



彩图版

十万个为什么

文化生活卷



光明日报出版社

SHIWANGEWEIFSHENMO

十万个为什么



文化生活卷



光明日报 出版社



目 录

《山海经》是一部什么样的书?	2
中国最早的诗歌总集是哪部?	3
刘兰芝和焦仲卿为什么会殉情而死?	3
为什么把“三曹”称为建安文学的代表?	4
顾恺之为什么要倾心表现《洛神赋》?	4
为什么说《玉树后庭花》是亡国之音?	5
唐宋八大家是指哪几位?	6
为什么有时会把研究学问称作“推敲”?	7
文天祥为什么要写《过零丁洋》?	7
关汉卿为什么要创作《窦娥冤》?	8
蒲松龄为什么要摆茶摊?	9
清末为什么会产生“谴责小说”?	9
龚自珍为什么要劝天公“不拘一格降人才”?	10
为什么把《家》、《春》、《秋》称为现代《红楼梦》?	10
鲁迅为什么要塑造阿Q这个人物形象?	11
为什么说“潘多拉的盒子”是人类灾难的来源?	12
为什么将克里特岛北部海域称为爱琴海?	12
为什么把人类第一个登月航天器命名为“阿波罗”?	13
为什么避难所又称为“诺亚方舟”?	13
斯巴达人为什么能攻破特洛伊城?	14
为什么把《荷马史诗》称作“英雄史诗”?	14
古希腊人为什么以雅典娜的名字命名首都?	15
世界上最古老的寓言集是什么?	16
为什么《源氏物语》被视为中日古代文化交流的明证?	16
山鲁佐德为什么要给国王讲 1001 个故事?	17
但丁为什么要创作《神曲》?	17
为什么说四大悲剧代表了莎士比亚的最高成就?	18
伏尼契为什么要把小说主人公取名为“牛虻”?	18
为什么说《人间喜剧》是资本主义社会的百科全书?	19
包法利夫人爱玛为什么要自杀?	20
为什么娜拉要离家出走?	20



为什么惠特曼被称为“美国诗歌之父”?	21
果戈理为什么要将辛勤创作的原稿付之一炬?	21
于连为什么会被判外死刑?	22
夏洛蒂·勃朗特为什么要写《简·爱》?	22
孩子们为什么喜欢《白雪公主》的故事?	23
安徒生为什么要写《丑小鸭》?	23
为什么海明威喜欢站着写作?	24
奥斯特洛夫斯基为什么要写《钢铁是怎样炼成的》?	25
《尤利西斯》为什么被认为是现代派小说的巨著?	25
为什么把唐代上釉的陶器称作“唐三彩”?	26
古乐曲《广陵散》表现的故事内容是什么?	26
中国绘画史上的“明四家”是指哪几位?	27
为什么把戏曲演员称为“梨园弟子”?	28
为什么龙套是戏曲舞台上不可缺少的角色?	28
戏曲是怎样来表现人物的?	29
中国戏曲舞台上的角色分成哪几类?	29
为什么维纳斯塑像没有手臂?	30
希腊为什么要把宙斯像赠送给联合国?	30
为什么说自由女神像是美国的象征?	31
为什么埃菲尔铁塔会成为巴黎的象征?	31
为什么狼是罗马的城徽?	32
为什么小于连被称为“布鲁塞尔第一市民”?	32
美人鱼为什么没有变成“海的女儿”?	33
为什么培根说“知识就是力量”?	33
达·芬奇学画时,为什么教师只让他画鸡蛋?	34
米开朗基罗为什么要给西斯廷教堂做天顶壁画?	34
莫里哀为什么会死在舞台上?	35
毕加索为什么用画来控诉法西斯的暴行?	35
为什么二战后玻璃大厦会引人关注?	36
为什么悉尼歌剧院被称为“混凝土的艺术”?	36
为什么莫扎特被誉为“音乐神童”?	37
巴赫为什么被誉为“欧洲音乐之父”?	37
贝多芬为什么被称为“乐圣”?	38
肖邦为什么要求把心脏送回祖国?	38
为什么约翰·施特劳斯被称为“圆舞曲之王”?	39
为什么柴可夫斯基被称为“俄罗斯之魂”?	39



