

法国儿童趣味百科

可爱的动物



解答来自孩子们的各种问题

编绘：[法] 艾米利·博蒙特 等 翻译：朱 洁



★★★★★
引进经典
美图版

四川少年儿童出版社

可爱的动物



编绘：[法] 艾米利·博蒙特 艾曼纽·帕罗瓦西恩
桑德琳娜·勒费布维尔 艾蒂安娜·布特林
伊夫·勒格森 伊莎贝尔·罗纳尼
翻译：朱 洁

图书在版编目(CIP)数据

可爱的动物 / (法) 博蒙特等编绘 ; 朱洁译.
—成都 : 四川少年儿童出版社, 2015.10
(法国儿童趣味百科)
ISBN 978-7-5365-7307-9

I. ①可… II. ①博… ②朱… III. ①动物—儿童读物 IV. ①Q95-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第240352号

出版人: 常 青
责任编辑: 连 益
封面设计: 杨丽姝 李 煜
责任校对: 杨 非
责任印制: 袁学团

LES ANIMAUX © Fleurus Éditions 2011

法国FLEURUS ÉDITIONS授权四川少年儿童出版社在中国境内出版发行其中文简体字译本。未经出版者书面许可, 任何单位或个人不得以任何形式复制或传播本书的部分或全部内容。版权所有, 翻印必究。

四川省版权局著作权合同登记号: 图进字21—2010—38号

可爱的动物 **KEAI DE DONGWU**

出 版: 四川少年儿童出版社
地 址: 成都市槐树街2号
经 销: 新华书店
成品尺寸: 210mm × 180mm
开 本: 24
印 张: 5.25

网 址: <http://www.sccph.com.cn>
网 店: <http://scsnetcbs.tmall.com>
印 刷: 成都市金雅迪彩色印刷有限公司
版 次: 2016年1月第1版
印 次: 2016年1月第1次印刷
书 号: ISBN 978-7-5365-7307-9

定 价: 24.80 元



目录

原始生物.....	4	鼯鼠.....	66
软体动物.....	6	鼯 鼯.....	68
甲壳类.....	8	刺 猬.....	70
蜘蛛和蝎子.....	10	啮齿类动物.....	72
昆 虫.....	12	鼠.....	74
蜜 蜂.....	16	河 狸.....	76
蚂 蚁.....	18	兔.....	78
蝴蝶与蛾.....	20	牛.....	80
鱼.....	22	鹿科动物.....	82
淡水鱼.....	24	羊.....	84
咸水鱼.....	26	羚 羊.....	86
千奇百怪的鱼.....	28	骆 驼.....	88
鲨 鱼.....	30	长颈鹿.....	90
青 蛙.....	32	马科动物.....	92
蜥 蜴.....	34	犀 牛.....	94
蛇.....	36	猪.....	96
龟.....	38	河 马.....	98
鳄 鱼.....	40	大 象.....	100
鸟.....	42	犬科动物.....	102
常见的鸟类.....	44	狼和狐狸.....	104
水 鸟.....	46	猫科动物.....	106
异国他乡的鸟.....	48	豹属动物.....	108
猛 禽.....	50	熊.....	110
不会飞的鸟.....	52	小型肉食动物.....	112
哺乳动物.....	54	海豹、海狗和海象.....	114
有袋类动物.....	56	鲸.....	116
鸭嘴兽.....	58	海豚、虎鲸和抹香鲸.....	118
树 懒.....	60	珍稀动物.....	120
食蚁兽.....	62	灵长类动物.....	122
蝙 蝠.....	64		

可爱的动物



编绘：[法] 艾米利·博蒙特 艾曼纽·帕罗瓦西恩
桑德琳娜·勒费布维尔 艾蒂安娜·布特林
伊夫·勒格森 伊莎贝尔·罗纳尼

翻译：朱 洁

 四川少年儿童出版社

图书在版编目(CIP)数据

可爱的动物 / (法) 博蒙特等编绘; 朱洁译.
—成都: 四川少年儿童出版社, 2015.10
(法国儿童趣味百科)
ISBN 978-7-5365-7307-9

I. ①可… II. ①博… ②朱… III. ①动物—儿童读物 IV. ①Q95-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第240352号

出版人: 常 青
责任编辑: 连 益
封面设计: 杨丽姝 李 煜
责任校对: 杨 非
责任印制: 袁学团

LES ANIMAUX © Fleurus Éditions 2011

法国FLEURUS ÉDITIONS授权四川少年儿童出版社在中国境内出版发行其中文简体字译本。未经出版者书面许可, 任何单位或个人不得以任何形式复制或传播本书的部分或全部内容。版权所有, 翻印必究。

