

天才每天思考的古怪问题，

你想知道答案吗？



赛尔号

上海淘米网络科技有限公司 编著
古怪天才 改编

古怪小百科



第3辑

3

一只手能举起一头大象吗？



古怪小百科

上海淘米网络科技有限公司 编著
古怪天才 改编

3

第3辑

一只手能举起一头大象吗？

北方妇女儿童出版社
· 长 春 ·



图书在版编目 (C I P) 数据

一只手能举起一头大象吗? / 上海淘米网络科技有限公司编著; 古怪天才改编. -- 长春: 北方妇女儿童出版社, 2018.1

(赛尔号古怪小百科. 第3辑)

ISBN 978-7-5585-1623-8

I. ①—… II. ①上… ②古… 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 (2017) 第 240087 号

赛尔号古怪小百科·第3辑 一只手能举起一头大象吗?

SAI ' ERHAO GUGUAI XIAO BAIKE DI SAN JI YIZHISHOU NENG JUQI YITOU DAXIANG MA

出版人 刘刚
策划人 师晓晖 何勇斌
责任编辑 刘聪聪 李媛
改 编 古怪天才
开 本 880mm × 1230mm 1/24
印 张 3
字 数 50 千字
版 次 2018 年 1 月第 1 版
印 次 2018 年 1 月第 1 次印刷
印 刷 吉林省金昇印务有限公司
出 版 北方妇女儿童出版社
发 行 北方妇女儿童出版社
地 址 长春市人民大街 4646 号
电 话 编辑部: 0431-86037512

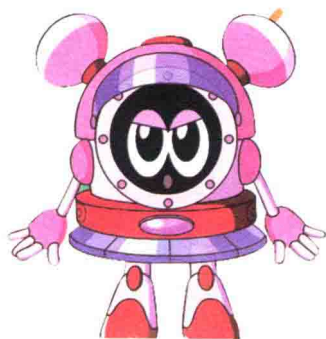
邮 编: 130021
发行部: 0431-85640624

定 价 16.80 元

目 录



1	一只手能举起一头大象吗?	6
2	蜂房为什么是六边形的呢?	10
3	塑料也能导电吗?	14
4	细菌为什么能造油?	18
5	无声手枪为什么无声?	22
6	什么是 3D 打印?	26



7	药物在体内如何发生作用呢?	30
8	盲人看不见却能读书, 这是为什么?	34
9	人类进入太空有哪些交通工具呢?	38
10	战争时期, 坦克是怎么走路的呢?	42
11	“马桶”的历史有多久?	46
12	为什么会有鼠标?	50

13	如果在太空出现意外, 宇航员该怎么办?	54
14	为什么只凭银行卡就能取钱呢?	58
15	网络黑客有多可怕?	62
16	为什么商品都要印上条形码?	66
17	未来网络汽车会有多发达呢?	70



赛尔号

古怪小百科

上海淘米网络科技有限公司 编著
古怪天才 改编

3

第3辑

一只手能举起一头大象吗？

北方妇女儿童出版社
· 长 春 ·



前言

人类的历史是一场发明的历史，因为发明让我们人类更伟大。

想想看，从蛮荒中走来的古代先人，为了基本的生存，绞尽脑汁地去学会了捕猎，甚至发明了弓箭。在和自然界的搏斗中，他们似乎找到了一种力，也让我们人类真正地开始主宰地球。

自然界中的许多发明发现，都是人类的劳动成果。在改变自然、改变世界的过程中，他们更加自信地改变着人类的生活，无论是驰骋半个地球的航海挡市，还是工业革命带来的汽车变革，抑或是最精尖的生命科学，都让我们生活日益纷繁。地球已不是我们的目标，飞向太空才是我们的使命。

