

Baidu 百科

周子畅 主编

十万个为什么

SHIWAN GE WEISHENME



MINI书屋
挚爱珍藏

四川出版集团
四川少年儿童出版社

Bai du 百科

周子畅 主编

十万个为什么

SHIWAN GE WEISHENME



四川出版集团
四川少年儿童出版社

图书在版编目(CIP)数据

十万个为什么 / 周子畅主编. —成都: 四川少年儿童出版社, 2013.11

(MINI书屋)

ISBN 978-7-5365-6309-4

I. ①十… II. ①周… III. ①科学知识—少儿读物
IV. ①Z228.1

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第252283号



SHIWAN GE WEISHENME



十万个为什么

出版: 四川出版集团 四川少年儿童出版社

地址: 成都市槐树街2号

邮政编码: 610031

网址: <http://www.sceph.com.cn>

网店: <http://shop.sceph.com.cn>

制作: (www.rzbook.com)

经销: 新华书店

印刷: 北京盛兰兄弟印刷装订有限公司

成品尺寸: 168mm×118mm 1/32

印张: 12

字数: 240千

版次: 2014年1月第1版

印次: 2014年1月第1次印刷

书号: ISBN 978-7-5365-6309-4

定价: 29.90元

官方战略合作: 百度版权管理中心



Part 01

地球大搜索

- 14 为什么说地球是蓝色的星球?
- 16 地球是实心还是空心的?
- 18 地球是圆的吗?
- 20 山是怎么形成的?
- 22 世界最高的山有多高?
- 24 岩石是怎么来的?
- 26 矿石为什么一般都埋在山里?
- 28 溶洞是怎样形成的?
- 30 形色多样的山
- 32 沙漠里为什么有那么多沙子?
- 34 沙漠和戈壁是一样的吗?
- 36 什么是热带稀树草原?
- 38 什么是峡谷?
- 40 为什么说平原像绿色地毯?
- 42 什么是森林?
- 44 土壤是从哪里来的?



- 46 河水是从哪里来的?
- 48 井里的水是从哪来的?
- 50 瀑布是怎么形成的?
- 53 湖泊是怎么形成的?
- 56 海水为什么是咸的?
- 58 为什么海底会长出美丽的珊瑚?
- 60 为什么海滩上有贝壳?
- 61 什么是岛屿?
- 64 什么是沼泽?
- 66 有的河水为什么会发黑发臭?
- 68 江河湖岛

Part 02

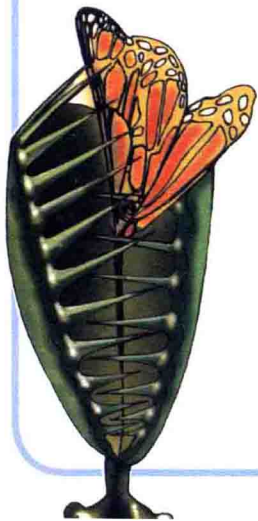
不安分的动物

- 72 水母为什么会发光?
- 74 鱼为什么离不开水?

- 76 比目鱼的眼睛天生就长
在同一侧吗?
- 78 小海马是海马爸爸生
的吗?
- 80 鲸是超级大鱼吗?
- 82 鲨鱼会吃人吗?
- 84 海豚为什么会救人?
- 86 什么样的虫才是昆虫?
- 88 蜜蜂为什么会跳舞?
- 90 蚂蚁为什么喜欢跟着同
伴走?
- 92 为什么说蜻蜓是出色的
飞行家?
- 94 为什么蝴蝶的翅膀是五
颜六色的?
- 96 雌螳螂为什么要吃掉自
己的丈夫?
- 96 为什么说青蛙是人类
的朋友?
- 97 为什么变色龙被称为伪
装之王?
- 98 蛙和蟾蜍是亲兄弟吗?
- 98 鳄鱼为什么会流眼泪?
- 99 为什么乌龟能长寿?
- 99 为什么说尼罗河鳄鱼
是个称职的母亲?
- 100 毒蛇把毒液藏在哪儿?
- 102 狮子和老虎谁更厉害?
- 104 雄狮是狮群里的懒
汉吗?
- 106 为什么称大熊猫为
“国宝”?
- 108 树袋熊是熊吗?
- 110 豹的哪些本领超过老虎?
- 112 象的长鼻子有什么用?
- 114 长颈鹿的脖子为什么那
么长?
- 116 类人猿为什么像人?
- 118 大猩猩为什么爱捶打
胸脯?
- 120 谁是白蚁的天敌?
- 122 食蚁兽的外形为什么很
奇特?
- 124 哪些动物身上长满刺?