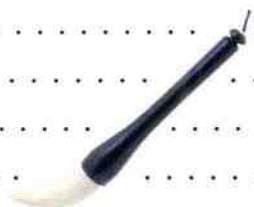
为什么帕尔曼会成为小提琴王子?	40
为什么舞蹈称为“艺术之母”?	40
为什么邓肯被誉为“现代舞之母”?	41
为什么芭蕾女演员要用足尖跳舞?	41
电影是什么时候诞生的?	42
“孙悟空”为什么会腾云驾雾?	42
为什么普通人也可以飞檐走壁?	43
为什么不用真枪真炮也能拍出硝烟弹雨?	43
花儿为什么会瞬间开放?	44
为什么模型摄影能够制造真实效果?	44
中国电影界为什么要设立“金鸡奖”?	45
为什么要举办柏林国际电影节?	45
戛纳国际电影节是由哪个国家设立的?	46
美国为什么要设立奥斯卡金像奖?	46
好莱坞为什么会成为世界影都?	47
正月十五为什么要挂红灯笼?	48
为什么中国民间有喝“腊八粥”的习惯?	49
腊月廿三为什么要送灶王爷?	50
为什么把阴历二月初二称为“龙抬头”?	50
端午节为什么要划龙舟、包粽子?	51
为什么九月初九要登高?	52
为什么要挂桃符、贴门神?	52
为什么钱又被称为“孔方兄”?	53
为什么说“三星高照”是吉利话?	53
为什么四川人喜欢杜鹃?	54
打油诗的名称是怎样来的?	55
为什么中华民族会崇尚黄色?	55
为什么称杜康为酒神?	56
“铁观音”的茶名是怎样得来的?	56
为什么要把“福”字倒贴?	57
结婚时为什么要贴“囍”字?	57
红玫瑰为什么会成为爱情的象征?	58
为什么将做媒称作“牵红线”?	58
为什么新郎要给新娘戴戒指?	59
孩子周岁时为什么要戴百家锁和抓周?	59
为什么新开业的商场或饭店要剪彩?	60



理发店门口为什么有三色转筒?	60
中国古代妇女为什么要点额黄?	61
东南沿海居民为什么要敬奉妈祖?	61
为什么苗族人要过花山节?	62
傣家人为什么要盖高脚竹楼?	63
傣家人为什么要过泼水节?	63
为什么蒙古族要过“那达慕”?	64
壮族人为什么要对山歌?	64
藏族为什么要献哈达?	65
藏族为什么要过沐浴节?	65
彝族人为什么要过火把节?	66
白族人为什么要喝“三道茶”?	66
傈僳族为什么要过刀杆节?	67
为什么迪斯尼乐园会成为孩子的天堂?	68
为什么非洲人喜爱葫芦?	68
美国人为什么要过感恩节?	69
日本人为什么要在过男孩节时挂鲤鱼?	69
圣诞节时小孩为什么要在门口挂长袜子?	70
西方人为什么厌恶13?	70
十字架为什么会成为基督教的标志?	71
为什么如来佛像前有“卐”?	72
和尚为什么要撞钟?	73
和尚为什么要敲木鱼?	73
和尚为什么要念“阿弥陀佛”?	74
和尚为什么要吃素?	74
为什么要开凿乐山大佛?	75
为什么穆斯林要到麦加朝圣?	76
为什么在中国的伊斯兰教被称为清真教?	76
为什么久坐久站脚会发胀?	77
为什么人哭时会一把鼻涕一把泪?	77
为什么眼珠子不怕冷?	78
为什么说第一印象十分重要?	78
为什么用牙签剔牙不好?	79
肚子饿了为什么会咕咕叫?	79
为什么人的身高在一天中会有变化?	80
为什么老年人近事记不清,往事却记得很牢?	81



