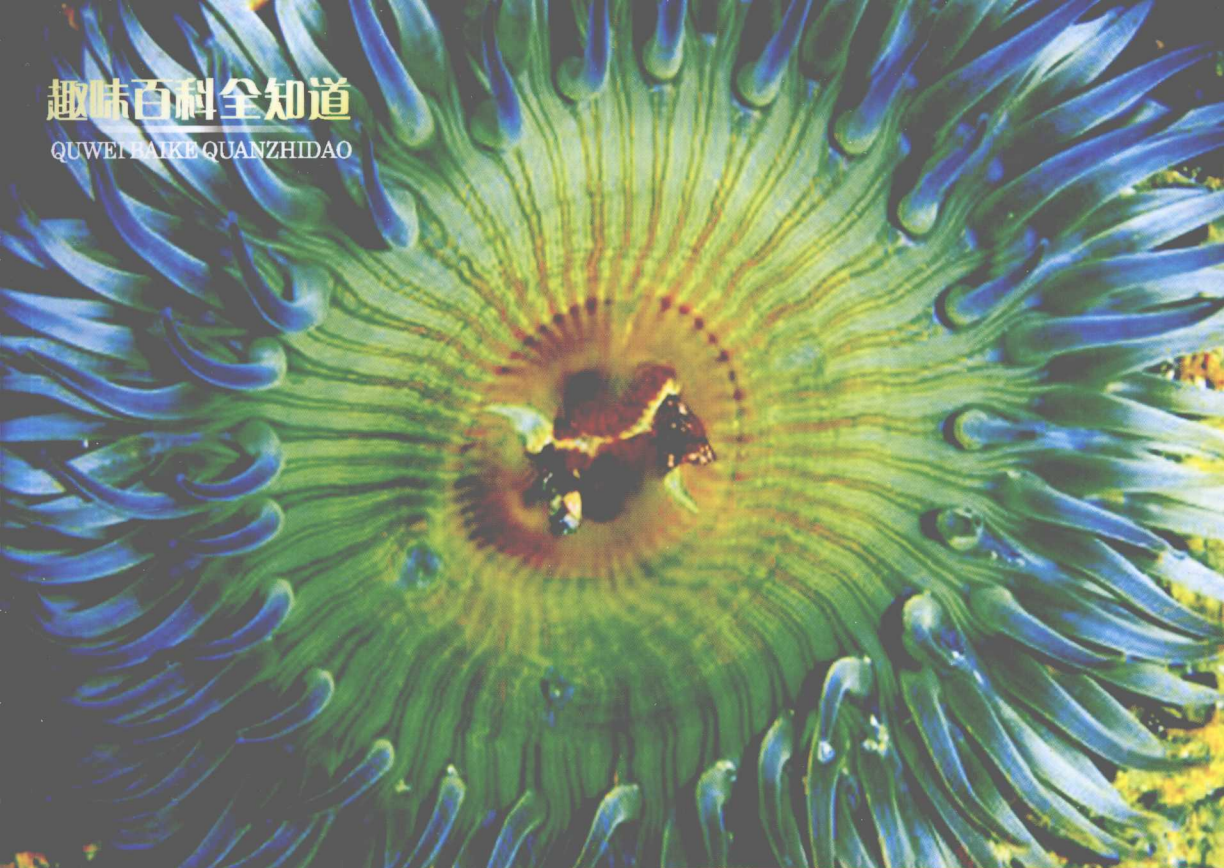


趣味百科全知道

QUWEI BAIKE QUANZHIDAO

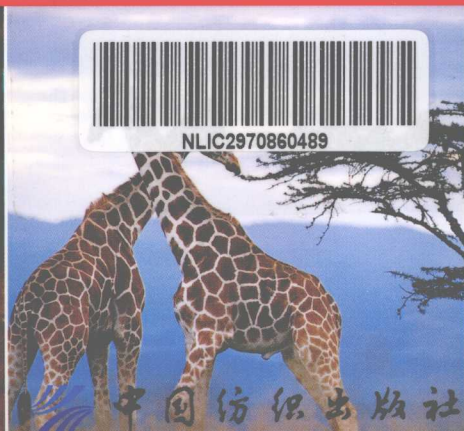
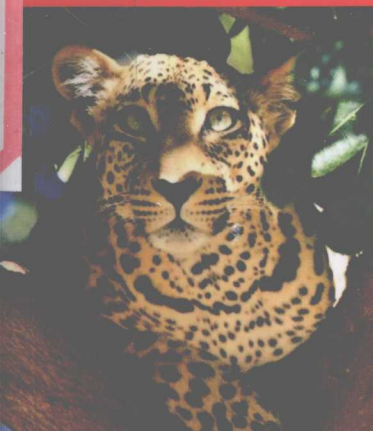


培养青少年爱心的

peiyang qingshaonian aixin de dongwubaike

陈书凯 编著

动物百科



NLIC2970860489



中国纺织出版社

趣味百科全知道

QUWEI BAIKE QUANZHIDAO

培养青少年爱心的

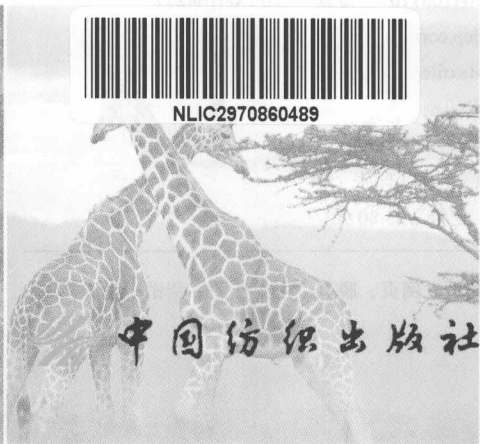
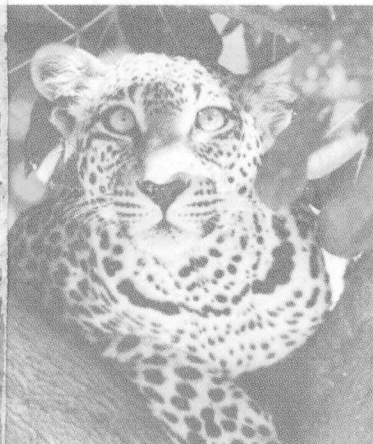
peiyang qingshaonian aixin de dongwubaike

动物百科

陈书凯 编著



NLIC2970860489



中国纺织出版社

内 容 提 要

这本书主要向孩子介绍了各种各样千奇百怪的动物,让孩子体验动物世界的惊险与可爱。这里有聪明善良的海豚、好斗的蟋蟀,还有会流眼泪的鳄鱼……这本书能让孩子充分了解在日常生活中能够听到、看到,但并不是非常了解的现象。

图书在版编目(CIP)数据

培养青少年爱心的动物百科 / 陈书凯编著. —北京:
中国纺织出版社, 2013.1

(趣味百科全知道)

