

爆笑科学
大问答

植物也爱运动吗

嘻嘻，我练练
飞行运动先！

米家文化 编绘

动动胳膊
动动手，活动
关节身体棒！

我这身材，
要每天制定减
肥计划才行！

跑这么快，
干吗去啊？

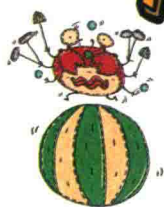


浙江教育出版社
ZHEJIANG EDUCATION PUBLISHING HOUSE

爆笑科学大问答



植物也爱运动吗



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. 植物也爱运动吗 / 米家文化编绘.
— 杭州 : 浙江教育出版社, 2017. 11
ISBN 978-7-5536-6635-8

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271295号

责任编辑 杜 玲

责任校对 陈云霞

文字编辑 余理阳

美术编辑 曾国兴

责任印务 陆 江

爆笑科学大问答

植物也爱运动吗

ZHIWU YE AI YUNDONG 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 978-7-5536-6635-8

定 价 25.00元

版权所有·侵权必究

邮 箱 zjjy@zjcb.com

网 址 www.zjeph.com

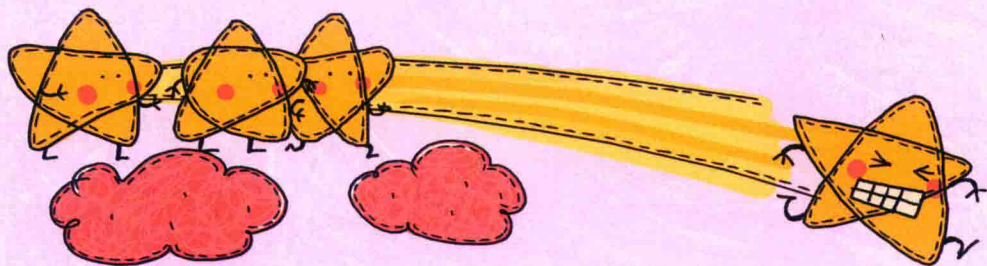


目录

Contents

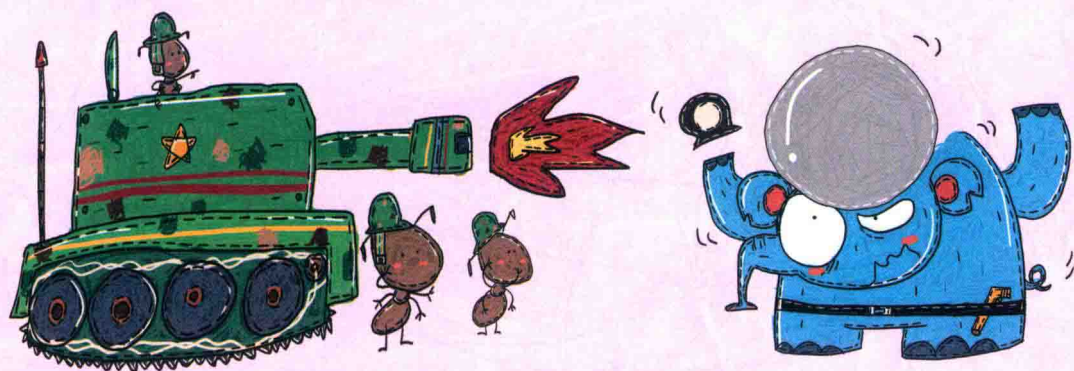


写在前面的话	1
问题1 月球上出生的小孩能入地球籍吗	2
问题2 旅鼠会集体自杀吗	4
问题3 宇宙中有多少颗星星呢	6
问题4 为什么有的人会打呼噜呢	8
问题5 大树也会“吹奏乐曲”吗	10
问题6 臭鼬可以随时随地放臭屁吗	12
问题7 冲浪也得穿上长筒袜吗	14
问题8 人为什么会长蛀牙呢	16
问题9 看下雨就能知道时间吗	18
问题10 世界上真的有矮人族吗	20
问题11 人类可以进到火山里去吗	22
问题12 成人的骨头比儿童的多吗	24
问题13 恒河水真有自我净化的神力吗	26
问题14 愿望也可以买吗	28
问题15 小声说话就能长寿吗	30
问题16 “火星人”到底躲在哪儿呢	32
问题17 人类能够在太空里进行手术吗	34
问题18 脸最爱撒谎吗	36



