



为什么鸵鸟不会飞?

鸟儿能飞需具有两大特点：一是长有羽毛的翅膀；二是体态轻盈。鸵鸟虽有用羽毛“武装”起来的流线型的身体，也有翅膀，但它飞不起来。因为鸵鸟的体重达150多千克，身长2米多，是鸟类中身材最大、重量也最大的，所以它不能在空中飞翔，只能在地上活动、觅食。久而久之，

它的翅膀就退化了。不过，与环境相适应，它的脚和腿却发达起来，能奔跑如飞，并用脚对付敌害。不过，鸵鸟的翅膀还是有一定用途的。例如，当它顺风奔跑时，可以张开翅膀，作为“风帆”，借风力助跑，还能遮蔽阳光，保护幼雏，以及扑打翅膀向敌人示威等。

为什么壁虎能“飞檐走壁”?

壁虎属爬行动物，人们通常称它为蝎虎、爬墙虎。壁虎体形较小，是夜间活动的动物。夏秋的夜晚，我们常能看见它在墙上、窗户上、屋檐下行走自如，专门捕食昆虫。它为什么能“飞檐走壁”呢？原来壁虎的脚趾端扩大呈盘状，上有许多细微的由角质蛋白构成的刚毛，

每平方毫米达150万根之多。每根刚毛上有许多像小钩子似的末端，和相对平滑的天花板、玻璃窗产生摩擦力，并且可以用布满细微的小钩状的刚毛的脚轻松地抓住这些物体表面极其细微的突起。所以壁虎这类动物能攀援门窗，在天花板等处自由爬行。

为什么电鳗能放电?

人和动物、甚至植物也能产生电流，这种生物体内的电流被科学家称为“生物电”。不过这种电流大部分都很微弱，只有一部分生物体内能发出较强的电。在热带海边，就有几乎上百种的水生动物能放电，它们被称为“有生命的发电机”。电鳗就是其中之一。电鳗两侧的肌肉是由多达8千枚肌肉薄片重叠排列组成的。每片之

间都由胶质的白色条状物隔开，中间连接着许多神经，一直通到脊髓。它那一枚一枚的肌肉薄片都像一个个小“电池”，能够发出300~500伏特的电压，最高能达886伏特，足以把鱼电死。电鳗还能在游泳时发射出电脉冲，同时它还有接收器能接收电磁波，这使它在黑暗的水底，仍然能辨识方向、捕捉猎物。

疯狂迷宫



濮水垂钓

庄子在河南濮水悠闲地垂钓。楚威王闻讯后，认为庄子到了自己的国境内，真是机会难得，于是速派两位官员赶赴濮水。来者向庄子传达了楚威王的旨意，邀请庄子进宫，愿将楚国的治理大业拜托给庄子。

庄子手持钓竿听毕楚王的意图后，头也不回，他眼望着水面沉思片刻，说：“楚国有神龟，死去已有三千年。楚王将它的骨甲装在竹箱里，蒙上罩中，珍藏在太庙的明堂之上供奉。请问：对这只神龟来讲，它是愿意

死去遗下骨甲以显示珍贵呢，还是宁愿活着，哪怕是在泥塘里拖着尾巴爬行呢？”

两位来使听完庄子的一番发问，不假思索地回答：“当然是选择活着，宁愿在泥塘里生存。”

庄子见他们回答肯定，回过头悠然地告诉两位官员：“有劳两位大夫，请回禀楚王吧，我选择活着！”

寓意：庄子人格高洁，不为徒有其表的名声、权势而放弃生命自由。人生最可贵的是生命，生命最可贵的是自由。