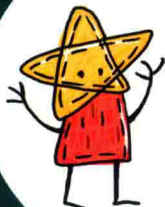


爆笑科学
大问答

轮胎色彩
比车更酷!



汽车轮胎 不能是 彩色的吗



米家文化 编绘

我的轮胎
色彩更炫!

还是黑色
耐磨又安全!



浙江教育出版社
ZHEJIANG EDUCATION PUBLISHING HOUSE

爆笑科学大问答



汽车轮胎 不能是 彩色的吗



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. 汽车轮胎不能是彩色的吗 / 米家文化编绘. — 杭州: 浙江教育出版社, 2017. 11
ISBN 978-7-5536-6634-1

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271299号

责任编辑 张 帆
美术编辑 曾国兴

责任校对 陈云霞
责任印务 陆 江

爆笑科学大问答
汽车轮胎不能是彩色的吗
QICHE LUNTAI BUNENG SHI CAISE DE 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 978-7-5536-6634-1

定 价 25.00元

版权所有·侵权必究

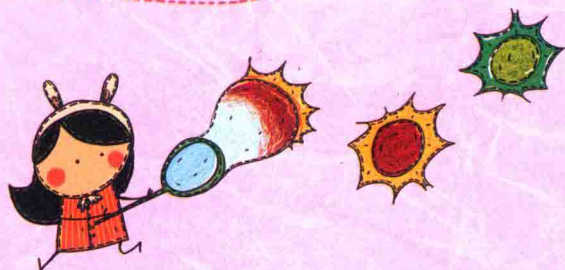
邮 箱 zjjy@zjcb.com

网 址 www.zjeph.com



目录

Contents



写在前面的话	1
问题1 人不洗澡能够活下来吗	2
问题2 水也有记忆吗	4
问题3 时光机器真的可以让人时空穿梭吗	6
问题4 为什么人走到哪里, 月亮就跟到哪里呢	8
问题5 肉食动物只吃草能活下去吗	10
问题6 蜘蛛丝比钢筋还强韧吗	12
问题7 天上的星星有几种颜色呢	14
问题8 斗牛士为什么要抖动红色的布	16
问题9 人可以飘在空中吗	18
问题10 人为什么会有肚脐	20
问题11 有长生不老的植物吗	22
问题12 高个子和矮个子, 谁更适合太空旅行	24
问题13 哪个国家有三个首都	26
问题14 鸡和鸵鸟为什么不会飞	28
问题15 一个国家竟然没有自己的语言吗	30
问题16 地球上到底有多少物种	32
问题17 世界上真的有“吸血鬼”树吗	34
问题18 汽车轮胎不能是彩色的吗	36



问题19	下雨时，昆虫都跑到哪里去了	38
问题20	每个人都是语言学家吗	40
问题21	随便抓一把土就能当肥皂吗	42
问题22	身体上皱纹最多的部位是哪里	44
问题23	肥皂泡的温度比太阳还高吗	46
问题24	鲨鱼为什么要一刻不停地游泳	48
问题25	电闪雷鸣时待在汽车里最安全吗	50
问题26	植物能帮地球降温吗	52
问题27	买鞋也要医生开处方吗	54
问题28	小行星撞击的危险到底有多大	56
问题29	为什么手掌上没有汗毛	58
问题30	鸟儿是怎样发现地底下的虫子的	60
问题31	火柴也能当礼物吗	62
问题32	测谎仪怎么知道人有没有说谎呢	64
问题33	你听过沙丘演奏的音乐吗	66
问题34	可以用盐招待贵宾吗	68
问题35	条码扫描器为什么知道商品的价格	70
问题36	如果在雪屋里生火会怎么样	72
问题37	“魔鬼湖”为什么会“发火”	74
问题38	放屁会引发爆炸吗	76