四川省版权局著作权合同登记号: 图进字21—2010—38号

可爱的动物 KEAI DE DONGWU

出 版: 四川少年儿童出版社
地 址: 成都市槐树街2号
经 销: 新华书店
成品尺寸: 210mm × 180mm
开 本: 24
印 张: 5.25

网 址: <http://www.sccph.com.cn>
网 店: <http://scsnetcbs.tmall.com>
印 刷: 成都市金雅迪彩色印刷有限公司
版 次: 2016年1月第1版
印 次: 2016年1月第1次印刷
书 号: ISBN 978-7-5365-7307-9

定 价: 24.80 元



目录

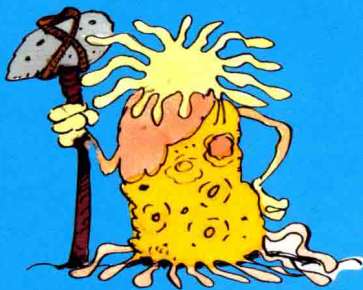
原始生物.....	4	鼯鼠.....	66
软体动物.....	6	鼯 鼯.....	68
甲壳类.....	8	刺 猬.....	70
蜘蛛和蝎子.....	10	啮齿类动物.....	72
昆 虫.....	12	鼠.....	74
蜜 蜂.....	16	河 狸.....	76
蚂 蚁.....	18	兔.....	78
蝴蝶与蛾.....	20	牛.....	80
鱼.....	22	鹿科动物.....	82
淡水鱼.....	24	羊.....	84
咸水鱼.....	26	羚 羊.....	86
千奇百怪的鱼.....	28	骆 驼.....	88
鲨 鱼.....	30	长颈鹿.....	90
青 蛙.....	32	马科动物.....	92
蜥 蜴.....	34	犀 牛.....	94
蛇.....	36	猪.....	96
龟.....	38	河 马.....	98
鳄 鱼.....	40	大 象.....	100
鸟.....	42	犬科动物.....	102
常见的鸟类.....	44	狼和狐狸.....	104
水 鸟.....	46	猫科动物.....	106
异国他乡的鸟.....	48	豹属动物.....	108
猛 禽.....	50	熊.....	110
不会飞的鸟.....	52	小型肉食动物.....	112
哺乳动物.....	54	海豹、海狗和海象.....	114
有袋类动物.....	56	鲸.....	116
鸭嘴兽.....	58	海豚、虎鲸和抹香鲸.....	118
树 懒.....	60	珍稀动物.....	120
食蚁兽.....	62	灵长类动物.....	122
蝙 蝠.....	64		

原始生物

不是所有的动物都能长得像大象那样庞大，或是像猴子那样聪明，又或是像猫那样柔韧。动物王国的动物可以分为两大类：一类是脊椎动物，另一类是无脊椎动物。无脊椎动物是地球上最古老最简单最令人惊讶的动物。

动物大约是在5.8亿年前出现在地球上的。

在人类已知的150多万种动物中，无脊椎动物就有130多万种。

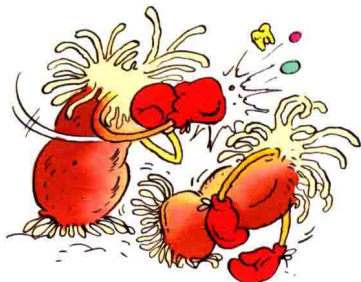


为什么说珊瑚是一种动物？

珊瑚看起来很像植物，一动不动，身体硬得像石头一样，颜色鲜艳而美丽。但它确实是动物！实际上，珊瑚鲜活柔软的部分藏在里面，骨骼则露在外面，这样就可以更好地保护自己。珊瑚是一种社会性的群居动物，它们一个紧挨着另一个，形成巨大的珊瑚礁，这样就不容易被攻击了。

