

爆笑科学
大问答

蚊子血复活 能让恐龙吗

米家文化 编绘

有可能吗?

嘘! 这是
秘密哦!



浙江教育出版社
ZHEJIANG EDUCATION PUBLISHING HOUSE

爆笑科学大问答



蚊子血能 让恐龙复活吗



米家文化 编绘



浙江教育出版社·杭州

图书在版编目 (C I P) 数据

爆笑科学大问答. 蚊子血能让恐龙复活吗 / 米家文化编绘. — 杭州: 浙江教育出版社, 2017. 11

ISBN 978-7-5536-6636-5

I. ①爆… II. ①米… III. ①科学知识—儿童读物
IV. ①Z228. 1

中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第271298号

责任编辑 李 剑

责任校对 余晓克

美术编辑 曾国兴

责任印务 陆 江

爆笑科学大问答

蚊子血能让恐龙复活吗

WENZIXIE NENG RANG KONGLONG FUHUO MA

米家文化 编绘



出版发行 浙江教育出版社

(杭州市天目山路40号 邮编: 310013)

设计制作 杭州米家文化创意有限公司

印 刷 杭州下城教育印刷有限公司

开 本 710mm×1000mm 1/16

成品尺寸 167mm×240mm

印 张 9.5

字 数 190 000

版 次 2017年11月第1版

印 次 2017年11月第1次印刷

标准书号 ISBN 978-7-5536-6636-5

定 价 25.00元

版权所有·侵权必究

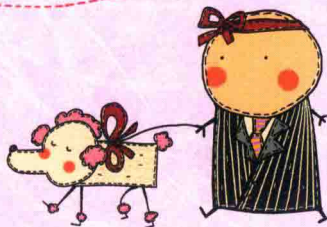
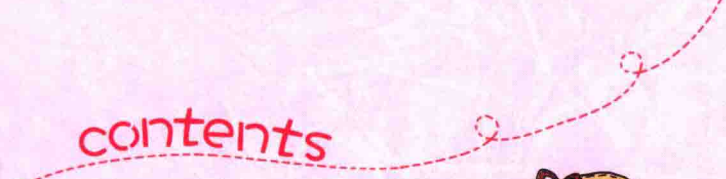
邮 箱 zjjy@zjcb.com

网 址 www.zjeph.com

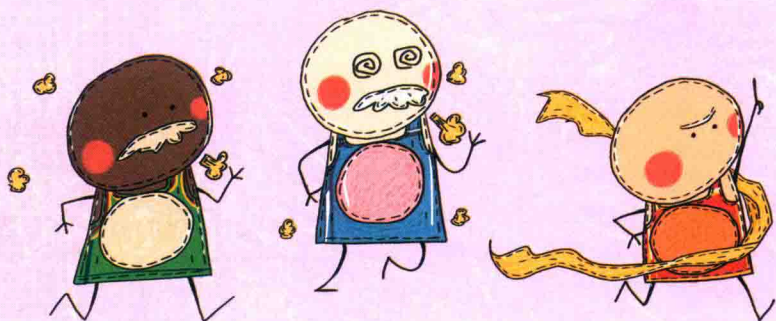


目录

contents



写在前面的话	1
问题1 动物要“计划生育”吗	2
问题2 13亿中国人同时奔跑, 地球会颤抖吗	4
问题3 蚊子血能让恐龙复活吗	6
问题4 植物也会给自己的宝宝喂奶吗	8
问题5 80岁算年轻吗	10
问题6 议会可以在澡堂里召开吗	12
问题7 牛只吃草, 为什么能长那么壮	14
问题8 为什么进公园得签“生死状”	16
问题9 马粪能当柴火烧吗	18
问题10 温度计为什么能显示温度	20
问题11 走路时, 为什么不容易“同手同脚”	22
问题12 为什么公共场所要禁止吸烟	24
问题13 昆虫也用鼻子呼吸吗	26
问题14 斯芬克斯到底是何时出生的	28
问题15 为什么巴西人爱给人起外号	30
问题16 消防车为什么多为红色	32
问题17 哪个国家一年中三分之一的时间都在放假	34
问题18 红外相机真的能透视吗	36
问题19 为什么气味看不到	38