- 126 为什么说非洲豪猪是“草原清道夫”？
- 128 动物的保护色和拟态有什么区别？
- 130 雌袋鼠的肚子上为什么要长一个袋子？
- 132 为什么称骆驼为“沙漠之舟”？
- 134 鸟为什么会飞？
- 136 世界上有不长翅膀的鸟吗？
- 138 为什么鹤会翩翩起舞？
- 140 为什么说蜂鸟是“空中杂技演员”？
- 142 为什么南极的企鹅不怕冷？
- 144 动物的世界之最



Part
03

“搞怪”的植物

- 148 植物的根有什么作用？
- 150 植物的茎有什么作用？
- 152 植物的种子是怎样传播的？
- 154 蒲公英的果实为什么会飞？
- 156 为什么叶子会出汗？
- 158 为什么有的花非常香？
- 160 为什么高山植物花朵的色彩格外艳丽？
- 162 杏的故乡在哪儿？
- 164 食虫植物是什么样子的？
- 166 植物有哪些防身本领？
- 168 怎样知道大树的年龄？
- 170 为什么夏天树林里特别凉爽？
- 172 为什么黄山上奇松特别多？
- 174 为什么要保护生态资源？

Part
04

自然风暴

- 178 为什么会有四季变化？
- 180 为什么会有白天和黑夜？
- 182 你知道气候的由来吗？
- 184 风是怎么形成的？
- 186 为什么会出现雷电现象？
- 188 会预测雨的动物



- 190 为什么冬天会下雪?
- 192 什么是火山喷发?
- 194 为什么会发生地震?
- 196 海啸是怎么回事?

Part
05

奇妙的人体之旅

- 200 新生命是怎样诞生的?
- 202 人的脑袋里藏着什么东西?
- 204 为什么眼睛对我们十分重要?
- 206 鼻子有什么功用?
- 208 为什么耳朵特别怕冷?
- 210 你了解牙齿吗?
- 212 舌头都有什么功能?
- 214 人体的皮肤有什么作用?
- 216 人的手有什么作用?
- 218 为什么说心脏非常重要?
- 220 人体内的血液有什么作用?

- 222 人体有多少块骨头?
- 224 什么人最容易骨折?
- 226 人的力气是怎样来的?
- 228 为什么肚子饿了会咕咕叫?
- 230 臭屁是如何产生的?
- 232 尿能帮助排除人体内的毒素吗?
- 234 为什么睡眠对人非常重要?
- 236 为什么看电视的时间不能过长?
- 238 健康饮食学问大

Part
06

生活中的科学

- 242 纸是用什么做的?
- 244 水果和蔬菜为什么要放到冰箱的冷藏室里?
- 246 钟表发明前人们怎么掌握时间?



- 248 为什么彩色电视能显示色彩?
- 249 为什么显微镜能观察很小的物体?
- 250 为什么肥皂能去污?
- 251 静电会使人触电吗?
- 252 抛向空中的球为什么还会落地地面?
- 254 电是从哪里来的?
- 256 为什么铁会生锈?
- 257 声音从哪里来?
- 258 家用计算机怎样上网?
- 260 世界上最早的计算机是什么样的?
- 262 不可思议的人工智能

Part
07

魅力军事

- 266 军队是如何划分军种的?
- 268 枪有哪些种类?
- 270 炮弹有哪些种类?

- 272 哪一种导弹攻击直升机最有效?
- 274 坦克是如何分类的?
- 276 军舰是如何命名的?
- 279 为什么直升机能停在空中?
- 282 航空母舰上的钢索是干什么用的?