不过，在征服自然的旅途中却留下了许多谜团，困惑着我们，金字塔、玛雅神庙、巨石阵……这些让我们生活着的地球更加神秘。

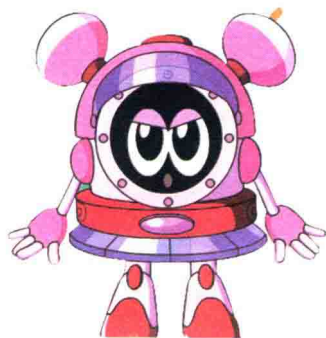
瞧，自然界多么有趣！它是那样不可思议，又如此令人着迷，让我们忍不住想了解更多。既然如此，那就赶快翻开这套《赛尔号古怪小百科》，更深入地寻找答案吧！



目 录

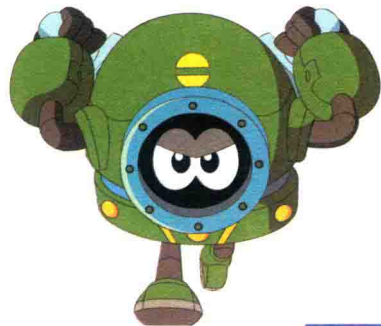


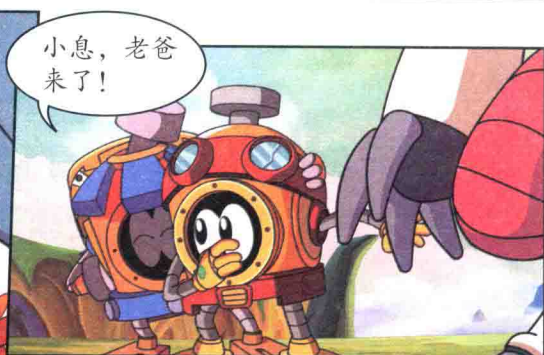
1	一只手能举起一头大象吗?	6
2	蜂房为什么是六边形的呢?	10
3	塑料也能导电吗?	14
4	细菌为什么能造油?	18
5	无声手枪为什么无声?	22
6	什么是 3D 打印?	26

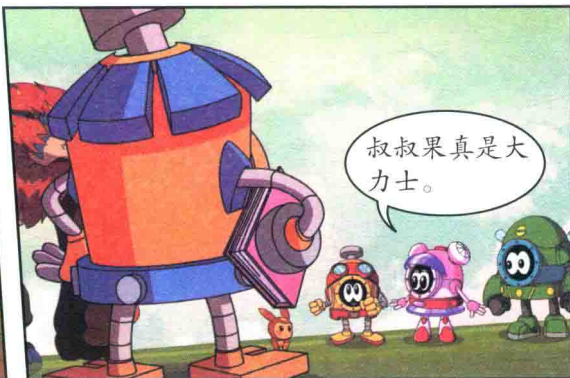


7	药物在体内如何发生作用呢?	30
8	盲人看不见却能读书, 这是为什么?	34
9	人类进入太空有哪些交通工具呢?	38
10	战争时期, 坦克是怎么走路的呢?	42
11	“马桶”的历史有多久?	46
12	为什么会有鼠标?	50

13	如果在太空出现意外, 宇航员该怎么办?	54
14	为什么只凭银行卡就能取钱呢?	58
15	网络黑客有多可怕?	62
16	为什么商品都要印上条形码?	66
17	未来网络汽车会有多发达呢?	70









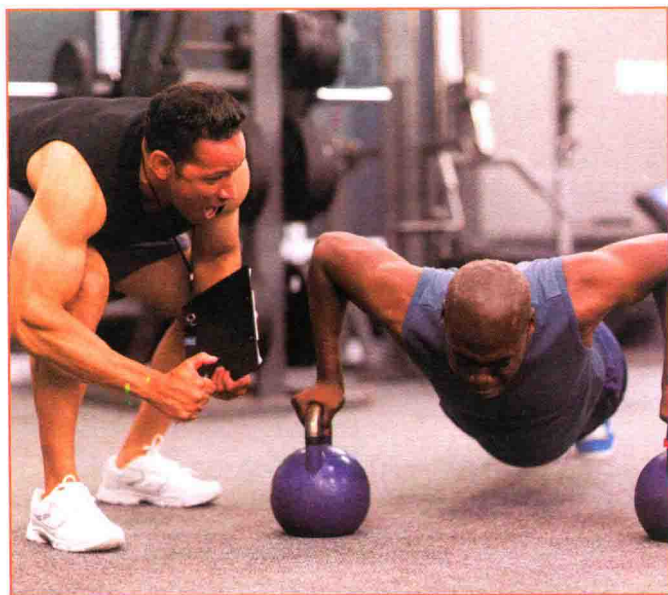
一只手能举起一头大象吗？

你可能会说，这是不可能的事。大象几吨重，是现存世界上最大的陆地栖息群居性哺乳动物。可我们人类呢？要想举起几吨重的物体，简直是笑话，谁有那么大的力气，听起来的确有点天方夜谭。