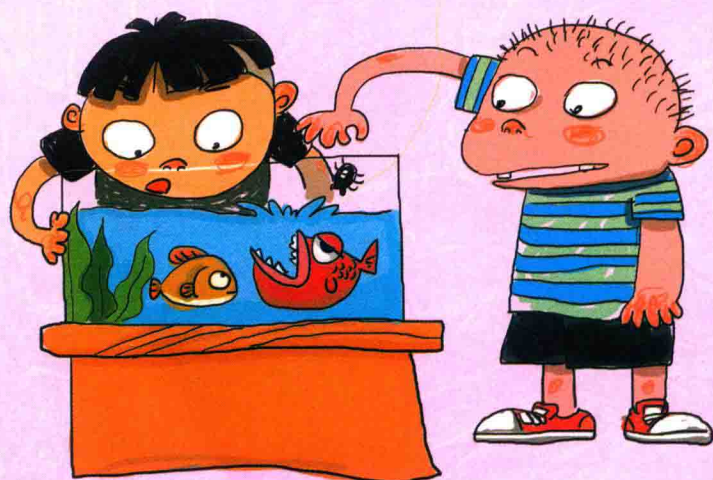


问题20	墨鱼汁能用来写字吗	40
问题21	臭臭的屁如果忍住不放会怎么样	42
问题22	鸡蛋也会变成“炸弹”吗	44
问题23	人类是从玉米进化而来的吗	46
问题24	所有水母都有毒吗	48
问题25	人冷冻后还能复活吗	50
问题26	小小邮票也能引发战争吗	52
问题27	巧克力配方也是国家机密吗	54
问题28	录制的声音为什么和平时说话声不一样	56
问题29	为什么见面就得问天气	58
问题30	时钟指针的走向是怎么确定的	60
问题31	为什么古代奥林匹克运动会要光着身子参加	62
问题32	贝加尔湖到底是湖还是海	64
问题33	导盲犬是如何工作的	66
问题34	哪种恐龙最早出现在地球上	68
问题35	鱼能闻到气味吗	70
问题36	树木也爱窃窃私语吗	72
问题37	成吉思汗墓到底在哪里	74
问题38	十片手指甲中，哪片长得最快	76

问题39	刃齿虎的牙真的有那么厉害吗	78
问题40	为什么说阳光就是最好的宝藏	80
问题41	头发也能变成钻石吗	82
问题42	人为什么有两只眼睛	84
问题43	植物也会撒谎吗	86
问题44	街上没有垃圾箱该怎么办	88
问题45	洗完澡后,手为什么会皱皱的	90
问题46	豆子也会翩翩起舞吗	92
问题47	染发剂为什么能使头发变色	94
问题48	为什么和大家一起听笑话会觉得特别好笑	96
问题49	人体器官中,哪一个最晚老化	98
问题50	聪明的人真的会“绝顶”吗	100
问题51	蜗牛有牙齿吗	102
问题52	宇航服有什么神奇之处呢	104
问题53	磁铁能吸住铁浆吗	106
问题54	人打喷嚏时的气流速度比12级台风还大吗	108
问题55	为什么吸气不会使肚子觉得饱	110
问题56	天真的会塌下来吗	112



问题57	我们喝的水有几十亿岁了吗	114
问题58	星星也会“撞车”吗	116
问题59	左撇子更聪明吗	118
问题60	火山爆发也有好处吗	120
问题61	鼯鼠为什么喜欢住在地下	122
问题62	为什么树干不是方形的呢	124
问题63	为什么进入台风眼反而不会被刮走	126
问题64	海底也有瀑布吗	128
问题65	干燥的沙漠里也能钓到鱼吗	130
问题66	380万年前谁曾经来过这里	132
问题67	打火机与火柴哪个发明得更早	134
问题68	有永远也到不了海洋的河吗	136
问题69	有终日冒“烟”的“无烟”城市吗	138
问题70	石头会自己“走路”吗	140
问题71	闪电还有球形的吗	142
问题72	镜头中的明星为什么显得很漂亮	144



写在前面的话



人长到多胖才能刀枪不入? 肉食动物只吃草能活下去吗? 汽车轮胎不能是彩色的吗? 人类可以进入宇宙的黑洞里吗? 有的地方理发也得出国吗? 蜘蛛丝真的比钢筋还强韧吗? 食物的颜色各不相同, 便便的颜色为何差不多……

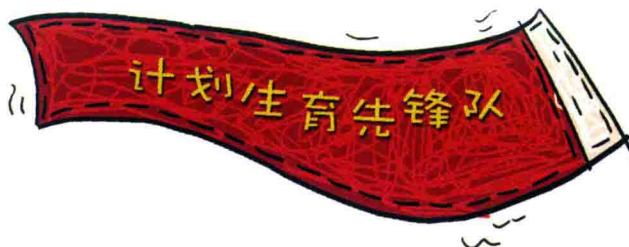
哎呀, 这一个个看似简单的问题, 却让不少聪明人困惑不已。其实, 科学知识就藏在生活的角角落落中, 千万别不以为然, 别让知识悄悄地从身边溜走了。