Part
08

历史真相大揭秘

- 286 原始社会的氏族与部落是怎么划分的?
- 288 风筝是谁发明的?
- 290 中国最早的文字是什么?
- 292 《本草纲目》是谁编的?

Part
09

四通八达的交通

- 296 为什么轮船不会下沉?
- 299 飞机在空中怎么加油?
- 302 火车是谁发明的?
- 306 为什么汽车轮胎有凹凸花纹?

308 高速公路和普通公路有什么不同？

Part
10

体育竞技风暴

- 312 什么是奥林匹克运动会？
314 足球为什么被称为“世界第一运动”？
316 篮球起源于哪个国家？
318 “田”和“径”是一回事吗？
320 滑冰运动包括哪几项？
322 高山滑雪包括哪几项？
324 水上运动都包括哪些内容？
326 花样游泳为什么吸引人？
328 体育万花筒

Part
11

宇宙探秘

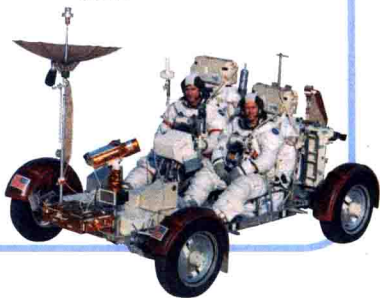
- 332 什么是宇宙？
336 银河是一条河吗？
338 什么是星系团？
340 天上的星星为什么不会掉下来？
342 为什么星星白天都藏起来了？
344 太阳系大家族都有谁？
346 太阳的结构是怎样的？

- 348 真的有“火星”人吗？
350 木星上为什么会有大红斑呢？
352 月亮上有嫦娥和玉兔吗？
354 彗星出现真的不吉利吗？
356 彗星是如何形成的？
358 什么是流星雨？
360 星座——夜空中的连线图

Part
12

航天猎奇

- 364 怎样才能飞出地球？
366 航天器是什么样的？
368 宇宙飞船和航天飞机一样吗？
370 什么是人造卫星？
372 什么是通信卫星？
374 登月飞行的过程是怎样的？
376 什么是太空垃圾？
378 太空中的生活是怎样的？
380 宇航员在太空会长高吗？
382 航天员都要经过哪些训练？



Bai du 百科

周子畅 主编

十万个为什么

SHIWAN GE WEISHENME



四川出版集团
四川少年儿童出版社

图书在版编目(CIP)数据

十万个为什么 / 周子畅主编. — 成都: 四川少年儿童出版社, 2013.11

(MINI书屋)

ISBN 978-7-5365-6309-4

I. ①十… II. ①周… III. ①科学知识—少儿读物
IV. ①Z228.1

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第252283号



SHIWAN GE WEISHENME



十万个为什么

出版: 四川出版集团 四川少年儿童出版社

地址: 成都市槐树街2号

邮政编码: 610031

网址: <http://www.sccph.com.cn>

网店: <http://shop.sccph.com.cn>

制作:  (www.rzbook.com)

经销: 新华书店

印刷: 北京盛兰兄弟印刷装订有限公司

成品尺寸: 168mm×118mm 1/32

印张: 12

字数: 240千

版次: 2014年1月第1版

印次: 2014年1月第1次印刷

书号: ISBN 978-7-5365-6309-4

定价: 29.90元

官方战略合作: 百度版权管理中心



试读结果: 需要全本请在线购买:

www.ertong.com.cn

前言

Foreword

在成长的道路上，每个人最美妙的感觉是求知；在探索的过程中，每个人最需要的则是引导。求知者眼中的世界永远多彩而神奇，千奇百怪的“为什么”总是吸引着人们不断地追问和探寻。成长之路上，这种天生的好奇正是孩子们了解未知世界的最佳方式，故而，科学准确的答案就是他们所要揭开的好奇之谜的谜底。

