

《课堂上学不到的趣味科学?动物植物（趣味小知识 独特新视角 科学放大镜 课堂外的科普世界真奇妙！）》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2014年06月01日

开本：12k

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787219088791

丛书名：课堂上学不到的趣味科学

编辑推荐

趣味小知识 独特新视角 科学放大镜

课堂外的科普世界真奇妙！

千奇百怪的大千世界到底有多少秘密？

意想不到的答案通通都在书里！不信就翻翻看吧！

内容简介

《课堂上学不到的趣味科学》是针对青少年编写的精巧有趣的科普丛书，通过揭秘多个有趣的科普现象，拓宽了青少年的视野，激发其探究科学的浓厚兴趣，是一套新鲜又有趣的青少年科普读物。

《生活科学》：

- 隐身衣是如何让人“隐身”的？
- 飞机失事后为什么要找黑匣子？
- 在水中能躲避子弹吗？
- 牛粪居然能变出钻石？
- 水为什么会在油锅中“蹦跳”？
- 为什么调鸡尾酒时要用力摇晃？

《课堂上学不到的趣味科学》是针对青少年编写的精巧有趣的科普丛书，通过揭秘多个有趣的科普现象，拓宽了青少年的视野，激发其探究科学的浓厚兴趣，是一套新鲜又有趣的青少年科普读物。《生活科学》：

- 隐身衣是如何让人“隐身”的？
- 飞机失事后为什么要找黑匣子？
- 在水中能躲避子弹吗？
- 牛粪居然能变出钻石？
- 水为什么会在油锅中“蹦跳”？
- 为什么调鸡尾酒时要用力摇晃？

..... 千奇百怪的大千世界到底有多少秘密？
意想不到的答案通通都在书里！不信就翻翻看吧！

[显示全部信息](#)

作者简介

佳文，图书策划人，已策划出版图书《挑选你思维极限的299个益智推理谜题》《憋不住你就笑：让你乐翻天的幽默笑话大全》《这个问题有点冷：课堂上学不到的冷门知识大集合》等多本图书。