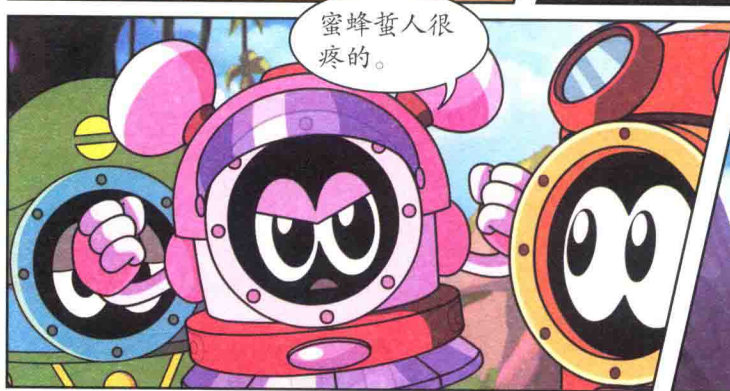
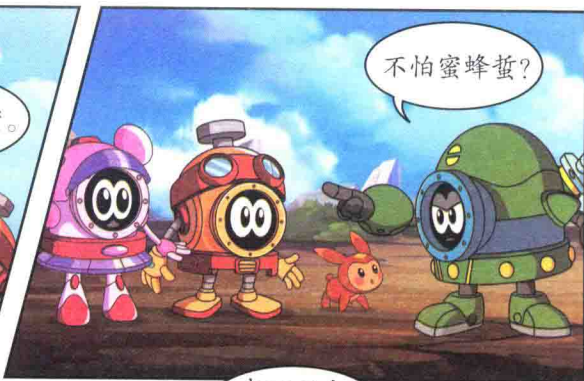
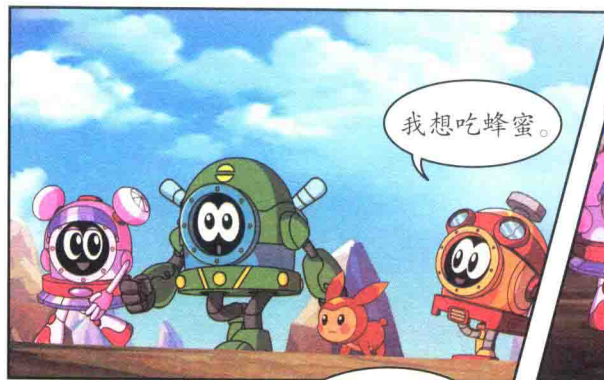
75 个和 1 头大象

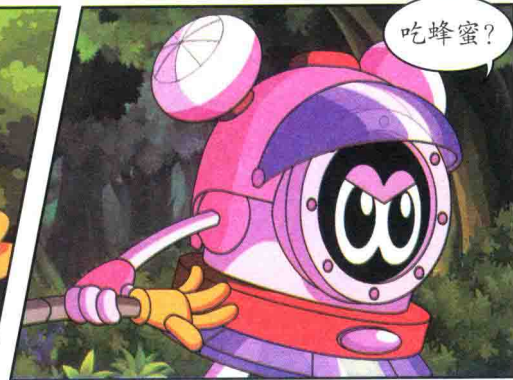
把一头睡着的大象放置在结实的平板上，并在平板四周安装许多便于抬举的把手，需要多少人举起来呢？按照一个正常成人可以举起约 80 千克的物体算，需要 75 个成人才能抬起一头 6 吨重的大象。