20世纪60年代，《十万个为什么》应运而生，它影响了中国几代人的成长。然而，随着社会的发展和人们求知欲的不断增长，原有的诸多版本已无法满足读者的阅读需求。于是，我们从编排体例到内容的选择重新做了调整和更新，编辑了本书。书中选用大量新颖而又贴近生活的话题，将动物、植物、宇宙、科学、军事、人体、历史、体育等囊括其中。在内容编排上遵循知识性和趣味性相统一的原则，通过对经典问题的解答和对最新前沿问题的诠释，来回答读者的种种疑问，创造一个良好的互动学习空间。

同时，书中还设置了大量知识花絮，从而为读者打开了更为广阔的视野。

本书实为一本既可轻松阅读，又能快乐求知的中小學生课外读物。



怎样阅读

亲爱的小读者，你喜欢动物吗？你了解人体的秘密吗？你爱好钻研先进的科技吗？……这本书可谓是包罗万象，囊括了最热门的话题，最新奇的知识。你能想到的，你想知道的，在这里都能找到答案。为方便阅读，我们将各个知识点做了详细介绍，快来关注吧！

● 综述

综述是对标题的补充和整个页面内容的总括，让你对所讲主题有一个基本的认识。

● 标题

每个标题都置于页面之首，非常醒目，让你对页面中所讲内容一目了然。

长颈鹿的脖子为什么那么长？

科学家有两种解释，一种解释是：长颈鹿一直生活在没有青草的环境下，为了生存下去，只有伸长脖子，够起脚，吃树上的嫩叶子。这样世代一代，就长成了现在长颈鹿的样子；另一种说法是：在距今2000万年前，地球发生了变化，矮植物少了，一些脖子短的长颈鹿没有东西吃都饿死了，而那些脖子长的则慢慢长成现在的样子。

长颈鹿的舌头有多长

长颈鹿的舌头比人的前臂还长，有的竟达46厘米。在采摘细嫩嫩叶时，这条奇长无比的舌头可以十分轻松地卷住树叶，再回转过来将树叶送进嘴里。



同样的原理也是长颈鹿的长脖子

114



长颈鹿饮水时为什么很困难

饮水对长颈鹿来说是一件困难的事情。因为每次饮水时，长颈鹿都必须把前面两条腿叉开伸向两侧，或者躺在地上。而在这个时候，它们很容易遭到肉食动物的攻击，因此，群集在水边的长颈鹿通常不会同时喝水。



长颈鹿和长颈鹿在它们饮水时会形成一个圈，它们必须互开双腿，才能喝到水。

为什么斑马喜欢和长颈鹿在一起

在草原上，经常看见斑马和长颈鹿形影不离。原来，长颈鹿的个头高，看得非常远，当猛兽还远远的时候，它们就能发现。斑马和长颈鹿在一起，能及时获得敌人侵犯的信息。



● 图注

与图片相对应，解释图片内容。

● 图片

每个页面都配有专业摄影师拍摄的生动照片或大师级插画师绘制的手绘图。图文相结合，更利于你对知识的理解。

● 条目

每个条目都是一个完整的知识点。活泼有趣的文字让枯燥的科普知识生动起来。

● 注释

对图片的细节进一步解释，起到了辅助阅读和学习的作用。



● 专题页

专题页属于知识延伸部分。选取了趣味性强、小读者最感兴趣的内容，绝对让你有意外的收获。



目录 Contents

Part
01

地球大搜索

- 14 为什么说地球是蓝色的星球?
- 16 地球是实心还是空心的?
- 18 地球是圆的吗?
- 20 山是怎么形成的?
- 22 世界最高的山有多高?
- 24 岩石是怎么来的?
- 26 矿石为什么一般都埋在山里?
- 28 溶洞是怎样形成的?
- 30 形色多样的山
- 32 沙漠里为什么有那么多沙子?
- 34 沙漠和戈壁是一样吗?
- 36 什么是热带稀树草原?
- 38 什么是峡谷?
- 40 为什么说平原像绿色地毯?
- 42 什么是森林?
- 44 土壤是从哪里来的?
- 46 河水是从哪里来的?
- 48 井里的水是从哪来的?
- 50 瀑布是怎么形成的?
- 53 湖泊是怎么形成的?
- 56 海水为什么是咸的?
- 58 为什么海底会长出美丽的珊瑚?
- 60 为什么海滩上有贝壳?
- 61 什么是岛屿?
- 64 什么是沼泽?
- 66 有的河水为什么会发黑发臭?
- 68 江河湖岛



