



学会阅读的快乐 · 感受知识的浩瀚 | 最强好奇 · 科学解答 · 生动有趣



小学生最好奇的



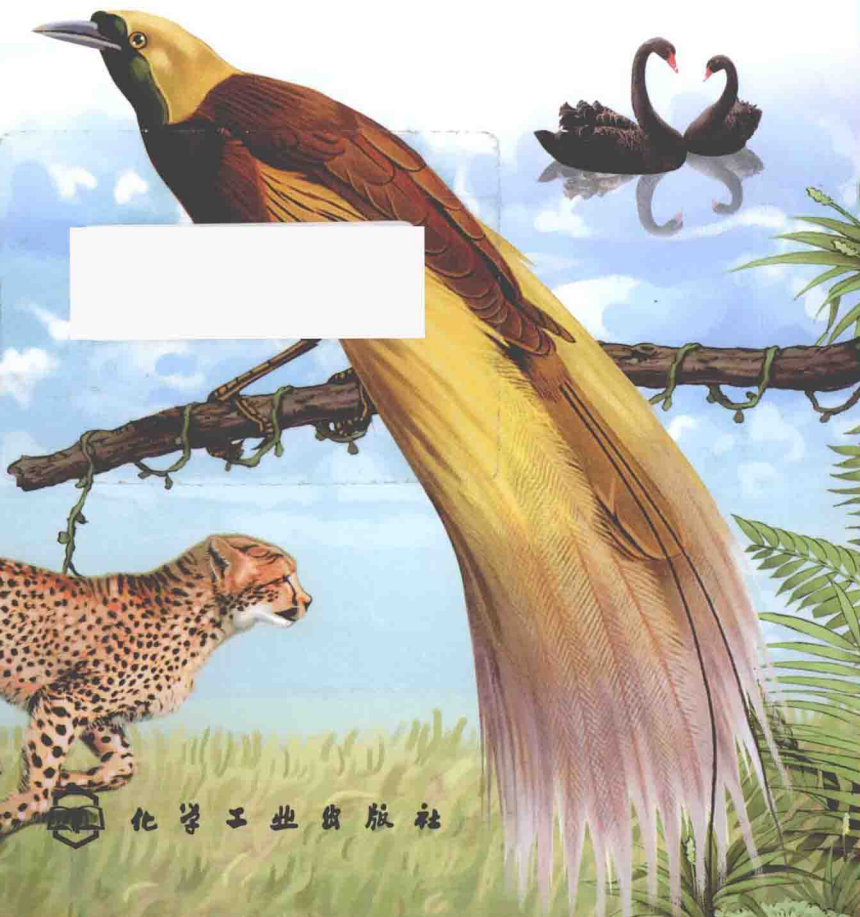
十万个为什么

SHI WAN GE WEI SHEN ME

动物世界

- 浣熊为什么喜欢洗东西？
- 狗害怕时为什么要夹起尾巴？
- 蜜蜂为什么要跳舞？

何 跃 / 主编



化学工业出版社

小学生



十万个为什么



动物世界

何 跃 主编



化学工业出版社

· 北京 ·

编绘人员

何 跃 王艳娥 刘晓丽 胡 敏 王阳光 牟书未 郑江丽 黄双燕 李 娜
柳志强 刘翠英 李 萌 李 宏 刘听听 庄殿武 孙雪松 田 晰 韩 旭
崔 月 吴金红 王立刚 张荣荣 马东玉 王 丹 邵晗茹 卢燕飞 李佳宁
史雪东 刘 可 吕海光 芳 芳 曹晓龙

图书在版编目(CIP)数据

动物世界 / 何跃主编. —北京: 化学工业出版社, 2015.1

(小学生最好奇的十万个为什么)

ISBN 978-7-122-22333-3

I. ①动… II. ①何… III. ①动物 - 少儿读物 IV. ①Q95-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第268766号

责任编辑: 史 懿

责任校对: 战河红

文字编辑: 向 东

装帧设计: 央美阳光

出版发行: 化学工业出版社(北京市东城区青年湖南街13号 邮政编码100011)