为什么春天人容易困倦?	82
为什么人需要午睡?	83
为什么青年人脸上容易生“青春痘”?	83
为什么伤口愈合时会痒?	84
为什么自己呵痒不会笑?	84
为什么突然站起来会头晕眼花?	85
洗冷水澡为什么也可以锻炼身体?	85
为什么大热天人会中暑?	86
为什么受了凉会拉肚子?	86
为什么发烧时要多喝开水?	87
为什么热水瓶能保温?	87
为什么饺子煮熟后会浮起来?	88
为什么粥烧开了会溢出来?	88
为什么油烧着了不能用水去扑灭?	89
为什么水落在热油中会溅起油花?	89
为什么浸过冷水的熟鸡蛋很容易被剥掉蛋壳?	90
为什么自行车在夏天容易爆胎?	90
为什么打针前先要射掉一点药水?	91
为什么脏雪比干净的雪容易化?	91
“体育”一词在我国是什么时候出现的?	92
有氧运动和无氧运动有什么区别?	92
世界大学生运动会是何时召开的?	93
中国是何时举办第一次洲际运动会的?	93
为什么奥林匹克运动会以五色环为标志?	94
为什么奥运会上要点燃圣火?	94
人类为什么要举办奥林匹克运动会?	95
为什么世界杯让球迷如此狂热?	96
美国和日本为什么要把棒球定为“国球”?	97
橄榄球为什么会在英国诞生?	97
篮球是怎样产生的?	98
乔丹为什么被誉为“飞人”?	98
为什么把排球称为“空中攻防战”?	99
为什么足球比赛有罚“点球”的规则?	100
为什么把足球称为“世界第一运动”?	101
铅球和链球运动是怎样产生的?	102
为什么会产生铁饼和标枪运动?	102
乒乓球为什么又被称为“桌子上的网球”?	103



为什么会出现“女儿村”现象?	102
上海为什么会流行甲肝?	102
为什么雷切尔·卡森是最早提出保护环境的人?	103
为什么会有“地球日”?	103
为什么泰晤士河由浊变清?	104
为什么要把6月5日定为“世界环境日”?	105
为什么要召开联合国环境与发展大会?	105
为什么地球上的物种会急剧减少?	106
为什么地球上的人口不能无限增长?	107
我国为什么要实行人口控制政策?	107
为什么说自然资源是有限的?	108
为什么要开发新能源?	108
为什么会提出“可持续发展战略”?	109
为什么环保产业得到迅猛发展?	109
为什么要推广“清洁生产”?	110
为什么说核能是清洁能源?	110
为什么洋流是一种理想的能源?	111
为什么说海洋是地球生命的保护者?	111
为什么我国要建设长江三峡水利工程?	112
为什么说淡水是宝贵的自然资源?	112
为什么要保护珊瑚礁?	113
为什么胡杨能在沙漠中生长?	113
我国为什么要兴建“三北”防护林?	114
为什么说森林是地球之肺?	114
为什么稻田养鱼会稻壮鱼肥?	115
为什么说甘蔗是“环保卫士”?	115
为什么农药不能有效地杀灭害虫?	116
为什么生物方法是防治农业病虫害的有效手段?	116
为什么我国农村要大力发展沼气?	117
为什么要发布空气质量报告?	117
为什么要鼓励戒烟?	118
为什么不宜多吃烟熏火烤的食物?	118
为什么不宜长久地呆在空调房间里?	119
为什么要警惕“复印机综合症”?	119
为什么手机会影响人的身体健康?	120
为什么建筑物上要安装避雷针?	121
为什么废旧电池不能随便丢失?	121



为什么电鳗可以发出强大的电流？

电鳗是放电能力最强的淡水鱼类，有“水中高压线”之称，受到威胁时，它能放出300伏，甚至800伏的电流。常有人被电鳗击昏，甚至因此而被淹死。

电鳗的发电器，由许多“电板”组成。它的发电器分布在身体两侧的肌肉中，尾端为正极，头部为负极，电流从尾部流向头部。当电鳗受到刺激时，就会发出强大的电流。用电流击昏鱼类或其它生物是电鳗获取猎物的主要手段。电鳗所释放的电量，能够轻而易举地把比它小的动物电死，有时甚至会击毙比它大的动物。