ISBN 978-7-5064-9085-6

I. ①培… II. ①陈… III. ①动物-青年读物②动物-少年读物 IV. ①Q95-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第205338号

策划编辑: 曲小月 责任编辑: 宋蕊

特约编辑: 兰剑 责任印制: 储志伟

中国纺织出版社出版发行

地址: 北京东直门南大街6号 邮政编码: 100027

邮购电话: 010-64168110 传真: 010-64168231

<http://www.c-textilep.com>

E-mail: faxing@c-textilep.com

北京佳信达欣艺术印刷有限公司印刷 各地新华书店经销

2013年1月第1版第1次印刷

开本: 710×1000 1/16 印张: 14

字数: 127千字 定价: 23.80元

凡购本书, 如有缺页、倒页、脱页, 由本社图书营销中心调换

前言

大多数青少年天真活泼、富于幻想，有很强的好奇心和求知欲，对身边的新鲜事物总想探究一下，“为什么”也成了他们最常用的语言之一。这个时候我们家长千万不能不去理睬、不去回应他们的好奇心，也不要随便找一本百科全书就扔给他们。作为孩子知识的启蒙教育者，我们更应该精心挑选一些适合他们的生动有趣的知识性图书，并且要积极引导他们在阅读过程中多多思考。这样才能够使他们真正获得丰富、实用的知识，同时，也能够培养他们主动思考的好习惯，从而开阔他们的视野，并有益于他们未来的人生道路。