印 装: 北京方嘉彩色印刷有限责任公司

787mm×1092mm 1/16 印张10 字数160千字 2015年1月北京第1版第1次印刷

购书咨询: 010-64518888(传真: 010-64519686) 售后服务: 010-64518899

网 址: <http://www.cip.com.cn>

凡购买本书, 如有缺损质量问题, 本社销售中心负责调换。

定 价: 29.80元

版权所有 违者必究



在美丽的地球家园里，生活着各种各样的动物，它们是人类最亲密的朋友，不仅让我们的世界变得更加丰富多彩，同时还负责维持着大自然的生态平衡。

在一望无际的非洲大草原上，数以百万计的角马正浩浩荡荡地前行；在酷热干旱的沙漠里，一队骆驼士兵正慢悠悠地穿行在风沙中；在广阔的天空，一群鸟儿正翱翔天际；在号称“世界屋脊”的青藏高原上，一群藏羚羊正在奋力奔跑；在寒冷的北极，一只北极熊正带着两只熊宝宝找寻食物；而在昏暗的深海，凶猛的鲨鱼正在用它敏锐的嗅觉搜寻海洋里的猎物……本书聚集了地球上海、陆、空最引人注目、最激发人们兴趣的几百种动物。在这里，它们或神秘或奇特或疯狂或令人吃惊的生活习惯和生存法则，将被一一揭开。这本书历时两年编写、绘画，有趣的插图，精美的设计，翔实的内容，相信能够极大地丰富同学们的课外生活，激发阅读兴趣，增长知识。

就让本书引领同学们去探寻动物世界中那些未知的奥秘，愿你们在求知路上快乐前行，在知识的海洋里自在遨游！

编者



目录

contents



第1章 探索动物奥秘 / 1

动物也有自己的语言吗？	1
为什么动物会灭绝？	1
动物从来不刷牙，会不会得牙病？	2
动物之间有等级吗？	3
为什么动物有的爱吃肉， 有的爱吃草呢？	3
冷血动物的血是冷的吗？	4
动物会不会做梦？	4
宠物会传播疾病吗？	5
动物生病了怎么办？	5
地震前动物为什么会表现异常？	6
为什么动物的舌头奇形怪状？	6
动物的血液都是红色的吗？	7
为什么有的动物要冬眠？	7
动物为什么要有尾巴？	8
动物整天吃生肉为什么却不会生病？	8
食肉动物为什么不吃草呢？	9
我们为什么不能抚摸 刚生下来的小动物？	9
群居动物中如果有成员死了， 其他成员会不会很伤心？	10



第2章 哺乳动物 / 11

一山真的难容二虎吗？	11
老虎为什么爱在白天睡觉？	12
大狮子为什么会咬死小狮子呢？	13
老虎和狮子谁更厉害？	13
狐狸真的很狡猾吗？	14
为什么狼的眼睛在夜里发绿光？	15
狼为什么爱在夜晚嚎叫？	15
麝为什么是最香的动物？	16
大狗熊为什么一冬天不吃东西 也不会饿死？	16
黑熊为什么爱吃蚂蚁？	17
猎豹为什么奔跑得特别快？	17
金钱豹为什么喜欢把猎物拖上树？	18
浣熊为什么喜欢洗东西？	19
大象用鼻子吸水不怕被呛到吗？	19
大象的鼻子能当手用吗？	20
为什么象喜欢用泥巴洗澡？	21
亚洲象和非洲象有什么区别？	21
为什么很难见到象的尸体？	22
难道河马的五官都长在头顶吗？	22
犀牛为什么和小鸟交朋友？	23
为什么牛不吃草时也嚼个不停？	24
看到红色后牛为什么会兴奋？	24
马为什么喜欢站着睡觉？	25
马的脚上为什么要钉铁掌？	25
马的耳朵为什么时常摇动？	26
斑马身上的条纹有什么用？	27