海葵是怎样捕猎的？

海葵的触手长满了倒刺，能够刺穿猎物的肉体。当猎物接近时，它会突然用触手拥抱猎物，同时触手上的成百上千个刺丝胞分泌出毒液，很快就能将猎物杀死。



为什么水母有那么多触手？

这是为了抓小鱼。水母的触手会像渔网一样缠住猎物。它的每个触手里都充满了毒液，末端呈钩状。



扇贝是怎样保证孩子能活下来的？

与一动不动的珊瑚差不多，扇贝也不大活动，很难照顾孩子。它的解决办法是大量繁殖。每一年，扇贝妈妈都会产下数十亿枚卵，就像喷出了一股巨大的水蒸气。在这么庞大的队伍中，肯定有那么几个能活下来！



▲ 水母是很神奇的动物。它的身体是透明的，里面充满胶质，还长着长长的触手。

为什么海星走路的时候屁股总朝上？

因为海星的嘴巴总是埋在沙子里，可以一边走一边进食。此外，海星还有一些奇特的生活方式：它排泄的时候会把胃从嘴巴里吐出来，排泄完了再把胃吞进肚子里。



为什么蚯蚓被切断了之后还能动？

蚯蚓的整个身体是由两条两头尖的“管子”套

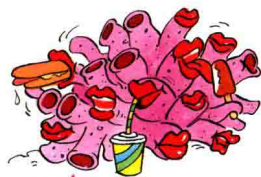


在一起组成的，即使被切成两段，它也能动，因为它并没有死掉。蚯蚓具有很强的再生能力，它被切掉头的那一段会长出一个新的头来，而切掉尾巴的那一段则会长出一条新的尾巴。



为什么海绵身上会有洞？

这是为了更好地进食！海绵也是一种不会动的动物，就连猎食的时候也不例外。但是它身上有洞，可以通过过滤海水中的植物残渣和浮游生物来维生。哈哈，它可真幸福，连手指都不用动就可以享受一顿顿盛宴！

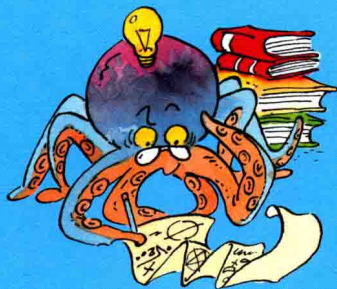


不可思议的事！

海葵移动3厘米，需要花上1个小时！
一条绦虫可能拥有4000节躯干。

软体动物

- 蜗牛、扇贝和章鱼都是软体动物，也是无脊椎动物。它们的身体很柔软，没有骨骼，也没有爪子。大部分软体动物都背着硬壳，用来保护自我。有些软体动物的生殖系统很奇特——既是雌性也是雄性！换句话说就是雌雄同体。