问题39	坐“海盗船”时,为什么觉得很刺激呢	78
问题40	转呼啦圈时,呼啦圈为什么不会掉下来	80
问题41	为什么夏天的树林比其他地方更凉爽	82
问题42	动物也能当天气预报员吗	84
问题43	打喷嚏真的因为有人在想你吗	86
问题44	为什么五根手指的长度都不一样	88
问题45	不剃胡子就要缴税吗	90
问题46	鱼身上为什么不长毛	92
问题47	国家也可以出租吗	94
问题48	雨水之城在哪里	96
问题49	钱是怎么来的	98
问题50	牙齿脱落会影响记忆力吗	100
问题51	哪座岛已进入死亡倒计时	102
问题52	石头也能当钱用吗	104
问题53	有国家是用金子堆起来的吗	106
问题54	暴风雪为什么使草地变成了粉色	108
问题55	干什么都得付小费吗	110



问题56	火车为什么不会脱离轨道	112
问题57	地球上也有“月球地”吗	114
问题58	狗粪会干扰欣赏音乐吗	116
问题59	没有癌症的地方在哪里	118
问题60	生活在不富裕的国家,人们快乐吗	120
问题61	为什么澳大利亚有这么多奇怪的动物	122
问题62	人能用手抓住子弹吗	124
问题63	人为什么会死	126
问题64	人为什么会打嗝	128
问题65	我们为什么长得像爸爸妈妈	130
问题66	血液在血管中的流速究竟有多快	132
问题67	天空会下红雪吗	134
问题68	国土面积每天都会增加吗	136
问题69	人的眼睛可以分辨多少种颜色	138
问题70	石头也会生锈吗	140
问题71	月亮是怎么形成的	142
问题72	为什么上睫毛毛长,下睫毛毛短	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，那么你一定会爱上这套包含了天文、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。



人不洗澡 能够活下来吗



不可以，不洗澡
会很脏，脏了会生病，
生病会死的。



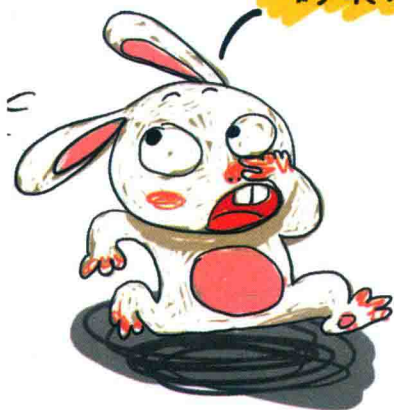
乞丐不怎么洗澡，
可也活得好好的。

“今天的天气真热，好想泡在水里痛痛快快地洗个澡啊！”每当法国波旁王朝国王路易十四这么说时，医生们就会惊慌失措地跑过来，提出反对意见：“洗澡会导致生病，这真是一件很可怕的事情呢！一年洗一次澡就足够了！”



在15世纪，医生们错误地认为，经常洗澡会感染疾病，所以告诫人们不能经常洗澡。路易十四听信了医生们的说辞，一生只洗了70次澡。

好臭！



路易十四身上时常散发出难闻的气味，但是他活到了72岁才去世。当时的法国人并不都像路易十四那样幸运，因为不洗澡而感染疾病，导致很多人过早死亡。

洗澡不仅能洗去身上的



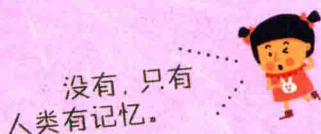
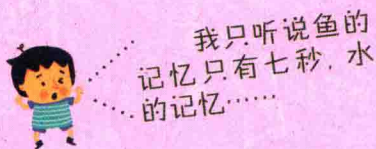
污垢与细菌，还能帮助我们洗去一身的疲惫，让我们更加精神饱满地投入新的学习和工作中。

不过，做任何事都不能过度哦！如果洗澡过勤且大量使用沐浴露或肥皂，会破坏皮肤的角质层，使皮肤细胞内的水分迅速蒸发，从而导致皮肤瘙痒呢。

洗澡，不仅可以清除汗垢油污，消除疲劳，还能舒筋活血，改善睡眠，提高皮肤的新陈代谢能力和抗病能力。而且通过温水的浸泡，还能够治疗某些疾病。

洗澡水的温度不宜太高，一般以 $35^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$ 为宜。另外，要注意洗澡的时间不宜过长，因为洗澡时汗液不断地排泄，体内的各种营养物质也会随之排出体外，如果时间太长，会造成体力过度消耗，使人感到疲倦乏力，甚至引发休克。