电鳗

亚马逊河中
有电鳗生存



为什么说文昌鱼是鱼类的祖先？

据研究，文昌鱼早在5亿多年前就已经出现，至今保持着其原始的特性，为研究鱼类的起源和无脊椎动物的进化史，提供了活的证据，文昌鱼也因此成为一种十分珍贵的鱼种。

文昌鱼身长3~5厘米，构造古怪，躯体细长而侧扁，两头尖尖。文昌鱼全身粉红色，半透明，肌肉纵平行排列，可以清楚的看见。文昌鱼无鳞、无偶鳍、无脊椎骨。一根能跳动的腹心管充当心脏，没有眼睛、耳朵、鼻子等感觉器官，消化器官尚未分化。除了口和咽喉尚有区分之外，一根直肠

通肛门。

文昌鱼经常随着潮水游到江河汇合的浅海海底，几乎没有自卫能力，却有惊人的钻土本领，一般可以活三四年。据调查，文昌鱼只分布在我国福建、青岛、台湾等地，以福建同安县刘五店最为出名，据说“文昌”两字源出于“文昌帝君”。

文昌鱼对研究动物进化过程有非常重要的价值。它是鱼类的祖先，但又区别于鱼类，它是一种从无脊椎动物向脊椎动物转化的过渡性物种。



文昌鱼



著名的残遗鱼种
文昌鱼



为什么黄鳝只生“女儿”？

黄鳝

刚孵化出来的小黄鳝都是雌的，可是大黄鳝却都是雄的。这是为什么呢？原来，生物学上有一种“性逆转”现象。

淡水里的黄鳝具有身兼两重性别的特点，它们一生都要经过雌、雄两种不同性别的发育阶段。刚刚孵出来的小黄鳝体内都只有卵巢，因而都是雌性的。随着不断发育长大，卵巢内部发生了变

化，生产卵子的细胞转变成生产精子的细胞，卵巢变为精巢，黄鳝也由雌性变为雄性了。这是黄鳝在种族发育过程中形成的特殊现象。因而，小黄鳝是雌的，而成年黄鳝是雄的这一现象就不难理解了。

雌黄鳝都变成雄黄鳝，那么后代哪里来呢？原来，小黄鳝性成熟后就会产卵，产卵后才变性成为雄鳝。雄鳝则与下代雌鳝交配生殖。春秋交替，一批雌鳝产卵后变性为雄鳝，同时也有一批新的雌鳝繁殖出来，这样就能保持种族的延续，以至生生不息。



缠在一起的黄鳝

螃蟹为什么吐白沫？

买螃蟹的时候，人们都爱选择甲壳坚硬，吐出很多白沫的活蟹。这是为什么呢？

螃蟹和鱼一样，是用鳃呼吸、生活在水中的一种甲壳类动物。螃蟹的鳃并不生在头部的两侧，而是生在身体上面的两侧，由很多像海绵一样松软的鳃片组成，表面由坚硬的甲壳覆盖着。

螃蟹时常爬到陆地寻找食物，但离开水后也不会干死。这是因为螃蟹的鳃片里储存很多水，虽然离开了水，但仍然能够像在水里一样，能不停地呼吸，吸进空气，然后又从口器两边吐出来。由于它吸进的空气多，鳃和空气的接触面积大，鳃里的水分和空气一起吐出，就形成了无数气泡，越堆越多，从而在嘴前堆成很多白沫。



螃蟹常栖息在岩石缝中



螃蟹

乌贼为什么能喷出墨汁？



大型乌贼



乌贼

乌贼是软体动物，它的肚子里有个“墨囊”，里面贮满了“墨汁”。墨汁流出来时，会把周围的水染得一片墨黑，因此许多人把它叫做墨鱼。

墨汁是乌贼保护自己的一种武器：如果有凶猛的敌害扑来时，乌贼就从墨囊里喷出一股墨汁，染黑周围的海水，就在这黑色的烟幕掩护下，它会溜之大吉，逃之夭夭。乌贼的墨汁含有毒素，可以用来麻醉敌害。乌贼很珍惜自己的“武器”，不到万分危急之时，它是不肯轻易施放墨汁的。因为积蓄一囊墨汁需要好长一段时间。