- 软体动物5亿年前开始出现，其中最聪明的要数章鱼。

- 章鱼有8只触手，而它的远亲乌贼和鱿鱼分别有10只：2只长的和8只短的。

蜗牛是怎样进食的？

蜗牛是世界上牙齿最多的动物。它的嘴虽然只有针尖般大小，嘴里却有25 600颗牙齿，还有一条锯齿状的“齿舌”。蜗牛一般以植物叶和嫩芽为食，但也有以同类为食的。



为什么蜗牛没有触角就会迷路？

蜗牛的眼睛长在触角顶端，但是它的视力很差，基本上看不见什么东西。它的触角一般当作手、鼻子和舌头使用，也用来确定方向，所以没有触角它就会迷路。

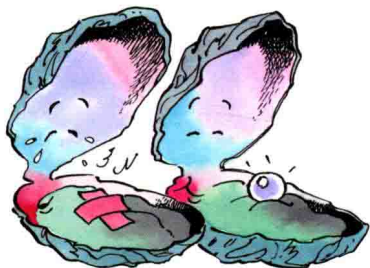
为什么蜗牛总是分泌黏液？

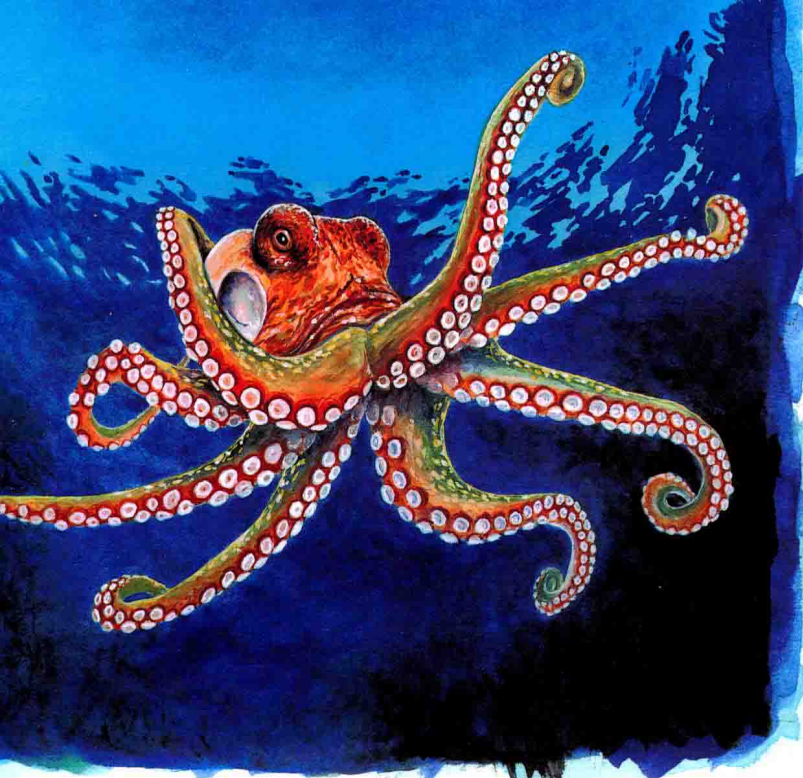
干巴巴的蜗牛就是死蜗牛啦。蜗牛的皮肤需要一刻不停地浸泡在黏液中！外部环境太干的时候，蜗牛就会缩在壳里，并用硬化的黏液形成“门”，把壳封上。



为什么牡蛎中会有珍珠？

当尖锐的小石子进入牡蛎壳后，牡蛎就会分泌出滑腻的珍珠质层层包裹住小石子，使其圆滑，以保护自己脆弱的嫩肉免受伤害。渐渐地，小石子就形成了珍珠，牡蛎也可以安心休息了。





◀ 章鱼有十分惊人的变色能力，可以随时变换自己皮肤的颜色，使之和周围的环境协调。

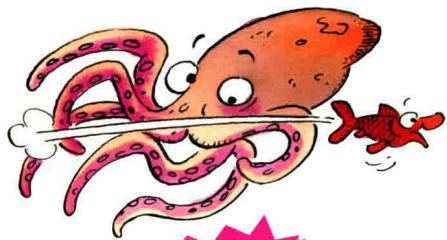
扇贝是怎样移动的？

扇贝的双壳间歇性地开合，喷出水流，借助反作用力推动自身前进。扇贝可以游泳。它不像牡蛎或是贻贝那样固定在一块岩石上，也不像蚶子和竹蛭那样喜欢把自己埋在泥沙里。



为什么章鱼总是斜着身子看东西？

章鱼的眼睛跟人类的不一样，不能在眼眶里转悠。它不会上下看，也不会向前看，因此很烦恼。它的视线不能尾随猎物，就只好斜着身子跟随猎物。

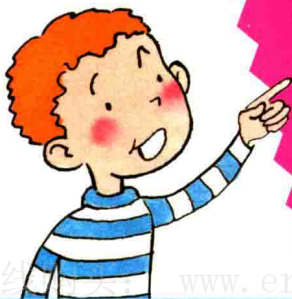


不可思议的事！

章鱼的触手比人类的舌头敏感10倍。
章鱼的唾液可以消化硬壳，所以它经常吃下整只螃蟹。

章鱼怎样保护自己？

章鱼会喷出墨汁般的黑雾以掩藏自己。当敌人恢复意识时，章鱼已经逃跑了。除了章鱼以外，乌贼和鱿鱼也有这种本领。

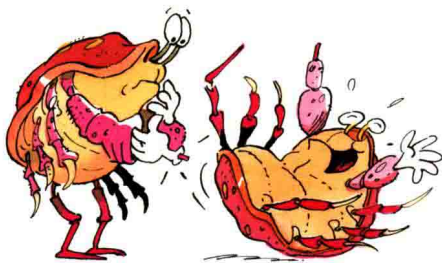


甲壳类

人们把螃蟹、螯虾和龙虾这类动物归为“甲壳类”，因为它们都有厚厚的外壳，就像一层盔甲牢牢地覆盖着身体。它们有两根长长的触须，用来保持身体的平衡。还有五对爪子，其中一对演化成了大钳子。有了这些装备，它们就能在水中自如地活动了。