问题2 水也有记忆吗



水是我们亲密的朋友。生活中，我们常常要和水打交道。因此，我们自认为很了解水。可是，你知道吗？水可能也有记忆呢！

日本学者江本胜在他所著的《水知道答案》一书中，收录了许多他在实验室里拍摄到的水的结晶照片。江本胜将水放进普通的冰柜里结冰，然后用高倍显微镜拍下结晶的外貌。

结果，拍出来的照片显示，天然水的结晶都非常漂亮，而自来水或被污染过的水的结晶非常丑陋，甚至有些水根本无法结冰。

更有意思的是，一位摄影师提议：“让水听听音乐，看看会产生怎样的结晶吧。”



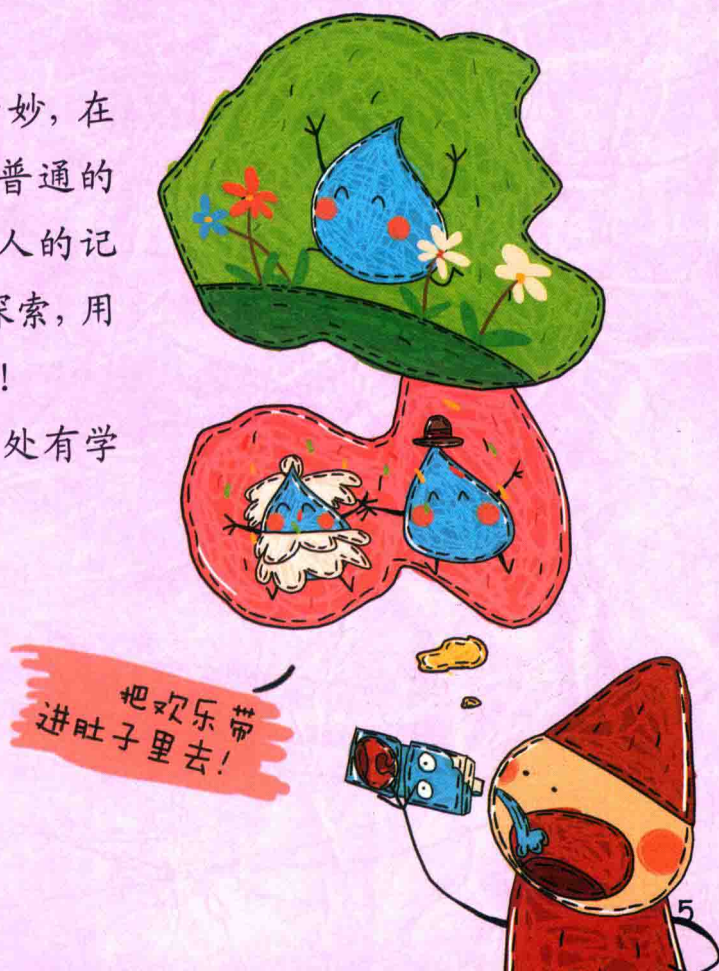
于是，他们用普通的音响器材，在两个喇叭中间放一瓶水，并用正常的音量来播放音乐。

结果，听过贝多芬《田园交响曲》的水，结晶正如明朗欢快的曲调那样美丽而整齐；听过猫王普雷斯利唱《碎心酒店》的水，结晶体竟是破碎状的……科学家们发现：听了安静、优雅音乐的水，它的结晶非常漂亮；听了吵闹、激烈音乐的水，它的结晶则扭曲丑陋。