乌贼生活的海底世界

为什么蛤、蚌里会长出珍珠？

在蛤或蚌贝壳的里面，有一层美丽而富有光泽、闪烁着珍珠般光彩的层面，叫做“珍珠层”，它是由外套膜分泌的珍珠质构成的。

当寄生虫钻进蛤、蚌等坚硬的贝壳时，为了防护，蛤、蚌的外套膜就会自动分泌出珍珠质，将这个寄生虫包住，珍珠质层层包裹，日久天长，就形成了珍珠。

有时，沙粒掉进蛤、蚌里，蛤、蚌一时无法把它排出去，受了痛痒的刺激以后，就会赶紧分泌出珍珠质来包围它。日复一日，沙粒外面被包上了厚厚的珍珠质，这样也会形成一粒粒美丽的珍珠。



人工培育珍珠



蚌蛤



珍珠饰品

为什么雄鸟通常比雌鸟美?



色彩艳丽的雄极乐鸟

为什么雄鸟通常比雌鸟美呢? 动物学家认为, 漂亮的羽毛和悦耳的歌声一样, 是雄鸟吸引雌鸟的常用手段。由于许多鸟类都有“一夫多妻”的现象, 当

雄鸟具备了艳丽动人的外表, 就有可能赢得更多的“爱人”。

在绝大多数的鸟类中, 一般由雌鸟承担孵卵和育雏的任务。由于雌鸟孵卵时要长时间呆在鸟巢中, 灰暗的羽毛与周围环境很相似, 就不容易暴露, 不仅有利于保护自己, 而且也有利于安心地哺育幼鸟。

这样看来, 大部分雄鸟比雌鸟美丽, 与鸟类的求偶和繁殖习性有很大关系, 这是长期适应环境的结果。



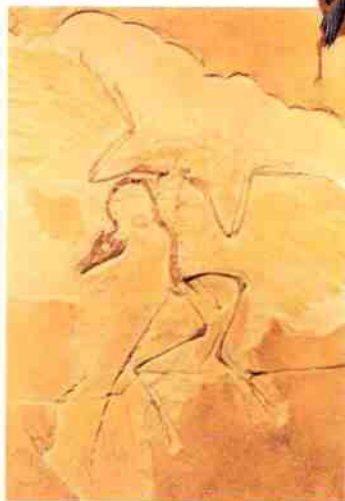
雌孔雀羽毛灰暗, 尾巴也很短。

雄孔雀拥有美丽多姿的尾羽以吸引雌孔雀

为什么说始祖鸟是鸟类的祖先?



始祖鸟复原图



始祖鸟化石

鸟类是怎样演化来的? 这是科学上的一个难题。化石是研究动物起源的重要依据, 但鸟类的骨骼比较脆弱, 加之在空中飞翔, 形成化石的机会极小。世界上原始鸟类的化石也只有 5 例。

这 5 例原始鸟类化石都是在德国巴伐利亚石灰岩层中发现的, 距今约有一亿五千万年, 被证明为始祖鸟化石。化石上有清晰的羽毛印痕, 有初级和次级飞羽, 还有尾羽。它的前肢进化成翅膀, 后足有四个趾, 三前一后; 锁骨进化成叉骨, 耻骨向后伸长。这些特征都与现代鸟类十分相近。奇怪的是, 它的嘴里还长着牙齿, 翅膀尖上有三个指爪象蝙蝠一样; 掌骨和跖骨是分离的, 有一条由许多节尾椎骨构成的长尾巴, 这些特点又和爬行类动物相似。研究证明, 它是爬行类向鸟类过渡的中间阶段的典型代表, 因此被称为“始祖鸟”。