这套丛书正是针对青少年的心理、智力、个性特点，从一个个简单、有趣的故事中，从一幅幅漂亮、有趣的插图上，让他们在一个最轻松、舒适的氛围下，从本书中探知他们从前所不知道的世界，并获得丰富、实用的知识。

如今这个时代，人们极力呼吁素质教育的来临，并大力鼓吹能力的重要性。从我们的成长经历来看，能力最初来源于知识的不断积累和对思维方式的创新、开发。从无数的例子中我们发现，最初孩子并不常对某些事情发表看法，最主要的原因是他们对这些事情一无所知。

而后，一旦他们非常了解了一件事情，即使是内向的孩子，也会想要将自己的想法告诉别人，如果得到鼓励，他将会更加积极地探究、思考更多的事情。如此一来，并长此以往，孩子们的头脑中关于思考、创新的部分将得到极大的锻炼和培养，其结果一定利于他们未来的人生道路。

为此，我们特意编写了这套蕴涵着丰富知识的系列丛书。在兼具着科学性和趣味性的同时，结合了当今时代的特征和少年儿童的特点，将最新的科学、人文知识介绍给广大的小读者们。这不仅是帮助他们认识世界、了解世界的窗口，也是对课本内容的补充和深化，同时更有助于提高青少年们的综合素质和个人能力。

编著者

2012年10月

目录

一 水生动物的奥秘

- | | |
|-------------------------|----|
| 1 “海上老人”是谁 | 2 |
| 2 为什么蛤、蚌里会长珍珠 | 3 |
| 3 为什么螺是“建筑师” | 4 |
| 4 乌龟真的可以万年长寿吗 | 5 |
| 5 为什么鳖是一种营养丰富的水产品 | 6 |
| 6 为什么蒸煮过的虾和蟹是红色的 | 7 |
| 7 我们所说的“虾米皮”是虾的皮吗 | 8 |
| 8 螃蟹为什么要横行 | 9 |
| 9 为什么寄居蟹居住在螺壳里 | 10 |
| 10 河马的五官为什么都长在头顶上 | 11 |
| 11 河马为什么常潜在水里 | 12 |
| 12 海豚的智商有多高 | 14 |
| 13 为什么河豚的肚皮会膨胀 | 16 |
| 14 珊瑚是动物吗 | 18 |
| 15 为什么水母没牙却会咬人 | 19 |
| 16 海马是从爸爸的肚子里出世的吗 | 20 |
| 17 为什么射水鱼能喷水打中昆虫 | 21 |
| 18 鱼有耳朵吗 | 22 |
| 19 为什么蝴蝶鱼会变色 | 23 |
| 20 鲨鱼为什么只能生活在海里 | 24 |
| 21 比目鱼的眼睛为何长在同一边 | 26 |
| 22 海里有美人鱼吗 | 27 |

23	为什么鲤鱼会跳水·····	29
24	鱼死了为什么肚皮朝天·····	30
25	为什么鱼在冰冷的水里不怕冷·····	31
26	为什么从来见金鱼闭起眼睛睡觉·····	32
27	养金鱼为什么要“养鱼先养水”·····	34
28	哪些鱼会发电·····	36
29	海洋里谁最凶猛·····	37
30	为什么鳄鱼会流眼泪·····	38
31	大鲵为什么被称为“娃娃鱼”·····	39
32	乌贼肚子里为什么有墨汁·····	40
33	黄鳝能自己改变性别吗·····	41
34	癞蛤蟆身上为什么长疙瘩·····	42
35	小蝌蚪是怎样变成青蛙的·····	44
36	青蛙是怎么捉害虫的·····	45
37	青蛙在什么时候叫得最欢·····	46
38	牛蛙为什么能吃蛇·····	48

