

超级恐怖档案



食人蜘蛛

我用六只
眼睛盯着你!

食人蜘蛛

目 录

- 2 爬行的蜘蛛
 - 4 家,舒适的家
 - 6 敲,敲
 - 8 超级纺纱工
 - 10 结网专家
 - 12 四处寻觅
 - 14 杀人机器
 - 16 有毒牙齿和食物
 - 18 危险!毒蜘蛛
 - 20 毛茸茸的膝盖
 - 22 处于守势
 - 24 有危险的日子
 - 26 成长……离开家
 - 28 蜘蛛的故事
 - 30 坏孩子和好孩子
 - 32 索引
- 生词注释在32页



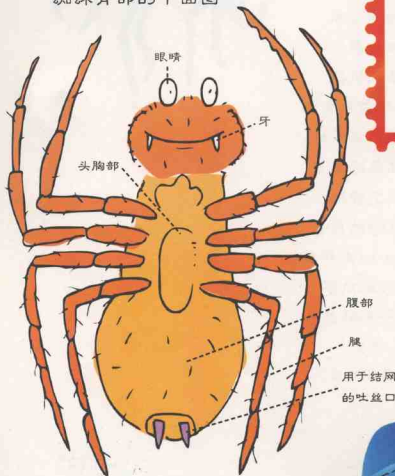
爬行的蜘蛛

你是不是对蜘蛛有点神经过敏？不要着急！相对于人来说，绝大多数蜘蛛更喜欢吃昆虫。作好准备，你将进入一个奇妙的蜘蛛世界！

蜘蛛的身体结构

蜘蛛有许多不同的种类，但其身体最基本的部分都是相同的。每只蜘蛛都有：由头部、胸部和腹部组成的躯体，八条细长的腿，一对用来叮咬猎物和用于进攻的锋利牙齿，以及用来编织那些漂亮而柔软的蜘蛛网的吐丝器。

蜘蛛背部的平面图



名字的由来

蜘蛛属于蛛形纲动物的一种。阿拉克尼是古希腊神话故事中一个女孩的名字，它在织绩竞赛中战胜了女神雅典娜，被雅典娜点化成了蜘蛛。



在世界的何处？

蜘蛛生活在地球上除南极洲以外的每个角落。它们将家安置在岩石和木头下、地洞里和大桥上，甚至还会将家安置在水下。蜘蛛还曾被宇宙飞船带至太空，以检验在没有地心引力的情况下它们能否结网。实验的结果：它们能！



奇怪但真实

绝大多数蜘蛛都有八只眼睛。但有一些蜘蛛有六只、四只或两只眼睛，甚至有一些蜘蛛全然没有眼睛！



▲小蜘蛛慢慢地变换着身体的颜色，使自己与邻近的花的颜色相配。它耐心地埋伏在那里等候过往的昆虫！

家，舒适的家

蜘蛛建造的家令人难以置信——从舒适的地洞到水下起泡的房子。许多蜘蛛的家中设有陷阱，并下绊网来捕捉猎物。

信不信由你

蜘蛛甚至能生存在世上最高峰珠穆朗玛峰的山顶附近。

凉爽的居室

多毛的塔兰图拉毒蛛在极热的沙漠怎样保持凉爽？原来它在沙下挖一个深洞，这个地下小洞白天时能使蜘蛛保持凉快，直到太阳下山，空气转凉。这种毒蛛只有在寻找食物或为夜晚寻找伴侣时才会爬到外面去。



这是个陷阱

这张图片里的蜘蛛在它的巢穴周围装备了触发线。一旦昆虫触到了线，蜘蛛就知道一顿美餐快来了。



▲石壁的缝隙是蜘蛛栖身的极好所在。

不可思议

穴居蛛是攀爬悬崖的能手。它们用自己超长的极粗壮的八条腿迅速攀爬上岩洞陡峭的石壁上。



蜘蛛城

群居蛛组成“建筑队”一起工作，建造一座巨大的蜘蛛城。这些友善的蜘蛛将网结合在一起，形成一大片足以覆盖一棵树的网。这种蜘蛛还在一起猎取食物，这使它们能够捕食到较大的猎物。