举起并不难

不过呢，如果你幸运的发现那只是一头刚刚出生的小象的话，它的重量在 113 千克左右。想必对专业的举重冠军来说不在话下，当然要是你身体足够强壮，只需要去健身房里做一点点练习就可以了，完全可以靠一个人的力量把它举起来。如此说来，举起一头象并非难事。







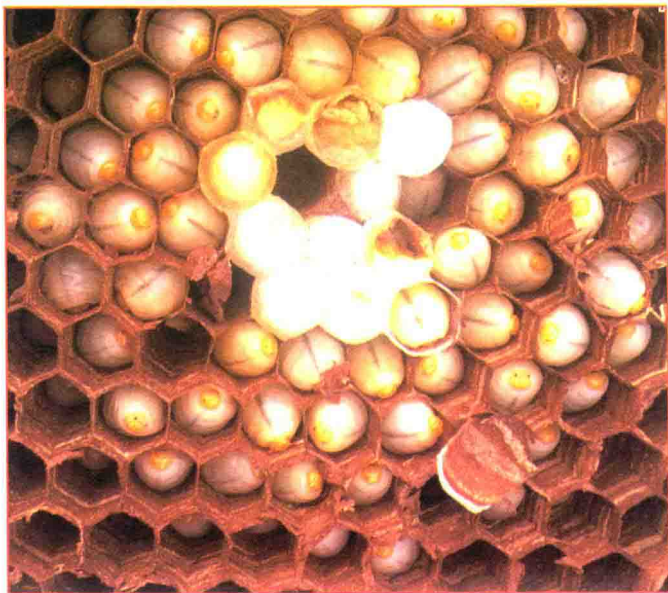
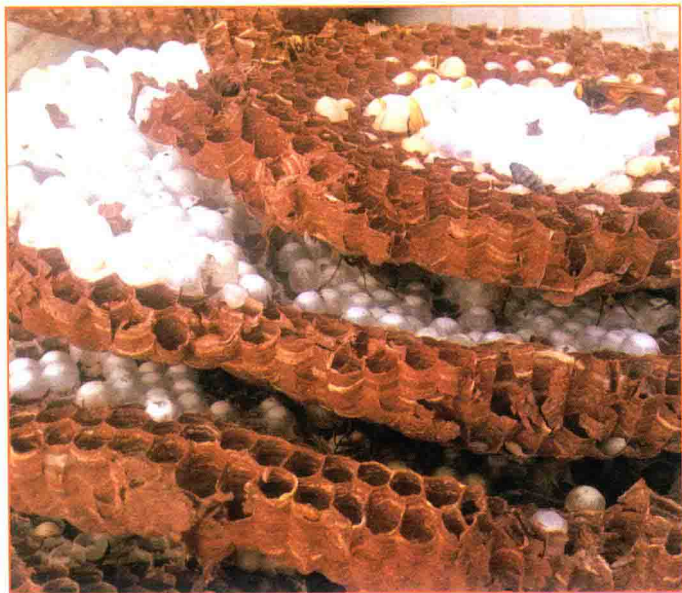
蜂房为什么是六边形的呢？

蜂巢是令人惊叹的天然建筑物，它由一个个六角形的房间组成，蜜蜂在里面哺育幼虫，贮藏蜂蜜。可你知道蜂巢为什么是六角形吗？其实蜜蜂是天才的建筑师！它们的建筑理念就是让空间尽可能宽敞。



节省空间

蜜蜂的窝都是六角形的小房，排列得整整齐齐。这样的建筑，在大自然中是一个奇妙的现象，它不仅灵巧，而且有效地利用了材料和空间。为什么蜜蜂要把窝搭建成六角形，而不搭建成其他形状的呢？其实，对于蜜蜂而言，蜂巢的形状并不重要，重要的是每个隔间有足够的空间。



原来如此

试想下，圆筒形的物体，前后左右受压时，它的截面就成六角形。从力学角度看，六角形是最稳定的图形。这种令人赞叹的现象，与其归功于蜜蜂的智慧，不如归功于自然界。在自然界中，六边形堆叠的例子还有不少，很多金属和矿物质就是由一层层六边形堆叠的原子或分子构成的。