骆驼是如何在沙漠中找到水源的？	27
为什么有的骆驼只有一个驼峰，而有的骆驼却有两个？	28
驴为什么喜欢在地上打滚？	29
长颈鹿为什么不叫呢？	29
为什么梅花鹿身上夏天有梅花斑而冬天没有？	30
猪为什么总是爱睡懒觉呢？	30
为什么绵羊要断尾？	31
长颈鹿为什么极少喝水？	31
鹿茸是鹿身上的哪个部位？	32
麋鹿为什么又叫“四不像”？	32
骡子为什么不会生小骡子？	33
猫为什么能从高处落地却不死？	34
猫走路为什么没有声音？	34
猫为什么要打架？	35
为什么不能剪掉猫的胡须呢？	35
猫为什么老是咕噜咕噜叫？	36
猫为什么喜欢吃鱼和老鼠？	37
狗害怕时为什么要夹起尾巴？	37
狗为什么见到生人就会狂吠？	38
夏天时狗为什么总爱伸着舌头？	38
狗在睡觉前为什么喜欢原地转圈？	39
狗鼻子为什么特别灵敏？	39
为什么猴子吃东西特别快？	40



猴子为什么没有眼白？	40
大猩猩为什么特别喜欢捶胸？	41
为什么金丝猴是国家珍稀保护动物？	42
吼猴为什么是个大嗓门？	42
兔子的耳朵为什么这么长？	43
兔子为什么会吃自己的粪便？	44
为什么白兔的眼睛是红的？	44
老鼠为何总难以灭绝？	45
老鼠为什么要啃木头？	45
为什么松鼠被称为自然界的“环保专家”？	46
松鼠的尾巴有什么用？	46
袋鼠肚子上为什么有一个口袋？	47
袋鼠的尾巴有什么用？	47
更格卢鼠为什么一辈子都不用喝水？	48
为什么豪猪要长那么多刺？	49
小熊猫是大熊猫生的吗？	49
为什么大熊猫会成为“国宝”？	50
熊猫生下来就只爱吃竹子吗？	51
为什么许多大熊猫都是双胞胎？	51
树懒为什么那么懒呢？	52
刺猬为什么最怕黄鼠狼？	52
蝙蝠到底是不是鸟？	53
蝙蝠睡觉为什么倒挂着身子？	54
蝙蝠为什么要在夜里飞行？	54
为什么蝙蝠能用耳朵“看”东西？	55



第3章 翱翔的鸟类 / 56

为什么鸟类的羽毛是五颜六色的？	56
鸟类的尖嘴为什么形状各异？	56
鸟类为什么喜欢啄羽毛？	57
鸟儿为什么喜欢飞到南方去过冬？	57
鸟儿在树上睡觉为什么不会掉下来？	58
鸟类为什么不会尿尿？	59
鸟认识自己的蛋吗？	59
为什么称雄犀鸟为“模范丈夫”？	60
天鹅都是白色的吗？	61
公鸡为什么会打鸣？	61
鸡为什么爱吃小石子？	62
母鸡下蛋后为什么“咯咯”叫？	62
鸡也有翅膀，可为什么不会飞？	63
鸡蛋为什么一头大一头小？	64
鸭子冬天在水里游泳难道不怕冷吗？	64
为什么鸭子走路摇摇晃晃的？	65
家鸭为什么不孵蛋？	66
杜鹃是自己孵化后代吗？	66
鸚鵡为什么会学舌？	67
远飞的鸽子是怎么回家的？	67
老鹰为什么有时不扇动翅膀也可以飞翔？	68
老鹰为什么能在高空看见地上的小动物？	68
下雨前燕子为什么总是飞得很低？	69
燕子为什么要在屋檐下筑巢？	69

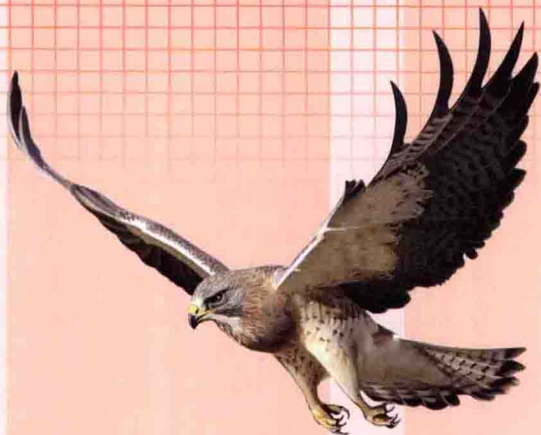
为什么燕窝如此珍贵？	70
大雁为什么总是排队飞行？	71
天堂鸟为什么没有脚？	71
蜂鸟为什么能在半空中停留？	72
孔雀为什么那么喜欢开屏？	72
大嘴鸟为什么会有个那么奇怪的大嘴？	73
为什么斑鸫鸟要啄玻璃窗？	74
火烈鸟的嘴为什么是弯的？	74
为什么秃鹫的头光秃秃的没有毛呢？	75
为什么说雄鸟比雌鸟好看？	76
鱼鹰捉到鱼后为什么不吞下去？	76
所有的乌鸦都是黑色的吗？	77
为什么鸵鸟不会飞？	78
鸵鸟为什么能跑那么快？	79
鸵鸟为什么喜欢把头埋进沙子里？	79
啄木鸟为什么要啄树？	80
啄木鸟为什么不会得脑震荡？	80
丹顶鹤睡觉时为什么要把一只脚收起来？	81
为什么猫头鹰是“夜间猎手”？	81