当一个人对这个世界没有了好奇心, 那一定会因此错过许多了解奇妙世界的机会, 他的脑子也会像被糨糊牢牢地封住一样, 成为一个愚钝的人。

所以, 对每一个成长中的孩子来说, 好奇心都是非常宝贵的。瓦特对开水冲起壶盖产生好奇, 才改良了蒸汽机; 牛顿正是对落在地上的苹果产生好奇, 才发现了万有引力……可以说, 人类的每一次进步, 最初都是从好奇心开始的。

好奇心是人们探索科学、认识真理的原动力, 好奇心是创造力和想象力的起点, 好奇心能帮助孩子们更好地学习, 提升智力, 并在今后激烈的竞争中遥遥领先。

如果你是一个爱学习且具有强烈好奇心的孩子, 那么你一定会上这套包含了天文、地理、历史、文化、科技、生物等各个领域有趣知识的书, 它会带你走进这个神奇的世界, 为你的童年增添快乐。



动物要“计划生育”吗



应该要吧，不然
崽太多不好管。

老鼠要生这
么多孩子，它们
哪管什么“计划
生育”呀。



动物生活在地球上，需要面对自然界的很多挑战，既要防止被猎捕，又要尽自己最大的努力捕食以满足生存需要。比如有一些昆虫，它们的身体呈现像叶子一样的绿色，这是自然给它们最好的保护衣。这样的颜色可以让它们避免被捕猎者发现，也可以为它们捕食提供便利。为了更好地生存，它们也会实行“计划生育”呢！

在非洲尼罗河沿岸，地理环境非常复杂，有的地段丛林密集，有的地方却是沙石遍地、植被稀少。生活在丛林地区的大象可以品尝到丰富的食物，按照正常的繁殖规律，母象每4年左右生育一胎，不会多生，因为多生意味着需要更多的食物，就有扰乱食物链、破坏生态平衡的可能。

而生活在沙石地区的同一种类的大象，却经常面

面临着食物短缺的困扰，为了能够让种群延续下去，它们只能每隔9年左右生育一胎，以控制种群成员的数量，保持食物的供需平衡。

非洲羚羊也是很懂得“计划生育”的动物。有些母羚羊知道在寒冬腊月里，低温缺食的环境对小羚羊的成长是不利的。为了不使小宝宝一出生就面临饥寒交迫的困境，母羚羊就把即将娩出的胎儿留在腹中，等到来年春天食物丰富、温度适宜的时候，再把小羚羊生下来。

和人类一样，猴子、虎鲸、老鼠等动物在选择配偶时，也会避开有血缘关系的近亲，从而避免因近亲繁殖而引起的生理缺陷和种群退化。





13亿中国人同时奔跑， 地球会颤抖吗



肯定会，只要
齐心协力，地球也
要抖三抖呢！

可是去哪
里找吹哨子的
人呢？



中国人口约有13亿，约占世界总人口的五分之一。如果这么多人一起奔跑，地球会受到影响吗？地球会因此而颤抖吗？

假设平均体重为60千克，13亿人的体重之和就是780亿千克。看到这样的数字你一定会觉得很惊讶吧。

然而，13亿人的体重和地球的重量比起来，只能算是小巫见大巫。地球的重量大约是60万亿亿吨，所以，即使13亿中国人同时奔跑，地球也不会受到任何影响。

就算全世界70多亿人在同一天、同一时间一起奔跑或跺脚，结果也是一样的。地球不会因此而脱离



公转轨道，这和“成千上万只蚂蚁在大岩石上攀爬，大岩石还是纹丝不动”是一样的道理。



地球上能看到的最亮的行星是哪颗

金星是离地球最近的行星，也是地球上能看到的最亮的行星。金星的自转很特别，自转方向是自东向西，与其他行星相反。因此，从金星上看，太阳是西升东落。金星自转一周要243天，但金星上的一个昼夜特别长，相当于地球上的117天，也就是说金星上的“一年”只有“两天”，一年中只能看到两次“日出”。