问题19	帽子也会说话吗	38
问题20	螃蟹为什么不直着走,而要横着走呢	40
问题21	世界上最大的岩石在哪里呢	42
问题22	能把账目记在脸上吗	44
问题23	村庄会随水漂流吗	46
问题24	有人越老反而年龄越小吗	48
问题25	珠穆朗玛峰为什么会成为世界之巅呢	50
问题26	哪座山的山顶离地心最远呢	52
问题27	雪花是什么形状的呢	54
问题28	体育健将也跑不赢原始人吗	56
问题29	鸟能认出自己下的蛋吗	58
问题30	穿红色衣服参加比赛更容易获胜吗	60
问题31	可乐为什么不能用纸盒装呢	62
问题32	钱可以穿在身上吗	64
问题33	鲨鱼摇晃小船只是为了挠痒痒吗	66
问题34	肥皂可以阻止海难的发生吗	68
问题35	斑马到底是白底黑纹,还是黑底白纹呢	70
问题36	刷牙会将牙齿刷出窟窿吗	72
问题37	人体究竟能承受多少度的高温呢	74

问题38	流鼻血时应该把头仰起来吗	76
问题39	四片叶子的三叶草为什么被视为幸运的象征呢	78
问题40	为什么人的眼睛看不到发射出的子弹呢	80
问题41	嘴唇可以尝出食物的味道吗	82
问题42	军舰为什么用“节”计算速度呢	84
问题43	植物也爱运动吗	86
问题44	为什么交通信号灯要用红、黄、绿三种颜色呢	88
问题45	有人会为了蝴蝶而丢弃新大陆吗	90
问题46	小蚂蚁能战胜大象吗	92
问题47	为什么说一部小说改变了美国历史呢	94
问题48	可以在宇宙里建工厂吗	96
问题49	咖啡王国的咖啡种子是偷来的吗	98
问题50	什么地方的人以“守财奴”为荣呢	100
问题51	女儿为什么又被称作“千金”呢	102
问题52	用树枝刷牙更健康吗	104
问题53	一块石头就能建一座教堂吗	106
问题54	人为什么要眨眼睛呢	108
问题55	喜怒哀乐也会遗传吗	110



问题56	人脸上的酒窝是怎么来的呢	112
问题57	沙漠里会有“水坦克”吗	114
问题58	晚上也会有彩虹吗	116
问题59	多穿衣服就不会感冒吗	118
问题60	为什么有的人声音动听,有的却是“破锣嗓”呢	120
问题61	有一天指南针会指向北吗	122
问题62	为什么爆米花会膨胀好几倍呢	124
问题63	男人的喉结到底有什么用呢	126
问题64	天上真的有龙吸水吗	128
问题65	哪个人体器官永远也不需要休息呢	130
问题66	男人也爱戴面纱吗	132
问题67	牵牛花真的有鼻孔吗	134
问题68	有会唱歌的水晶头骨吗	136
问题69	地球身上的大伤疤是怎么来的呢	138
问题70	被鲸吞到肚子里还能活命吗	140
问题71	人类能够在“摇晃的岛屿”上生活吗	142
问题72	人游泳时会突然飘浮到空中吗	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。

问题7

月球上出生的小孩能入地球籍吗



可以，月球就相当于地球的一个区嘛。

在月球上出生的是外星人吗？



月球是环绕地球运行的一颗天然卫星，它本身是不会发光的，因为太阳光照射在它身上，光反射出来，我们才看见了皎洁的月光。到月球去“游玩”一直是很多小朋友的梦想呢。那么，如果有小孩出生在月球上，他一定会感到很幸福吧？