当你拿出玻璃杯，倒入水的时候，你可能从来没想到过，水也正在“感受”房间内的气氛，“望”着窗外的景色，“听”着周围的声音，更会“阅读”你内心的思想、情感呢！

生活真是很奇妙，在我们的生活中如此普通的水，却可能拥有惊人的记忆力，让我们学习探索，用科学解开水的奥秘！

生活中真是处处有学问啊！





时光机器真的 可以让人时空穿梭吗



如果能回到过去，就能看见爸爸妈妈小时候的模样，也可以和年轻时候的爷爷合影；如果能穿越到未来，就能预知将要发生的事情。

想一想，如果能够坐着时光机器在过去和未来之间穿梭，那该是件多么奇妙的事啊！可是真的能制造出时光机器吗？

很多人想方设法要制造出时光机器，不过，目前来看，回到过去是不可能的事情。就像水从高处流向低处一样，时间也必须从过去到现在，再到未来。

但是，理论上如果太空旅行能够以光速前进，或许有可能飞到未来。

爱因斯坦的相对论提出“钟慢尺缩”论断，当太空飞船的速度快要接近光速时，在太空飞船周围的时间迅速减缓，空间会迅



速缩小，这样就有可能比地球上的时间慢。

所以，如果我们以这样的状态长期在太空旅行，等回到地球时，我们就到了100年，甚至200年后的未来。

但是，爱因斯坦也说过：“如果我们能够制造出比光速还要快的太空飞船，我们就能够看到未来的世界，但是我们制造不出比光速还快的太空飞船。”

所以，时光机器目前还只能是人们的梦想，不过，要是你正在努力学习，或许在科学技术更先进的未来，真的能发明穿越时空的时光机器呢！



问题4

为什么人走到哪里， 月亮就跟到哪里



月亮一定是个
淘气的小孩子，喜
欢跟着人走。

因为月亮想
跟我交朋友。



夜晚，当我们在空旷的郊外坐车时，往车窗外看去，会发现外面的行道树一下子就被车子抛到后面了，但是月亮却好像一直跟着我们在跑。

事实上，行道树或月亮都没有移动，只是因为我们身处在不断移动的车辆中，当以车辆作为参照物时，就会感觉树木在快速地后退。

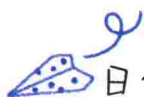
而月亮之所以看起来像是一直在跟着我们，一是因为月亮是





巨大的天体，
离我们很远，身边
没有什么东西能遮挡住
它的光辉，我们走到哪儿也走不
出它的范围。二是因为人走的距离与地球
和月亮离我们的距离相比，简直太小了。月球距离地球
约38万千米。当人仰望空中的月球，它在一定的位置，
当人走动时，移动了的距离对于月球到地球的距离来
说，完全可以忽略不计，看月亮的视角变化也完全可以
忽略不计。

因此人们总是会产生错觉：不管我们走到哪里，
月亮都会一直跟着我们！



日食和月食是怎样形成的？

地球和月球按照各自的轨道分别围绕太阳和地球公转。当地球、月球和太阳三者正好处于一条直线上时，从地球上看见月球或太阳，就会发现它们被部分或全部遮挡住了。日食发生时，月球位于地球和太阳之间；月食发生时，地球位于月球和太阳之间。



问题5

肉食动物只吃草能活下去吗



能啊，很饿的时候我什么都吃！

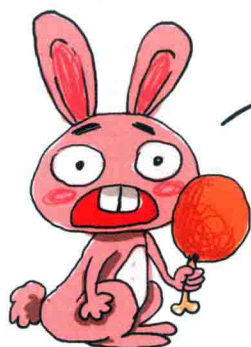
肉食动物去吃草肯定会被同类耻笑的。



什么是肉食动物呢？肉食动物就是吃肉的动物吗？哺乳动物里，以肉类为食的动物大都是肉食动物，肉食动物可以吃腐肉或者吸血。但也有例外的哦，比如熊科类动物杂食性居多。除了动物，有些植物也会吃“肉”，但吃的都是昆虫类的，这些植物被称为食虫植物。

那么肉食动物会吃草吗？如果只给肉食动物吃草的话，它们会怎么样呢？是继续活着，还是会被饿死呢？结果是它们很快就会被饿死。

肉食动物的生理构造决定了它们只适合吃肉。它们拥有捕猎时所需的强悍力量和尖锐的犬齿，还有适



人家不吃肉啦！