甲壳动物在长大的过程中要换好几次壳，这就是蜕化。

最早的甲壳动物出现在5亿年前。目前已知的甲壳类动物有25 000种。



为什么螃蟹的钳子有时候大小不一？

螃蟹经常把钳子或是腿丢弃在敌人的嘴里，因为这些部位跟壁虎的尾巴一样，都是可以再生的。只不过再生的要小一些，所以有时候你会在餐桌上看到大小不一的蟹钳。

为什么虾和蟹经过蒸煮会变色？

虾和蟹的甲壳中虽然有各种色素细胞，但以含有虾红素的细胞为多。虾蟹经过蒸煮，大部分色素在高温下被分解了，唯独虾红素没有遭到破坏，因而呈现出橘红色。

为什么螯虾的两个钳子不一样？

因为这两个钳子的作用不一样：较大的那个上面有圆圆的锯齿，用来磨碎东西；另外一个上面有无数锋利的尖刺，用来切割。



蜘蛛蟹是怎样伪装的？

蜘蛛蟹会用强壮的大钳子在海底搜集一些海藻，然后把海藻放在自己的背上，跟身上的毛混在一起，这样就伪装成了一座移动花园。要想发现它，那得相当聪明才行。





▲ 圣诞岛上的红螃蟹。

为什么寄居蟹总是搬家?

寄居蟹跟其他甲壳动物不一样，它本身不会长出甲壳，所以喜欢偷窃别人的壳。可是寄居蟹也会长大，所以很快就会发现偷来的房子容不下自己了。于是它接着上路，又去偷盗更大的甲壳。



不可思议的毒!

在圣诞岛上，每年都有1.2亿只螃蟹到海边产卵，每只螃蟹都会产下5万枚卵，但常常是一枚都存活不了。

怎样区分龙虾和螯虾?

龙虾生活在海里，而螯虾生活在河里。龙虾没有钳子，只有两根巨大的触须，在发生危险时，它会用触须摩擦伙伴的甲壳示警。

为什么圣诞岛上的螃蟹如此出名?

这些螃蟹生活在岛上的森林里，每年都会到海边产卵。产卵时节，岛上所有的路上都会密密麻麻地布满红色的螃蟹。小螃蟹出生的时候，岛屿附近的海面就成了红色的海洋，到处都是跟蚂蚁一样大的小螃蟹。



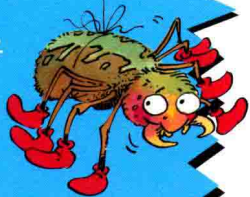
蜘蛛和蝎子

- 蜘蛛和蝎子都是捕食者，均为肉食动物，主要吃昆虫。它们可以分泌毒液，嘴巴前方有个钳子一样的颌骨，可以磨碎猎物。

- 所有的蜘蛛都会织网：它们会从肚子里面吐出一种液体。液体在空气中变硬，形成蛛网。

- 一般来说，蜘蛛每天晚上都要重新织网。

- 在650种蝎子中，只有很少的种类含有致命的毒液。欧洲和非洲的大部分蝎子都只会吓唬人，实际危害并不大。



渔夫蛛是怎样诱捕猎物的？

这种蜘蛛会像渔夫一样“捕鱼”。它趴在一片树叶上，垂下一根丝，末端涂抹几滴胶，同时散发出花朵的浓郁香味。昆虫被吸引过来后，它就会把丝卷起来，迅速粘住猎物。



蜘蛛是怎样享用猎物的？

蜘蛛不会立刻就吃掉猎物，因为它没有牙齿。它首先要向猎物体内注入一种毒素，将猎物化成液体。为了保存好食物，蜘蛛会把猎物捆在蛛丝做的茧里。第二天，它就可以享受美食了！



狼蛛为什么是毛茸茸的？

这些毛可以帮助它感受到土地的震动。幸好这样，因为它什么都看不到。狼蛛生活在用颌骨挖的洞穴里。当猎物靠近时，它就会立刻从藏身之处跳出来，抓住猎物，然后返回洞穴里享受美餐。