Part
02

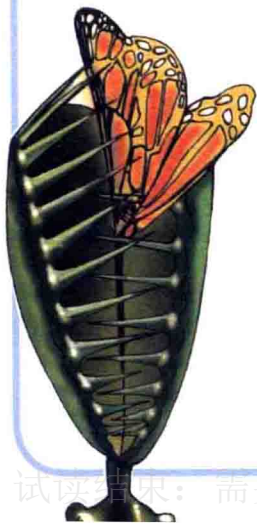
不安分的动物

- 72 水母为什么会发光?
- 74 鱼为什么离不开水?

- 76 比目鱼的眼睛天生就长
在同一侧吗?
- 78 小海马是海马爸爸生
的吗?
- 80 鲸是超级大鱼吗?
- 82 鲨鱼会吃人吗?
- 84 海豚为什么会救人?
- 86 什么样的虫才是昆虫?
- 88 蜜蜂为什么会跳舞?
- 90 蚂蚁为什么喜欢跟着同
伴走?
- 92 为什么说蜻蜓是出色的
飞行家?
- 94 为什么蝴蝶的翅膀是五
颜六色的?
- 96 雌螳螂为什么要吃掉自
己的丈夫?
- 96 为什么说青蛙是人类的
朋友?
- 97 为什么变色龙被称为伪
装之王?
- 98 蛙和蟾蜍是亲兄弟吗?
- 98 鳄鱼为什么会流眼泪?
- 99 为什么乌龟能长寿?
- 99 为什么说尼罗河鳄鱼
是个称职的母亲?
- 100 毒蛇把毒液藏在哪儿?
- 102 狮子和老虎谁更厉害?
- 104 雄狮是狮群里的懒
汉吗?
- 106 为什么称大熊猫为
“国宝”?
- 108 树袋熊是熊吗?
- 110 豹的哪些本领超过老虎?
- 112 象的长鼻子有什么用?
- 114 长颈鹿的脖子为什么那
么长?
- 116 类人猿为什么像人?
- 118 大猩猩为什么爱捶打
胸脯?
- 120 谁是白蚁的天敌?
- 122 食蚁兽的外形为什么很
奇特?
- 124 哪些动物身上长满刺?



- 126 为什么说非洲豪猪是“草原清道夫”？
- 128 动物的保护色和拟态有什么区别？
- 130 雌袋鼠的肚子上为什么要长一个袋子？
- 132 为什么称骆驼为“沙漠之舟”？
- 134 鸟为什么会飞？
- 136 世界上有不长翅膀的鸟吗？
- 138 为什么鹤会翩翩起舞？
- 140 为什么说蜂鸟是“空中杂技演员”？
- 142 为什么南极的企鹅不怕冷？
- 144 动物的世界之最



Part
03

“搞怪”的植物

- 148 植物的根有什么作用？
- 150 植物的茎有什么作用？
- 152 植物的种子是怎样传播的？
- 154 蒲公英的果实为什么会飞？
- 156 为什么叶子会出汗？
- 158 为什么有的花非常香？
- 160 为什么高山植物花朵的色彩格外艳丽？
- 162 杏的故乡在哪儿？
- 164 食虫植物是什么样子的？
- 166 植物有哪些防身本领？
- 168 怎样知道大树的年龄？
- 170 为什么夏天树林里特别凉爽？
- 172 为什么黄山上奇松特别多？
- 174 为什么要保护生态资源？

Part
04

自然风暴

- 178 为什么会有四季变化？
- 180 为什么会有白天和黑夜？
- 182 你知道气候的由来吗？
- 184 风是怎么形成的？
- 186 为什么会出现雷电现象？
- 188 会预测雨的动物