水质的家

水蜘蛛的家在水下。首先，水蜘蛛会编织出一个丝质的平台。然后，它从水面上取下一个空气泡，将空气泡吸附在平台上。当空气耗尽时，水蜘蛛会跃出水面取得另一个气泡。



敲，敲

遮遮掩掩的蝗蛄生活的地洞有一道紧闭的大小适当的门。当有来访者走进时，它会打开门，将来访者吃掉！



▲蝗蛄是精明的装修者。它用土壤加固地洞使其不透水。在完工前，蝗蛄还会为其加上一件柔软的用泡沫状物质和丝制成的涂层。

等待的游戏

螳螂许多夜晚都在家中耐心地等待，有时还会伸出前腿。一旦它感觉到路过的猎物产生的震动，就会冲出去，咬住猎物，将其拖回地洞，然后将门再次紧闭，等待新的猎物。

不可思议

有一种螳螂用它坚硬的、平坦的腹部堵住地洞的顶端，紧贴在洞里，就像瓶子的瓶塞。现在它安全了。



你想进来吗？

超级 纺织工

蜘蛛丝很坚韧，轻柔，并且富有弹性，这对于套住猎物，制造舒服的床和危险的陷阱或顺利地逃离危险都很有帮助。

吐丝

蜘蛛能根据不同的用途吐出不同种类的丝。蜘蛛刚吐出的丝是液体，很快就变硬成线，比钢还硬。



看，我是人猿泰山！



留下痕迹！

蜘蛛总是能迅速地逃跑。它在行走时，都会留下细丝线的一串痕迹，称为避敌丝，像秋千一样。当蜘蛛遇到危险时，会跳上避敌丝安全地逃脱。

在显微镜下

这张图片被放大了许多倍。它使我们能看到蜘蛛体内细小的管中吐出的丝。



习惯

有一些蜘蛛不用有黏性的丝结网。为避免给自身带来危险，蜘蛛自己的网不具黏性。它总是用润滑油覆盖身体，使丝不会缠住自己。





奇怪但真实

蜘蛛很擅长对付害虫。如果没有蜘蛛，世上将会害虫泛滥。

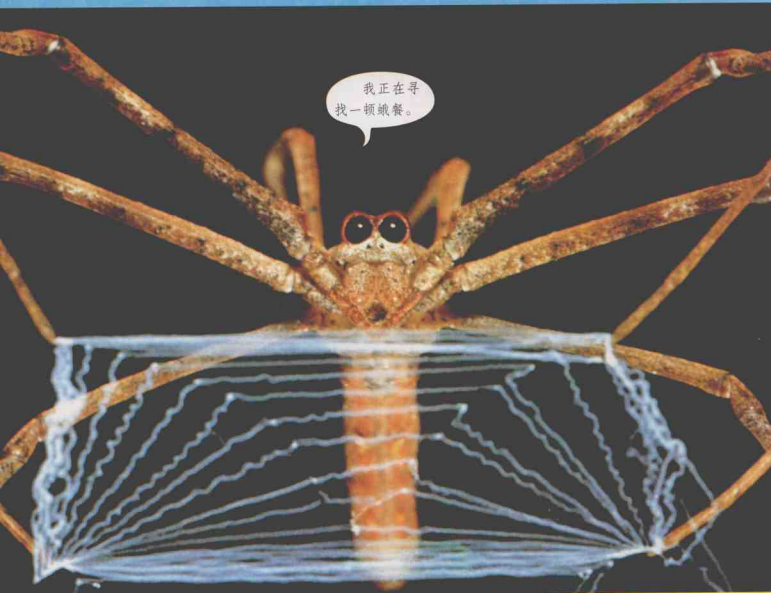
▲蜘蛛用一团丝将猎物包裹住，藏起来，以免被其他饥饿的蜘蛛吃掉。

结网专家

没有人教过蜘蛛怎样结网——但它知道！不同的蜘蛛结出各种不同的形状和大小的网，有的大如网袋，有的如自行车轮或吊床。

在网里

结网蛛结出的网是便携式的。它不像其他蜘蛛一样坐在网中，而是用它伸展的两条前腿握住网。当下面有昆虫经过时，它就将网张开，将其网在猎物的身上。



我正在寻找一顿晚餐。

▲结网蛛结出的网的柔韧性足以包裹住一只大蛾。

圆蛛的网

这只灵活的蜘蛛在两个细枝间架起一座丝桥，



哟!

然后向跳伞一样下降，在下面加一条支撑线。

它从中间向边缘吐丝，织成自行车轮胎辐条的形状。

上下里外，然后再再来。



然后，蜘蛛从中间向外一圈一圈吐丝。

这一过程总是弄得我晕头转向!

最后，蜘蛛成螺旋状行进至网的中间。这时，它令最后吐出的具有超强粘度的丝来捕获食物。



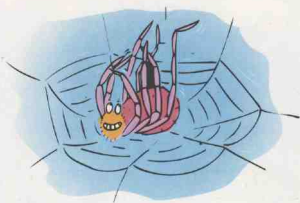
圆网

每天晚上，绝大部分圆蛛结出一张有弹性的网，它所包含的丝足以被做成一条紧身衣。这张网很轻，在微风中摆动，但它同时也很结实，足以支撑蜘蛛的重量，它能承受 4000 倍于它的重物。

不可思议

蜘蛛网有丰富的营养。蜘蛛在结新网前，会将旧网当做美餐吃掉!

嗯，重新结网……好吃!