为什么鸵鸟把头埋进沙堆里？



鸵鸟是一种有翅膀
但却不会飞的鸟



很多人都知道，鸵鸟遇到危险来不及逃跑的时候，就会把头颈平贴地面，或者埋进沙堆里，人们讥笑鸵鸟的这种滑稽可笑的行为，并用“鸵鸟政策”来形容不敢正视自己的人。实际上，人们误解了鸵鸟。

鸵鸟如果受惊或发现敌情，把脖子平贴在地面上，身体蜷曲成一团，其实是利用自己暗褐色的羽毛伪装成岩石或灌木丛，这是鸵鸟在危急时一种自我保护方法。

有人研究认为，鸵鸟的这种方法，还有两个作用：一是可听到远处的声音，有利于及早避开敌害；二是可以放松一下颈部的肌肉，消除疲劳。



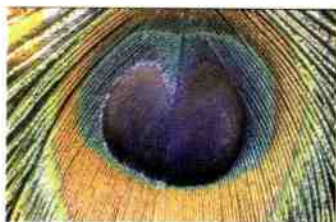
孔雀为什么会开屏？



孔雀开屏

孔雀开屏现象和繁殖有密切的关系。孔雀开屏最盛的时候是在3~4月份，这个时候正是它们的繁殖季节，开屏是孔雀求偶的一种表现，雄孔雀用美丽的尾羽来吸引雌孔雀。随着繁殖季节的过去，开屏现象就越来越少了。因此，把孔雀开屏说成是为了“比美”，这看似有一定的道理，其实是人们的主观臆测。

孔雀开屏除了用以吸引异性外，尾羽上的一个个大眼斑，如同许许多多大眼睛，突然出现在敌人面前，可以起到吓唬敌方的作用。这种现象在鸟类禽类中很常见，属于一种防御反应。



孔雀尾羽眼斑

大雁飞行时为什么常常排成“人”字形或“一”字形？



在草地上行走的鸿雁

雪雁飞行排成“人”字形



大雁是冬候鸟。一到秋冬季节，大雁就从西伯利亚一带，成群结队来到我国南方过冬。

在长途迁徙过程中，雁群的队形组织得非常严密，它们常常排成“人”字形或“一”字形，飞行时还不断发出“嘎、嘎”的叫声。

大雁每小时能飞69~90公里，但由于飞行的路程太长，因此一般需要1~2个月才能到达目的

地。在长途飞行中，大雁会利用上升的气流来滑翔，从而节省体力。前面的雁鼓动翅膀，形成微弱的上升气流，后面的雁就利用上升气流的冲力滑翔。一只跟着一只，这样就形成了整齐的“人”字形或者“一”字形队伍。

此外，排成“人”字或“一”字形队伍，也是大雁集群本能的体现，这样有利于防御敌害。

为什么称朱鹮为“东方宝石”？



朱鹮经常捕捉青蛙、小鱼等作为食物。



生活在南美洲低洼湿地中的朱鹮

朱鹮又称朱鹭，是一种非常珍稀的鸟，素有“东方宝石”之美称，被世界鸟类协会列为“国际保护鸟”。朱鹮曾广泛生活在我国、朝鲜、日本和俄罗斯远东地区。现在它在朝鲜、俄罗斯早已绝迹，我国的朱鹮也失踪了20多年。1981年在

陕西省洋县姚家沟重新发现了7只朱鹮，当时曾轰动世界。经过悉心的保护、研究，我国朱鹮数量逐渐增多，现在北京动物园也有了，与大熊猫一样，成为备受人们关注和喜爱的“明星”。

朱鹮长喙、凤冠、赤颊，羽毛白中夹红，颈部披有下垂的长柳叶型羽毛，体长约80厘米左右。朱鹮喜欢栖息在高大的树上，只有觅食时才飞到地面，捕捉蝗虫、青蛙、小鱼、田螺和泥鳅等。朱鹮一般是一边孵卵育雏，一边扩大加固窝巢。朱鹮之所以稀少的原因，除了人们滥捕滥杀之外，天敌多也是一个原因，常有乌鸦、青鼬等来捣乱，争夺巢窝，毁坏蛋或者伤害幼鸟。