曾经有一段时间，美国人因为一个议题而争得不开可交，那就是：在月球上出生的小孩，能够入地球籍吗？

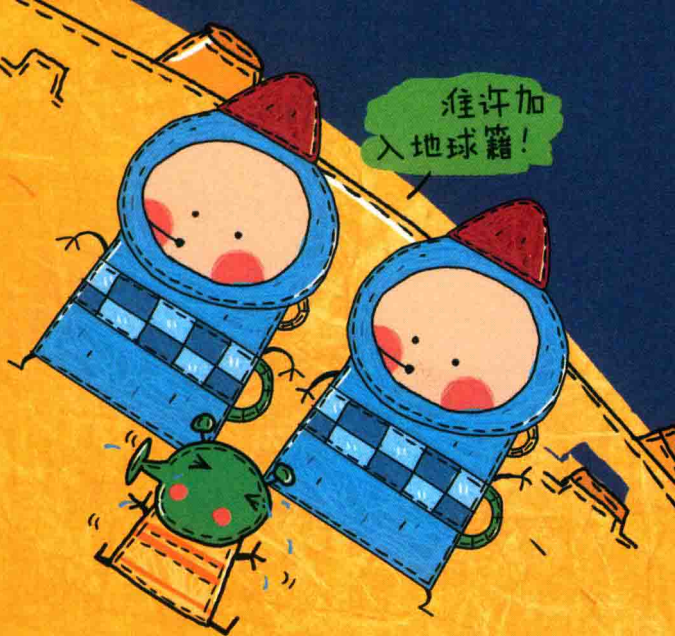
就目前而言，根据各国的协定，月球还不属于世界

地球上人太多了，我们还是落户火星吧！

上任何一个国家，不管是最早开始太空旅行的前苏联，还是第一个登陆月球的美国，都不能把月球当成自己的领土。

可是，要是哪一天真的有人在月球上生下小孩，那么这个孩子应该是哪国公民呢？

美国人真的为此讨论了很久呢。最后，大家一致同意：如果小孩是在美国的太空飞船或是月球基地里出生的，不管他的父母是哪国人，这个小孩都将是合法的美国公民。



真的有外星人存在吗？

宇宙里有数不清的星星，地球只是其中的一颗小星球而已。整个银河系中约有2000亿颗恒星，这些恒星中有相当一部分带有行星。而这些行星中，目前已知与地球环境近似的至少有1000颗。既然地球上能产生智慧生物，那么这些行星上同样也可能产生生命。早在1960年，便有人利用射电望远镜寻找外星文明的存在，只是至今还没有外星人回应哦。

问题2

旅鼠会集体自杀吗



《班衣吹笛人》的故事里就讲了老鼠集体自杀的事。

不会，自杀该多疼啊。



旅鼠是一种普通又可爱的哺乳类小动物，常年居住在北极，体形椭圆，短短的腿，小小的耳朵，软软的毛，有的旅鼠在冬天毛色会变成全白，这是为了更好地保护自己。

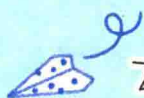
据说在挪威海边的一个峭壁上，曾发生过非常离奇的事——每到春天或秋天时，就会有许多的旅鼠从峭壁上



集体跳海自杀！

旅鼠的腿比一般老鼠短，耳朵也比一般老鼠的小。它们住在寒冷的北极苔原地区，需要吃很多的草，而且还到处挖地洞，结果使北冰洋附近的苔原地区受到严重破坏。此外，旅鼠繁殖得也很快哦，是世界上已知的哺乳动物中繁殖能力最强的呢，它们一年能生7～8胎，每胎可生12只幼崽。一对旅鼠从春天产下第一胎开始，代代相传，到了秋季，就能形成100多万只的庞大队伍，繁殖数量之多真是令人难以想象呢！