第4章 可怕的虫子 / 82

虫子为什么多是四脚朝天地死去？	82
冬天昆虫都上哪儿去了？	83
昆虫为什么会蜕皮？	83
昆虫会不会流血呢？	84
昆虫有没有耳朵？	85
为什么有眼睛长在长柄上的虫子？	85
昆虫没有鼻子可嗅觉为什么却很灵敏？	86
怎么辨别装死和真死的昆虫？	87



蚂蚁为什么会为“死者” 举行“葬礼”呢？	87
蚂蚁为什么能搬动比自己 重得多的东西？	88
为什么蚂蚁喜欢列队行进？	88
蚂蚁会不会迷路呢？	89
蚂蚁掉了脑袋为什么还能“存活”？	90
下雨前，蚂蚁为什么要搬家？	90
为什么蚂蚁能当“医生”？	91
为什么裁缝蚁能缝树叶？	92
白蚁是白色的蚂蚁吗？	92
蜜蚁的肚子为什么通常都特别大？	93
苍蝇为什么喜欢围着顶灯飞？	94
爱吃脏东西的苍蝇会不会感染疾病呢？	94
苍蝇是怎么过冬的？	95
停在天花板上的苍蝇 为什么不会掉下来？	96
苍蝇为什么要搓脚？	96
为什么蚊子叮咬也认人呢？	97
蚕吃绿色的桑叶为什么吐出白色的丝？	98
雄蚊子为什么不吸血呢？	98



牛虻是苍蝇变的吗？	99
牛虻为什么喜欢吸人血？	99
蝎子都有毒吗？	100
蜈蚣真的有 100 条腿吗？	101
为什么蜜蜂蜇人以后就会死去？	101
蜜蜂的翅膀那么小， 为什么却能飞起来？	102
蜜蜂是怎么采蜜的？	102
蜜蜂为什么要跳舞？	103
为什么蜜蜂飞行时会发出“嗡嗡”声？	103
为什么有的蜜蜂不蜇人呢？	104
一群蜜蜂里为什么只有一个蜂王？	104
蜂房为什么要造成六角形？	105
马蜂窝当真捅不得吗？	106
蟋蟀为什么那么好斗呢？	107
蝗虫为什么喜欢成群结队？	107
蚂蚱为什么能用肚子呼吸？	108
螳螂太太为什么会吃掉螳螂先生？	108
屎壳郎为什么要滚粪球？	109
蟑螂到底是不是害虫？	110
蟑螂为什么很难捉住？	110
七星瓢虫是不是益虫？	111
蚯蚓在断成两截后为什么还能够再生？	111
蚯蚓没有眼睛又是如何分辨事物的呢？	112
吸血的蚂蟥为什么能为人治病？	113
蚂蟥是如何吸血的？	113
蜻蜓的翅膀那么薄， 为什么不容易折断呢？	114