目录

目录

【动物篇】

动物可以变性吗？

动物生病时，它们会怎么办？

动物在冬眠时会被饿死吗？

群居的动物中如果有成员死亡，其他的动物会感到悲伤吗？

为何澳大利亚会特产很多奇怪的动物？

昆虫是如何避雨的？

“小强”的生命力到底有多强？

病菌和苍蝇哪个更厉害？

涡虫竟然是靠争斗决定谁做“母亲”？目录

【动物篇】

动物可以变性吗？动物生病时，它们会怎么办？动物在冬眠时会被饿死吗？

群居的动物中如果有成员死亡，其他的动物会感到悲伤吗？

为何澳大利亚会特产很多奇怪的动物？昆虫是如何避雨的？

“小强”的生命力到底有多强？病菌和苍蝇哪个更厉害？

涡虫竟然是靠争斗决定谁做“母亲”？北极熊为什么长着白色的毛却拥有黑色的皮肤？

为什么北极熊大多是“左撇子”？企鹅的脚为什么不怕寒冷？骆驼的驼峰有什么用处？

长颈鹿不会叫吗？到底是“熊猫”还是“猫熊”？猴子也像人一样有白色的眼白吗？

大猩猩能摔碎战斗机吗？猪真的很笨吗？为什么牛是草食性动物还能长得那么强壮？

狗为什么要摇尾巴呢？为什么狗有时会有吃草的行为？狗急了真的会跳墙吗？

猫在什么时候会将背部拱起来？猫和老鼠真的是“仇人见面，分外眼红”吗？

为什么臭鼬能发射出“臭弹”？黄鼠狼真的爱吃鸡吗？双黄蛋能孵出两只小鸡吗？

为什么鼯鼠喜欢生活在地下？海狸鼠的牙齿要是不停地生长，会怎么样？

旅鼠真的会集体自杀吗？寒号鸟真的特别懒吗？刺猬从出生开始就浑身布满硬刺吗？

毒蛇在打斗时会互相咬对方吗？响尾蛇被蒙住了眼睛后还能捕捉到猎物吗？

眼镜蛇真的能听懂音乐而翩翩起舞吗？蚂蚁的世界你知道多少？

蚂蚁从高楼上掉下来会摔死吗？蜘蛛为什么不会被自己织的网粘住？

蜘蛛丝比钢筋还强韧？如果蜗牛没有了硬壳会怎么样？有用鼻子行走的动物吗？

鱼会放屁吗？鱼的视力好吗？鱼可以闻到气味吗？有不游泳就会死的鱼吗？

如果鱼没有了鱼鳞，会变成什么样？食人鱼真的存在吗？小鱼能吃掉大鱼吗？

如果淡水鱼游到海里，会怎么样？生活在淡水中的鱼需要喝水吗？

生活在极地的鱼为什么不会被冻死？鲸鱼和鲨鱼为什么喜欢摇晃船只？

鲸鱼喷出的是海水吗？如果蓝鲸的心脏同人的心脏一般大，它们还能继续生存下去吗？

海豚是边游泳边睡觉的吗？海豚真的有高智商吗？海牛可以用来帮助人类耕地吗？

电鳗为什么会放电呢？假如章鱼有了骨头，会变成什么样？

乌贼释放出的墨汁可以用来写字吗？螃蟹为什么要横着走？海绵是动物吗？

鳄鱼的性别是由温度决定的吗？河马能离开水生活吗？河马的汗为什么是红色的？

鸳鸯真的感情很专一吗？为什么鸟站在树上睡觉却不会掉落下来？

冬季来临，没有南飞的鸟儿是如何抵抗严寒的？有倒着飞的鸟吗？
鸟类为什么不会迷路？鸟类认识自己下的蛋吗？喜鹊叫真的是有好事要来到吗？
巨嘴鸟的大嘴为什么不会将其脖子压断？鸚鵡之间会用人类语言来聊天吗？
鸵鸟和鸡为什么不会飞呢？猫头鹰为什么在晚上捕猎？

【植物篇】

植物在自然界中有什么作用？世界上有长生不老的植物吗？有胎生的植物吗？
植物之中有“左撇子”、“右撇子”吗？植物会自己发热吗？植物有记忆吗？
植物会“隐身”吗？植物之间会交流吗？植物可以自己决定出生地点吗？
植物也能生出“石油”吗？有会“咬”人的植物吗？什么植物的叶子能载动人？
地下能长出森林吗？为什么树干是圆柱形的？有不长叶子的树吗？有不怕火的树木吗？
世界上真的有能“吃”人的树吗？树也会下蛋吗？为什么胡杨能在沙漠中存活下来？
干旱环境中的仙人掌如何储存水分？为什么向日葵总是朝向太阳的方向呢？
箭毒木到底有多毒？你见过会“跳舞”的草吗？含羞草为何会“害羞”呢？
爬山虎为什么会“爬”呢？夏季的正午给花浇水，花会死吗？花为什么能散发出香味？
花卉也爱“喝”啤酒，真的是这样吗？昙花为什么只在晚上开放？
为什么莲藕内部有那么小的小孔呢？为什么土豆变绿就不能吃了？
果树为何会第一年结果多，第二年结果少？瓜果也有“公母”之分吗？
热带水果“怕冷”吗？菠萝为什么会会长刺？为什么香蕉是弯曲的？
香蕉没有种子，它们是如何繁殖的呢？

[显示全部信息](#)

在线试读部分章节

动物可以变性吗？

大部分的动物与人类相同，都有着不同的性别。动物从出生开始，其性别就已经被确定好了，但并不是所有的动物都是这样的，有些动物的性别是可以改变的。

在美国的海域，有一种名叫蓝条石斑鱼的奇特鱼类，它们在一天当中可以数次改变性别。若两条蓝条石斑鱼相遇交配时，一条鱼会充当雄鱼，另一条则充当雌鱼，等交配完成后，它们会互相转换性别，再次进行交配。

而生活在红海中的红绸鱼也有其令人称奇之处。红绸鱼喜群居，每群鱼中只有一条鱼是雄鱼，其余的都是雌鱼，但当雄鱼死亡后，鱼群中最强壮的雌鱼就会开始发生变化，其性别慢慢开始变成雄性，它最终会成为这个鱼群的新首领。

牡蛎不仅营养丰富，它还是动物界中的变性高手。牡蛎的性别一年变化一次，雌雄交替，年年变化，一直到其死亡才会停止。

科学放大镜：植物也有性别吗？

和动物一样，植物也存在着性的差别，即有专门的雌性器官和雄性器官，甚至有严格的雌性个体和雄性个体之分。与动物相比，植物的性别是相对不稳定的。它虽然受遗传因

子决定，但在外界环境条件和药剂处理的影响下比较容易发生改变。

动物生病时，它们会怎么办？

人若是生病了，可以到医院去看医生，动物不同于人，它们若是生病了会怎么办呢？莫非只能等死而什么都做不了吗？实则不然，动物在进化的过程中，慢慢地掌握了一套属于自己的自救本领，它们会采取一些自救方式来为自己赢得活下去的机会。

有人曾在南美洲的森林中看到一只羽毛靓丽的野鸡，这只野鸡的大腿骨骨折了，只见它用嘴叼起河岸边的灰白色泥土，慢慢地往自己的患处敷，然后一瘸一拐地走向森林中，从地上叼起一根根草茎，将其捆绑在粘有泥土的地方，好让泥土固定住。这种做法跟人类骨折后进行石膏固定非常相似。

还有人发现美洲豹在得了疟疾后，会狠命地用爪子去剥金鸡纳树的树皮来吃，之后它的病就会痊愈。而非洲丛林中的猿猴在得了疟疾后，也会像美洲豹那样通过吃金鸡纳树的树皮来进行治疗。

其实，动物生病时都会用自己的方法来治愈。如经常有皮外伤的野猪会通过使身体沾满泥巴来使伤口与外界隔离，然后依靠自身抵抗力恢复创伤，等等。

.....

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

[更多资源请访问www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)