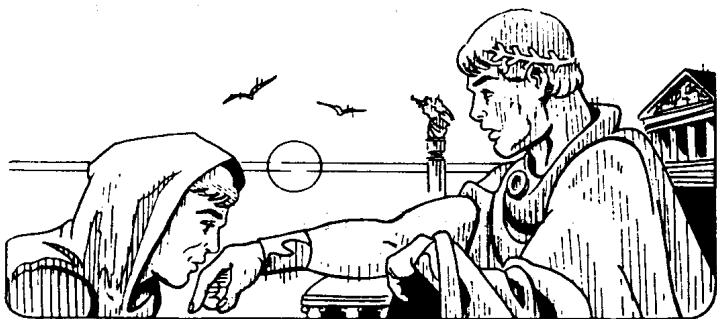
个字原意是“心爱的人”。

几千年来，人们只有名，而没有姓。后来，大约在1066年，就是诺曼底人征服英格兰的那个年代，人们在名字后面加上姓以便更好地辨识。只用名字不足以将这个人那个人区分开来。举例说，镇上可能有两个叫大卫的人，其中一个很不勤快，开始人们提起他时就说“那个懒骨头大卫”或“什么都不干的大卫”，后来，他的全名就成了大卫·杜利特尔(David Doolittle，意为“大卫什么也不干”)。

人们一旦习惯于用分两个部分的姓名来称呼别人，他们便想出了许多创造姓氏的方法。例如，一个方法便是提到那个人父亲的名字。如果约翰的父亲名叫威廉，那么约翰的全名便会是约翰·威廉森，或约翰·威廉斯，或约翰·威尔逊(威尔的儿子，威尔是威廉的昵称——译注)，或约翰·威尔斯。另一个用姓氏辨识人的好办法便是提该人现在或以前居住的地方。住在树林附近的人，会以伍德(Wood，树木)为姓，如果他住在村庄的绿地(green，绿色)附近，便可能名叫约翰·格林(John Green)。随后，人们从事的职业便成了他的姓，这确是辨认人的好办法，于是，铁匠(Smith)、裁缝(Taylor)、和工匠(Wright)等便成为姓氏。在古罗马人中，在姓氏前还有一个“第二名”，第二名有时用来指明这个孩子所属的家庭或氏族。后来罗马人还加上一个第三名，这是一种绰号，用来描述该人的特征。

亲吻的习惯是怎样起源的？

我们知道亲吻是表示爱慕之情的一种方式。但很早以前，在世界上许多地方，人们习惯于用亲吻表示敬意。后来，亲吻才有了今天的意义。



在非洲许多部落里，土著人亲吻首领走过的土地。从远古以来，人们一直以亲吻对方的手或脚表示尊敬或顺从。古罗马人把亲对方的嘴或眼作为向位卑者致意的方式。一位罗马皇帝，允许地位高的贵族亲他的嘴唇，地位低一点的贵族，必须亲他的手，而地位最低的贵族只能亲他的脚！

很可能，以亲吻表示喜爱的习惯可以追溯到原始时代，那时的母亲就像今天的母亲一样，会爱抚亲吻她的孩子，后来社会上的人们才接受这种做法并把它作为成人间表示爱慕的方式。

我们有证据表明，到公元 6 世纪，人们确已用亲吻表示喜爱。但我们只能假设，在 6 世纪以前很久，人们已采纳亲吻这种方式了。第一个接受亲吻为求爱手段的国家是法国。当舞蹈在民间流行时，几乎每种舞姿都以亲吻为结尾。

亲吻很快从法国传遍整个欧洲。俄国人喜欢模仿法国的习惯，亲吻这种方式被俄国人采纳，并在整个上流社会传播开来。被沙皇亲吻一下就成了得到君主承认的最高形式。

最后，亲吻变成了求爱方式的一部分。随着结婚习俗的发展，亲吻成了婚礼仪式的一部分。当然我们今天把亲吻视为表示爱情和温情的方式。但世界上仍有许多地方，那儿的人们将亲吻作为礼仪的一部分，用以表示尊敬和顺从。

为什么要实行夏时制？

假定有一个人，他早上 7 点起床，晚上 11 点上床睡觉，大约 6 点半下班回家，8 点以后才吃完晚饭。在夏天，他想要到户外轻松一下，但这时天已经黑了！夏季的白昼他享受不了多少。

现在假设你把时针往前拨一个小时，那会怎么样呢？这个人仍在同样的时间做同样的事情，但这会儿当他在 8 点钟步出户外时，仍能享受到充足的光线。也就是说“省出”一个钟头的白昼时光！

当然，这样做并不能使一天多出一小时，这本来是不可能的。能做到的只是在太阳升起得更早的季节使白昼的时光得到更充分的利用。