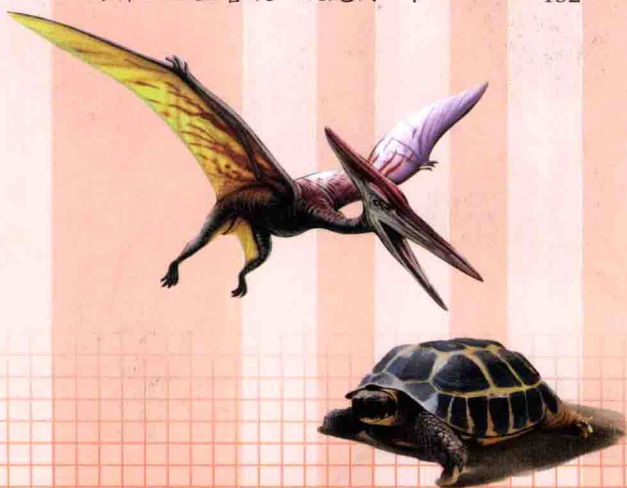


为什么说蜻蜓是飞行之王？	114
蜻蜓的眼睛为什么特别大？	115
为什么蜻蜓喜欢点水？	116
蜻蜓为什么要啃自己的尾巴？	116
蝴蝶是怎么诞生的？	117
蝴蝶身上为什么会有“粉”？	118
为什么蝴蝶是五颜六色的？	118
为什么蝉会撒尿喷人？	119
蝉的幼虫为什么在地下生活？	119
为什么说蝉的寿命很长？	120
飞蛾为什么要扑火？	121
为什么警察会把小白蛾看成反毒功臣？	121
怎样区分蛾与蝶？	122
叩头虫为什么会叩头？	122
美丽的萤火虫到底是益虫还是害虫？	123
萤火虫是如何发光的？	124
竹节虫为什么长得像竹节？	124
被毛毛虫蜇了后为什么会又痒又疼？	125
埋葬虫为什么要埋尸体？	125

第5章 稀奇古怪的生物 / 126

霸王龙为什么都很短命？	126
最古老的恐龙是哪种恐龙？	126
翼龙能持续飞多久？	127
恐龙真的吃石头吗？	127
剑龙背上的“三角板”有什么用？	128
窃蛋龙真是小偷吗？	129
蛇为什么总爱吐舌头？	129
蛇为什么能吞下比自己粗大的动物？	130
蛇为什么能快速爬行呢？	131
四脚蛇是蛇吗？	131
眼镜蛇听到音乐就起舞吗？	132
眼镜蛇发怒时为什么脖子会变粗呢？	133
响尾蛇为什么会发出“铃铛”声？	133
怎么区别有毒的蛇和无毒的蛇？	134
蛇为什么要蜕皮？	135
蛇的尾巴该从哪里算起？	135

蟒蛇是怎样捕捉食物的？	136
乌龟的寿命为什么都很长？	137
乌龟为什么要把耳朵藏起来？	137
绿毛龟真的会长“绿毛”吗？	138
海龟为什么要上岸产卵？	139
变色龙为什么会改变颜色？	139
蜗牛为什么要等下雨时才出来？	140
为什么说蜗牛是牙齿最多的动物？	141
蜗牛为什么会留下“足迹”？	141
壁虎的尾巴断掉后， 为什么又会长出新的？	142
壁虎为什么能在光滑的天花板上 自如行走？	143
为什么蜘蛛不是昆虫？	143
雌蜘蛛为什么会吃掉雄蜘蛛？	144
蜘蛛网能粘住飞虫为什么粘不住自己？	145
蜘蛛为什么会吐丝？	146
蜘蛛丝比钢筋还要强韧吗？	147
癞蛤蟆身上为什么会会长疙瘩？	147
癞蛤蟆对人类有益还是有害？	148
青蛙和癞蛤蟆有什么区别？	149
只要碰到箭毒蛙就会死吗？	149
蝌蚪长大后尾巴去哪里了？	150
下雨天青蛙为什么会不停地叫呢？	151
鳄鱼为什么要吃石头呀？	151
鳄鱼流眼泪是因为伤心吗？	152
为什么鲤鱼喜欢“跳龙门”？	152



动物也有自己的语言吗？

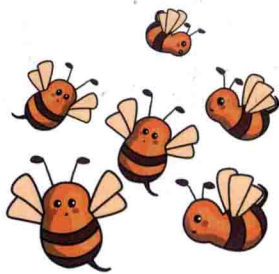
小朋友们，不要以为只有人类才有自己的语言，动物也有自己的语言哦！它们表达语言的方式既多又神秘，一些语言连科学家都无法破译呢！