可怕的吊床

吊纺蛛有一个狡猾的计划。首先，它织成一张不太结实而且像吊床一样的圆形丝网。在吊床上，它会吐出一块杂乱的线。有飞行的昆虫碰撞到它时，就会掉到吊床上。这只狡猾的蜘蛛守候在那里，为吃掉昆虫早已作好准备。



四处寻觅

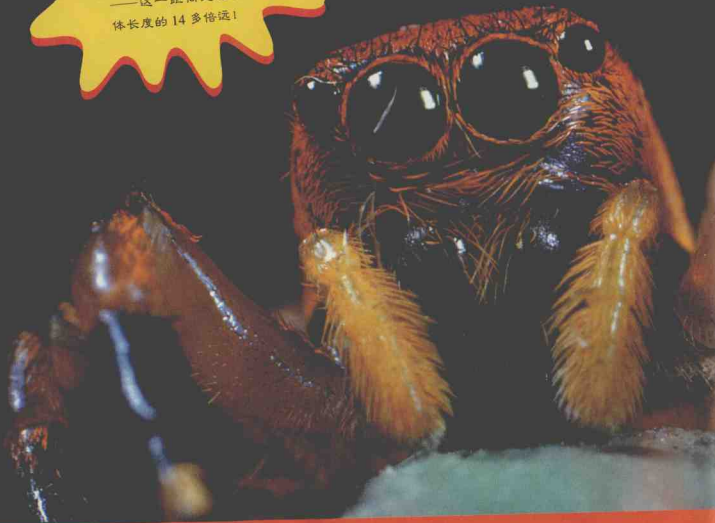
许多蜘蛛是外出巡逻。这些准备去猎取食物和向死亡之路走来的昆虫出击的都是勇猛的斗士。还有些蜘蛛跳到猎物身上，用有黏性的唾液将牺牲品缠在那里，更有甚者……

跳蛛

跳蛛在侦察时，它的大眼睛能像望远镜一样旋转。它爬向猎物，然后向上跃起，在飞行中张开下颚。当着陆时，它会给猎物以独特致命的一击。

奇怪但真实

跳蛛从很远的距离外就能找到猎物——这一距离是它身体长度的14多倍远！



▲跳蛛是远距离跳跃冠军。它像猫一样蹲伏着，用后腿蹬地，然后向前推动身体。

名字的由来?

吐痰蛛这个名字来源于它肮脏的习惯,遇到猎物时它会向猎物喷射两道令人厌恶的黏性物质。这种黏性物质使猎物落在地上,然后有时间去慢慢吃掉它。



做窃贼的蜘蛛

有几种蜘蛛是从其他蜘蛛的网上偷盗的高手。贼蛛的动作很轻,从蛛网上难以发现它们偷吃食物的残渣。当它们有足够勇敢时,也会偷吃别的蜘蛛网上的主要猎物。



告诉我为什么

蜘蛛擅长体育。



狼蛛是一位体形庞大而多毛的运动员。它可以四个方向捕捉猎物。当它发现美餐时,会全速前进——而且有着令人难以置信的准确性。



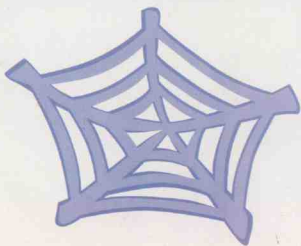
盘蜘蛛白天的时候将前腿放在池塘中悬着——像个钩子。当它感到由昆虫掀起的细浪时会向下伸去,抓住那个不走运的家伙,然后吃掉。

▼游走蛛是蜘蛛世界的巨人。它正在吞食一只雨蛙。



杀人机器

雨蛙求偶的叫声对游走蛛来说只意味着一件事情——游走蛛听到这种声音的震动，就知道又有一顿美餐了。





奇怪但真实

这只巨大的南美洲的游走蛛直径有近15厘米。比人手还要大！

黑夜和白昼

游走蛛夜间生活非常繁忙。它忙着猎取蛙、蜥蜴和昆虫作美食，而在白天好好睡觉。这只疲倦的蜘蛛躺在一片叶子上，它已经进行了很好的伪装，肉食动物无法看到它。



眼睛前面

不同种类的游走蛛的眼睛有不同的排列，但数量都是八只。有一些种类的蜘蛛头上排成行的眼睛向前弯曲，而另一些则向后弯曲。每一种方式的视觉都很好！

有毒牙齿和食物

蜘蛛是下毒的行家。蜘蛛的有毒牙齿看起来就像是弯曲的爪一样，蜘蛛通过它来释放毒液。



波西亚蛛

波西亚蛛是一种诡计多端的同类相食的动物。它爬进其他蜘蛛的网中，拉扯里面的丝。网中的蜘蛛以为是一只不小心落入陷阱的昆虫来了。突然地，波西亚蛛向网中的蜘蛛发动攻击，吃掉了震惊的蜘蛛。

晚餐时间!

蜘蛛用从针状的有毒牙齿释放出来的毒液使昆虫昏迷或死去。



然后蜘蛛在昆虫的身体上吐出一种混合的唾液，使昆虫翻转过来躺在那里。



最后，蜘蛛吸干昆虫的体液，只剩下坚硬、干燥的外壳。