为什么昆虫要小心撒网蛛？

撒网蛛结出的网只有邮票那么大。但当昆虫路过时，它会弹性十足的网撑开，用网裹住猎物，使其不能动弹，然后注入毒液，致其死亡。

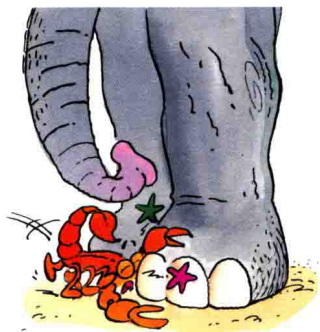




大部分蜘蛛都潜伏在网的一角或是洞穴深处等待猎物。

蝎子狩猎时为什么要把爪子分开？

因为它不得不这样做。蝎子近视，所以只能靠身上覆盖的坚硬纤毛感受猎物。它身上的纤毛朝向四面八方，随着风和沙颤动。蝎子把爪子分开，更容易感受到纤毛的颤动。

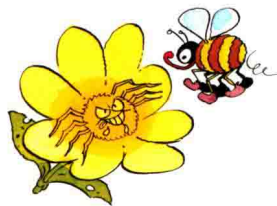


为什么黑寡妇的网不容易看见？

因为黑寡妇的网跟普通的蛛网不一样。它的网分散在各处，上面是稠密的黏性丝线。那些被抓住的猎物可就惨了，要知道黑寡妇的毒液是所有蜘蛛中毒性最大的。

不可思议的事！

雌性蜘蛛的体型比雄性蜘蛛的体型大。有一种蜘蛛的雌性比雄性大1500倍，是人面蜘蛛属。
塔兰泰拉毒蛛头上有8只眼睛。



为什么蟹蛛不结网也能捕猎？

蟹蛛虽然不结网，但它有个特别的本领：可以把身体的颜色变得跟藏身之处的花朵一样。静伏在花草丛中的蟹蛛捕食过往的昆虫时，会蜇咬它们的脑后，这样猎物就必死无疑了。蟹蛛跟螃蟹一样，也是横着走路的。



昆虫



为什么夏天的夜晚会有很多飞虫形成的“云雾”？

这些到处乱飞的虫子真是太讨厌了！实际上，它们都是雄性的小飞虫，正在寻找自己的未婚妻呢！一旦来了一只雌性飞虫，雄性就会把它围在中间，通过跳舞的方式来取悦它。

昆虫是怎样看世界的？

昆虫的复眼由多个小眼组成，每个小眼只能形成一个像点，众多小眼形成的像点拼合成一幅图像。构成昆虫复眼的小眼越多，它看到的世界就越清楚。如果小眼比较少，它看到的東西就会模糊。有的昆虫视力很差，有的则很好，例如苍蝇。

为什么不用害怕公蚊子？

因为只有母蚊子才叮人，它们须吸取人或畜血液中的养分才能孕育产卵。为了避免被母蚊子骚扰，人们发明了一些小机器，可以模仿公蚊子翅膀振动的声音，蚊子妈妈不想再受孕就会赶快逃走！



竹节虫是怎样隐藏自己的？

竹节虫是一种很大的昆虫，它可以变成跟植物幼枝一样的形状和颜色。白天它一动不动，努力把自己隐藏起来，到了晚上才开始慢慢地移动。

- 昆虫跟甲壳类和蜘蛛很像，它们身体的外部也有硬壳。这些硬壳实际上是它们的骨骼，内部其实很柔软。

- 昆虫是唯一能飞的无脊椎动物。

- 昆虫想长大的话，不需要蜕化，但是需要改变形态。



- 昆虫的幼虫非常丑陋，但是变成成虫后会完全改换形态。

- 昆虫是世界上种类最多的动物。

- 昆虫已经存在了3.5亿年。



◀ 竹节虫可以变得很像自己身边的小竹节或小树枝，这样就能骗过鸟儿的眼睛。

昆虫是怎样呼吸的？

昆虫没有肺，它们的身体上有小孔，可以供空气流动。因此，若一只昆虫把头埋入水中，它不会溺水而亡；只有当整个身子都泡在水中时，它才会死去。



为什么萤火虫会发光？

因为它们需要发出亮光来吸引异性。萤火虫的光不是一直亮着的，而是一闪一闪的，只不过间隔时间很短，人们难以分辨。雌雄萤火虫仿佛在互诉衷肠，是不是很浪漫？



为什么昆虫被扎之后就会死？

昆虫的体内没有血管，它们的血直接在体内各处流动。一旦身上被扎一个洞，它们的血就会流光，最终死去。



不可思议的事！

蜻蜓的复眼由多达28 000只小眼组成。蜻蜓是看物体看得最清楚的昆虫。