听，蜜蜂的翅膀发出“嗡嗡”声，蟋蟀用翅膀发出如音乐一般的声响，这些都是声音语言，它们用声音交流，传递着信息，就好像我们说话似的。

比较神奇的是，一些动物居然能用气味交谈，比如蜂王，当它想招引工蜂为自己服务时，就会分泌出一种唾液，

唾液散发出来的气味能把工蜂招来；老虎宣布自己的领土时，会在周围的树木上尿尿，当别的老虎闻到尿味后，会主动离开。还有用肢体来表达语言的，比如马儿遇到危险时，它们会用奔跑来告诉同伴危险。

怎么样？动物们“交流”的方式是不是特别呢？当然，它们的语言远远不止这些。



通过阅读，我们会发现有些动物随着时间的流逝而灭绝了。实际上，动物灭绝的原因多种多样。小朋友们还记得动画片《冰河世纪》吗？当时，大地被白茫茫的冰川覆盖着，动物们找不到足够的食物，最后只能死亡，其实，这归根于天气的变化无常。有时候，火山爆发、地震、天降陨石等灾害也会导致一个物种的灭绝。

在今天，仍然有很多动物面临死亡的威胁。比如，由于人类喷洒有毒的化学制剂，导致许多昆虫找不到食物，进而死亡。假如昆虫无法生存，那么以昆虫为食的许多鸟类也会跟着死亡。当人类大量砍伐树木时，以树叶或果实为食的一些动物也会面临生存危机。

因此，我们要保护好自然环境，与动物和谐共生。



为什么动物会灭绝？



动物从来不刷牙，会不会得牙病？

小朋友们都知道每天要刷牙，不然就会得牙病，非常痛苦。可是，动物没有手，它们从来不刷牙，那它们会不会得牙病呢？

经过人们多年的观察，绝大多数的野生动物都没得牙病呢！知道这是为什么呢？因为它们的寿命不长，几乎在牙齿彻底坏掉之前就死掉了。不过，也有一些野生动物的寿命长于牙齿的寿命，所以牙齿经常出问题。像生活在海洋中的虎鲸，它们的牙齿不是断了长脓疮，就是牙床磨损露出牙肉。

当然，动物们牙疼是有原因的。因为它们很少有牙龈，沾在牙齿上的牙垢给牙床带来了巨大的麻烦，由于无法清洗，牙病会非常严重。久而久之，它们牙齿周围的骨头就会解散，牙床化脓，甚至牙齿掉落。

智慧大市营

许多动物的一生只换一次牙，而鳄鱼却不同，它一生中会换牙无数次。这是因为它的旧牙会定期脱落，并长出新牙。一般小牙在老牙的下方孕育，长成之后就会把老牙挤出去，成为新牙。

动物之间有等级吗？

动物之间有等级吗？答案是肯定的，在绝大多数群居动物中等级观念十分明显。动物学家研究发现，动物之间的等级系统有三种，分别是独霸式、循环式和单线式。

在独霸式中，一个动物群体当中只有一个王者，它位高权重、一呼百应，具有绝对的领导权，而其他个体则不分高下。

在循环式中，动物群体成员的等级是不断变化的，它们之间通过打斗等方式掌握霸权，以确立自己在群体中的地位。

在单线式中，动物群体的成员有固定的顺序，它们按照这个顺序排列，等级森严，不可逾越。比如排在第二位的要绝对服从第一位；新来的个体必须通过打斗确定在群体中的等级地位，如果越界的话，会受到严酷的惩罚呢！

蚂蚁家族的等级争斗

在大草原上，老虎、狮子时常追着马儿跑，这是为什么呢？因为它们要吃肉。马儿们就比较可怜了，吃个草都吃不安稳。不过，同样是动物，怎么就有吃肉吃草之分呢？

首先是牙齿，仔细观察会发现，肉食动物的犬齿特别锋利，能够轻松地撕裂肉块，而食草动物的白齿发达，适合咀嚼植物。

其次是胃，食肉动物的消化道和分泌物无法及时地消化植物，而食草动物恰恰相反。

小朋友们，食肉动物都很凶狠，它们会主动进攻，而且还拥有灵敏的嗅觉、矫健的身姿、完美的捕猎技巧，这些条件让它们注定站在食物链的顶端。

有什么动物有的爱吃肉，有的爱吃草呢？





冷血动物的血是冷的吗？

说到冷血动物，我们首先想到的就是蛇。那么，冷血动物的血真的是冷的吗？

答案当然是否定的。一些冷血动物被猎杀后，放出它们的血，还会冒着热气呢！之所以被称为“冷血”，是因为它们的血液很敏感，能够随着温度的变化而改变。不同的动物，它们调节体温的方式不一样。比如鱼，它们会根据水的深浅来调整身体温度，而蛇则会找块大石头躺上去晒太阳。