杜鹃鸟为什么要寄养子女？

杜鹃性情孤僻，单独活动。它不筑巢，不孵卵，不育雏，有趣的是它们照样能够繁殖后代。原来，雌杜鹃在产卵前总是先物色好黄莺、云雀、麻雀等的巢，一旦老鸟离巢，它就在别人的窝里下蛋，然后衔着窝主人的蛋飞走，让窝主人替它孵蛋。

杜鹃在长期的生存演化中练就了一套以假乱真的本领。杜鹃的蛋在颜色、大小、斑点、花纹上与它所占的巢的蛋完全一样。因此，小杜鹃的“爸爸妈妈”总是上当受骗，把它们当作自己的子女来

抚养。小杜鹃总是比义亲的子女们先出壳，它在出生后的三十多小时内，就会把巢内别的蛋推出巢外。可怜的“父母”还不知道自己的子女惨遭不幸，仍精心照料着巢内的“独生子”。小杜鹃羽毛丰满后，它就会跟着在附近活动的“生母”远走高飞了。



小杜鹃将窝主人的蛋拱落



苇莺喂养着个头比自己大的小杜鹃



母鸟正在被寄养在自己巢里的杜鹃鸟喂食

为什么园丁鸟要修建漂亮舒适的“住宅”？

居住在澳大利亚东部雨林中的园丁鸟，雄鸟发育成熟后，往往还不到交配季节，就开始营建亭子以吸引异性。园丁鸟先在林间空地上清理出一块一平方米左右的空地，用树枝筑成一条几十厘米长的“林荫”通道，然后开始修筑亭子，并选择黄绿色的枝叶、蓝色的浆果，甚至还会从附近居民家里找来玻璃珠、纽扣、彩线作装饰品。园丁鸟喜欢把门建在朝南的方向，有利于更多的阳光照进亭子内部。在门前的空地上园丁鸟会铺上一些细枝和青草，里面摆上叶、花、果、石英、贝壳等等。

如果有雌鸟来到亭子前，雄鸟便兴致勃勃地向对方介绍“洞房”，同时跳起优美的求婚舞，还会用嘴捡起各种精致的珍品让客人欣赏。这种求爱表演一直进行到赢得雌鸟的芳心为止。



缎蓝亭鸟在装饰它们的房子

鳄鱼为什么“流泪”？

鳄鱼在吞食猎物的时候，会流出眼泪。“鳄鱼的眼泪”就成了人们讽刺伪君子的常用语。

鳄鱼是会“流泪”的，而且“泪水”很多。原来，这是一种自然现象，是鳄鱼在排泄体内多余的盐分。

鳄鱼肾脏的排泄功能很差，体内多余的盐分要靠鳄鱼独特的盐腺来排泄。鳄鱼的盐腺恰好位于眼睛附近，当鳄鱼在吞食猎物的时候，盐水会从眼角附近淌出来，这被误认为是鳄鱼在流“悲伤的眼泪”了。

鳄鱼是与恐龙同时代的爬行动物



鳄鱼在吞食猎物时，会流出眼泪。

兔子为什么爱吃自己的粪便？

兔子是一种小型食草动物，栖息于草原和农作物种植地区，喜欢吃青草，但有时兔子也吃自己夜间排出的粪便。这是为什么呢？

原来，兔子的胃很小，不会反刍。它白天吃了大量嫩草后，往往会营养过剩，到了晚上便会以软

粪形式排出体外，夜里饥饿的兔子无草可吃，而软粪中的各种营养物质已呈半消化状态，容易被身体吸收，所以有兔子爱吃自己粪便的现象。经化验分析，兔子吃软粪后，合成的复合维生素有利于被小肠吸收，同时，软粪中的矿物元素也有利于促进兔子对营养物质的吸收。

兔子吃自己排出的软粪是一种充分利用营养物质的正常现象。而家兔由于人工饲养食物丰富，因而一般不会有吃自己粪便的现象。



兔窝横截面

兔子喜欢吃青草和胡萝卜