因此，旅鼠为了确保充足的粮食得以继续生存下去，会本能地减少种群数量，自己跳海自杀，以维持种族的存在。也就是说，它们与其全部饿死，还不如维持适当的数量活下去呢！



飞蛾为什么要扑火？

飞蛾扑火，并不是飞蛾喜欢光，而是这类夜间飞行的昆虫依靠月亮的光进行“导航”的本领在作怪。因为月亮距离地球很远，飞蛾只要保持与月亮光的一定角度，就可以一直往同一方向飞行。但灯光和烛光距离飞蛾很近，因此射向飞蛾的是发散光。飞蛾遇到这些光的时候，它们会围着烛光打起圈圈，而且圈圈会越来越小，最后扑向火焰。

问题3

宇宙中有多少颗星星呢



大海里有多少滴水，天上就有多少颗星。

臭美，你这最多只能算是脑筋急转弯的答案吧。



根据有关天文数据显示，人类肉眼能够看到的星星大约有7000颗，可是就算把观测地点转移到全世界看到星星最多的地区——赤道，观测者也只能看到3000颗左右。

原来，我们不可能同时看到这些星星，因为无论在什么时候，大约有一半的星星都“躲”在地平线下面！如果观测者恰好身处南极或北极的话，那就更糟，因为这两个地方是看到星星最少的地区！

如果借助天文望远镜，即使用一架不大的双筒望远镜，你也可以把60000颗星星收入视野。如果改用镜头



问题4

为什么有的人会打呼噜呢



他肯定是做梦，
梦见了雷公公。



爸爸有时候也会打呼噜，
妈妈说那是工作太累了。

“呼噜！呼噜！”每当夜深人静的时候，家里为什么会出现这样奇怪的声音呢？难道是在打雷吗？唉，这种声音真是讨厌，都吵得人睡不着觉了。

其实，这是有人在打呼噜啦。那么，为什么有的人睡着是安安静静的，有的人却会发出令人讨厌的呼噜声呢？

这是因为当人进入深度睡眠时，咽部的肌肉就会松弛。这时，呼吸就会使咽部的肌肉发生震动，从而发出难听的声音，这就是打呼噜。

如果人感觉十分疲劳，咽喉部的组织也会随之下垂。呼吸时，下垂组织会使呼吸道变得狭窄，这时发生的震动就会产生呼噜声。

如果张着嘴睡觉，那么大量的空气就会从狭窄的呼吸道通过，震动也会更加强烈，从而发出打雷般

的呼噜声。

有些人的呼噜声可高达80~90分贝呢。这样大的声音几乎与马路上的噪音不相上下，让身边的人无法忍受。

如果不想让这样尴尬的状况发生，睡觉时最好侧躺，那样即使在熟睡时也可以让身体轻松呼吸，减少打呼噜的可能。

打呼噜已成为一种普遍存在的现象，在家里更是司空见惯的，有些人甚至误把打呼噜当成睡得香的表现。其实打呼噜是健康的大敌，会引发很多病症，所以我们要注意日常的睡眠状态，让自己在舒适中入眠。





问题5

大树也会 “吹奏乐曲”吗



会, 刮风的时候我总能听见树叶在唱歌。

不会, 它们没有嘴巴, 所以根本不会吹乐器。



许多乐器都是由植物制作而成的呢。比如竹笛, 它是迄今为止发现的汉族最古老的乐器之一, 它还是乐器中最富民族特色的吹奏乐器之一。还有古筝, 它的音域宽广, 音色清亮, 这归功于制作古筝面板的桐木。植物这么有能耐, 那它自己会奏乐吗?

如果有人说树会吹奏乐曲, 植物界也有音乐家, 你相信吗? 在南美洲的安第斯山山麓, 确实有一种会“吹奏乐曲”的树, 当地人叫它“蒲甘笛树”。

蒲甘笛树的树干魁梧, 粗的需十多个人手拉手才能围起来。这种树的叶子末端有个小孔, 由于叶子大小不同, 叶孔的大小也不同。千万片叶子, 就像千万支笛子挂在枝头, 风一吹, 每一片叶子都会“奏乐”。