小朋友们，其实冷血动物血不冷，只是当体温上升之后，它们才能去捕猎、活动。

智慧大市营



冷血动物也会发热的哦！如果蜥蜴在晒太阳时感染细菌，就会生病发热。但是，不用担心，它很快就会自己好起来。而发热对蜥蜴来说还是好事呢！因为发热能帮助它抑制细菌的生长，还能增强身体的抗损伤能力。

猴子不会做梦？

每个人都做过梦，梦到开心的，我们会哈哈大笑；梦到害怕的，我们想尽快醒来。难道只有人类会做梦吗？答案是否定的，因为有些动物也会做梦呢！

对此，科学家们做了一个有趣的实验。他们将一个反复出现同样画面的屏幕放在了猴子的面前，画面每出现1次，就强迫猴子推动身边的一个杠杆。久而久之，猴子就形成了习惯。有1次，猴子在睡觉的时候居然去推动杠杆，无疑，它梦到了屏幕上的画面。

研究表明，绝大多数的爬行动物、两栖动物、无脊椎动物、鱼类都不会做梦，鸟儿会做梦，但很短暂。



宠物会传播疾病吗？

宠物，尤其是狗和猫已经成为很多家庭生活的伙伴。但是，可爱的宠物在给我们的生活带来欢乐之余，也增加了传播疾病的可能性。



研究人员指出，宠物身上有12种常见病呢！其中，宠物寄生虫中弓形虫对人的危害最大，得这种病最初表现为感冒，人一旦感染，就会莫名其妙地高热，还会造成孕妇流产或畸胎呢！

大家不要紧张，不是说所有宠物都会传播疾病哦，适当的处理和防范就能够避免。此外，宠物医生还建议不用经常给动物洗澡，这主要有两个原因，一是动物的皮毛会分泌出大量的油脂，能直接保护自己不受寄生虫的侵害；二是狗和猫的体温都高于人的体温，经常洗澡容易着凉或生病哦！

动物生病了怎么办？

我们生病了，就会去看医生，吃点药，打点针，过几天就痊愈了。那动物们生病怎么办？

其实呀，动物们既是患者又是医生呢！它们用自己的方法为自己治疗。比如，猫或狗在受伤后，就会不停地用舌头舔自己的伤口，几天后，你会发现它们的伤口就痊愈啦！原来是猫和狗的唾液成分发挥了作用，它们的唾液中含有能使伤口愈合的物质。生活在非洲的黑猴，当它们出现食欲不振、排泄不畅等症状时，就会寻找一种向日葵，吃下嫩叶后，病就好了。原来，这种向日葵中有一种油状物，可以杀死肚子内的寄生虫和真菌呢！

看吧，动物们多有本领，能够给自己治病呢！





地震前动物为什么会表现异常?

很多动物在地震前会表现异常，比如，狗会狂吠；牛惊叫、不肯进食；鱼会跃出水面；老鼠即使在白天也会从洞里跑出来；冬眠的蛇在冬天也会爬出来，等等。为什么地震前动物都会有

如此异常的表现呢？

有科学家认为，这可能与动物灵敏的嗅觉、听觉有关，它们能够感觉到地震前产生的气体和爆裂声。也有科学家指出，当周围的环境发生变化时，动物体内会产生一种激素，从而引起

动物异常。原来，地震发生时，岩石爆裂时产生了大量的电子流，而电子流使周围空间产生了很强的静电荷。静电荷使动物体内产生一种特殊的神经激素，进而刺激中枢神经，使动物产生各种各样的反常行为。