冲啊！
大家一起来！

我们可以放心地
锻炼身体啦！



蚊子血能让 恐龙复活吗



不可能吧，
恐龙都灭绝这
么久了。

如果蚊子
吸了恐龙的血
应该有可能。



盛夏的夜晚，我们在睡觉的时候常常会被蚊子困扰，这些小东西在我们耳边“嗡嗡嗡”地叫个不停，真是惹人心烦。

其实公蚊子是不叮人的，它们以花蜜或其他植物液体为食。只有母蚊子会在准备繁育下一代时吸食人畜的血。

在遥远的恐龙时代，蚊子便已出现在这个地球上。一亿多年前，一只吸食了恐龙血的蚊子停在一棵松树上打盹。在烈日的暴晒下，树干上那些黏糊糊的松脂流了出来，其中一滴融化的松脂不偏不倚正好裹住了这只来不及逃脱的蚊子。很多年过去了，蚊子和松脂一起凝结变硬，成了琥珀。

一亿多年后，一位研究人员偶然获得了这块琥珀，便打算抽取琥珀中蚊子的血液做研究。

经过不断钻研，有一天，他突然高兴地大喊：“成



功了！我们成功了！多亏蚊子体内的恐龙血液，恐龙复活了！”

以上是电影《侏罗纪公园》中的一个情节：研究人员从琥珀中获取了恐龙的遗传基因，成功地复

制出恐龙，并建成了一座“侏罗纪公园”。

但在现实生活中，这样的事情真的有可能发生吗？最新的研究结果显示，要让恐龙再度复活，简直是天方夜谭！就算在一亿多年前的蚊子身上找到恐龙的遗传基因，也没办法成功地让恐龙复活！

而且，就算恐龙很幸运地复活了，现在的生活环境和恐龙当时的生活环境实在相差太大，因此恐龙也无法继续生存。





植物也会给 自己的宝宝喂奶吗



骗人, 植物妈妈哪来的奶啊!



“泌乳”植物? “泌乳”不是哺乳动物在分娩后, 为养育下一代而分泌乳汁的行为吗? 植物怎么可能“泌乳”呢? 然而, 不管你是否相信, 这个世界上还真的可以用乳汁哺育“孩子”的植物呢。

在摩洛哥西部的平原上, 有一种会喂奶的树, 当地人叫它“善良的母亲”。

这位“慈母”高约3米, 全身赤褐色, 叶片长而厚实, 花球洁白美丽。每当花球凋零时, 会



结出椭圆形的奶苞，在苞头的尖端长出一根椰条状的奶管。待奶苞成熟后，奶管里便会滴出黄褐色的“奶汁”来。

奶树的繁殖，不是靠播撒种子，而是直接从树根上萌生出小奶树。在大奶树的周围，丛生着许多小奶树，大奶树的奶汁滴在这些小奶树狭长的叶面上，小奶树就靠“吮吸”大奶树的奶汁生长壮大。

当小奶树长大后，大奶树就自然地从中部发生裂变，给小奶树“断奶”，并让“孩子”从此脱离自己。小奶树只有“断奶”后才能自己吸取土壤里的养分生长。这时，大奶树的树冠也随即开始凋萎，好让小奶树接受更多的阳光和雨露。奶树是世界珍稀树种之一，由于它自身的繁殖能力很弱，正面临灭绝的危机。

现在，科学家在研究保护奶树和繁育奶树的办法。

奶树的奶液可不能食用哦。不过南美地区还有一种牛奶树，当地居民称之为“木牛”，它流出来的汁液，是一种富含营养的饮料，可与最好的牛奶媲美呢。





80岁算年轻吗



不算，奶奶生气时常说：“不跟年轻人计较！”

80岁还是小孩呢，妈妈就常说爷爷是老小孩。



保加利亚的色雷斯地区以100岁以上的长寿者众多而闻名于世。保加利亚人一般将午餐作为正餐，早晚餐较简单，早餐时喜欢喝酸奶，晚餐时则喜欢搭配红茶。

色雷斯居民每餐饭后必喝酸奶，当地人认为正是因为酸奶能抑制肠道内的有害菌的繁殖，所以才能使人长寿。

诺贝尔生理学奖获得者、俄国动物学家梅契尼科夫曾经提出一个学说：经常喝含有乳酸菌的酸奶，可以保持年轻，健康地活到150岁。于是，酸奶作为一种健康饮品，逐渐被人们所接受。

人出生后一星期，肠道内就会产生大量的细菌。这些细菌中既有有益于人体健康的细菌，也有不利于人体健康的细菌。

其中，乳酸菌就是一种存在于人体肠道内的益生菌，它能抑制有害菌群，促进肠道蠕动，保持肠胃健