总之，动物在地震前表现异常的原因是非常复杂的，不同动物有不同的表现。因此，科学家就会根据动物在震前的异常表现，来预报地震，以减少地震造成的损失。



为什么动物的舌头奇形怪状？

动物不仅样貌千差万别，就连舌头也是长得奇形怪状哦！

啄木鸟能吃到树里面的虫子，这是因为它的舌头又细又长，上面还长着一排小倒钩，能够轻易地伸入树洞钩出里边的害虫；老虎等食肉动物的舌头上长着很多肉刺，在进食时，舌头就能舔舐干净猎物骨头上的碎肉；长颈鹿的舌头长达60厘米，能轻易地把嫩的枝叶卷起来吃掉；而食蚁兽的舌头是最长的，它能轻易地伸入蚁窝粘住白蚁，然后吃掉；青蛙的舌头更特别，它的舌根长在下颌的前方，舌尖蜷缩在口腔内；蛇的舌尖是分叉的，舌头与嗅觉器官相通，因此，蛇经常伸出舌头，探闻周围的气味。



为什么有的 动物要冬眠?

动物的血液都 是红色的吗?

大多数动物血液的颜色都是极其常见的红色，那么是不是所有动物的血液都是红色的呢？答案是否定的！而且，动物血液的颜色还多种多样呢！

比如，蚯蚓的血液是玫瑰红色的，虾的血液是青色的，河蚌的血液是蓝色的，而有些蜘蛛的血液是青绿色的。这些动物的血液颜色都还不算神奇，有一种在深海中生活的扁鳃虫，它的血液不是单一颜色，竟然能够变色，一会儿是绿色的，一会儿又变成红色的了。

知道动物血液为什么会呈现出这么多的颜色吗？原来，血色蛋白所含有的元素决定血液的颜色，比如，含有氧化铁就呈现红色，含铜离子就呈现蓝色。而各种动物在进化的过程中，血色蛋白含有的元素产生了不同的变化，所以动物的血液也就呈现出各种颜色啦！

每到冬季，森林里静悄悄的，因为许多动物都销声匿迹了，比如蛇、熊、青蛙等，小朋友们知道它们干吗去了吗？原来呀，它们躲起来冬眠去了。不过，为什么有的动物要冬眠呢？

因为冬季寒冷、食物缺乏，动物们必须减少运动，而冬眠可以降低新陈代谢，即使一个冬天不吃不喝，也没有关系。当然，动物们在冬眠前会做好准备工作。首先，它们会大吃特吃，储存脂肪；其次，它们会找个安全的地方躲起来，不然睡着了被其他动物吃了都还不知道呢！

等到春天来了，冬眠的动物会自动醒来，开始进食，以最快的速度恢复身体机能。



动物为什么要有尾巴?

动物的尾巴各不相同，有的长，有的短，有的粗，有的细，但每一种尾巴都起着大作用哦!



沙漠地区的大蜥蜴有一条长而粗的尾巴，奔跑时，尾巴一摆一摆的，能起到平衡的作用；有的动物尾巴能驱赶蚊虫，如马、牛、猪等，瞧，它们又用尾巴抽身体上的苍蝇了；有的作为武器，比如老虎，每次搏斗时，它们的尾巴就会派上大用场；有的起减缓坠落速度的作用，如松鼠；有的起支撑作用，如啄木鸟；有的能推动身体前进，如鱼。

说了这么多，可能小朋友们会疑惑了，为什么人类没有尾巴呢？其实，在很久以前，人也是有尾巴的，但是由于人类不断进化，尾巴的作用逐渐减小，最后完全消失了，时至今日只留下痕迹——尾骨。



我们都知道生肉里有很多细菌，但那些整天都吃生肉

的动物，难道它们不会生病吗？其实大家没有必要担心，因为它们是不会生病的，这和它们的消化系统及免疫力有很大的关系呢！

一般而言，食肉动物的消化系统既简单又短小，这样的构造给它们带来了健康，为什么这么说呢？众所周知，肉类腐烂的速度快，长时间留在体内的话，不仅会破坏血液系统，可能还会威胁到生命。因此，短的消化系统能够很快吸收营养，接着将残渣排出体外。

另外，食肉动物的胃里面还有许多盐酸，能极快地消化肉类，甚至是骨骼。

食肉动物的消化系统为什么却不会生病?