二 陆生动物的奥秘

1	鸭嘴兽怎么生活·····	52
2	猴王是怎么选出来的·····	53
3	现在的类人猿有可能变成人吗·····	54
4	猴和猿的不同之处在哪里·····	56
5	猿猴为什么善于模仿·····	57
6	企鹅是怎样繁殖后代的·····	58
7	企鹅为什么可以找到回家的路·····	60
8	为什么企鹅能抵御严寒·····	62

9	为什么骆驼能忍饥耐渴	63
10	大象的鼻子为什么那么长	64
11	驴为什么喜欢在地上打滚	66
12	是气候变化导致了恐龙灭绝吗	68
13	恐龙吃什么	70
14	狼为什么总是在夜里嚎叫	71
15	熊猫是素食动物吗	72
16	大熊猫为什么是国宝	73
17	斑马身上为什么长着黑白相间的条纹	74
18	长颈鹿的脖子为什么特别长	76
19	为什么长颈鹿不会叫	77
20	为什么梅花鹿身上“梅花”会变	78
21	世界上最臭的动物是什么	80
22	麝为什么是最香的动物	81
23	袋鼠肚子上的“大口袋”有什么用	82
24	麋鹿为什么又叫“四不像”	83
25	为什么赤狐能报警	84
26	北极熊为什么不怕冷	85
27	树懒很懒吗	86
28	为什么猎豹跑得特别快	88
29	黄鼠狼喜欢吃鸡吗	89
30	老虎和狮子谁更厉害	90
31	老虎身上的斑纹有什么用	92
32	狐狸是最狡猾的动物吗	94
33	动物的鼻子都有什么用处	95
34	为什么动物的尾巴不一样	96
35	孔雀为什么会开屏	98

36	冬天，鸭子在河里游泳为什么不怕冷	99
37	鸭子走路为什么老是一摇一摆	100
38	鹌鹑蛋上的花纹是怎么形成的	101
39	家鸭为何不孵蛋	102
40	雄鸡为什么能报晓	103
41	为什么母鸡会生“怪蛋”	104
42	为什么鸡不长牙齿	106
43	鸡为什么爱吃小石子	107
44	鸳鸯是最恩爱的“夫妻”吗	108
45	为什么信鸽能认得回家的路	110
46	变色龙为什么会变色	112
47	蛇为什么能吞下比自己头大得多的食物	113
48	眼镜蛇为什么听到音乐就起舞	114
49	蛇在爬行时，舌头为什么总是不停地吞吐	115
50	蝙蝠睡觉时，为什么倒挂着身体	116
51	动物冬眠为什么不会被饿死	118
52	刺猬为什么有刺	119
53	为什么说蛇毒比黄金昂贵	120
54	猫和狗会做梦吗	122
55	狗为什么会对陌生人叫	124
56	猫为什么喜欢吃鱼和老鼠	125
57	为什么猫的眼睛一日三变	126
58	狗狗害怕时为什么会夹起尾巴	127
59	白兔的眼睛为什么是红色的	128
60	为什么浣熊要洗食物	129
61	为什么说白熊是北极动物之王	130

62	猪为什么喜欢睡觉	132
63	为什么黑熊又叫“熊瞎子”	133
64	为什么不把狼都消灭光	134
65	为什么华南豹又叫金钱豹	135
66	为什么狗的鼻子很灵敏	136
67	水牛为什么爱把自己浸在水里	137
68	牛不吃草时为什么嘴还在咀嚼	138
69	牛看见红色才会兴奋吗	140
70	动物的血液都是红色的吗	142
71	为什么老鼠总也不会灭绝	143
72	松鼠的大尾巴有什么用	144
73	壁虎在墙上爬为什么不会掉下来	146

三 昆虫的奥秘

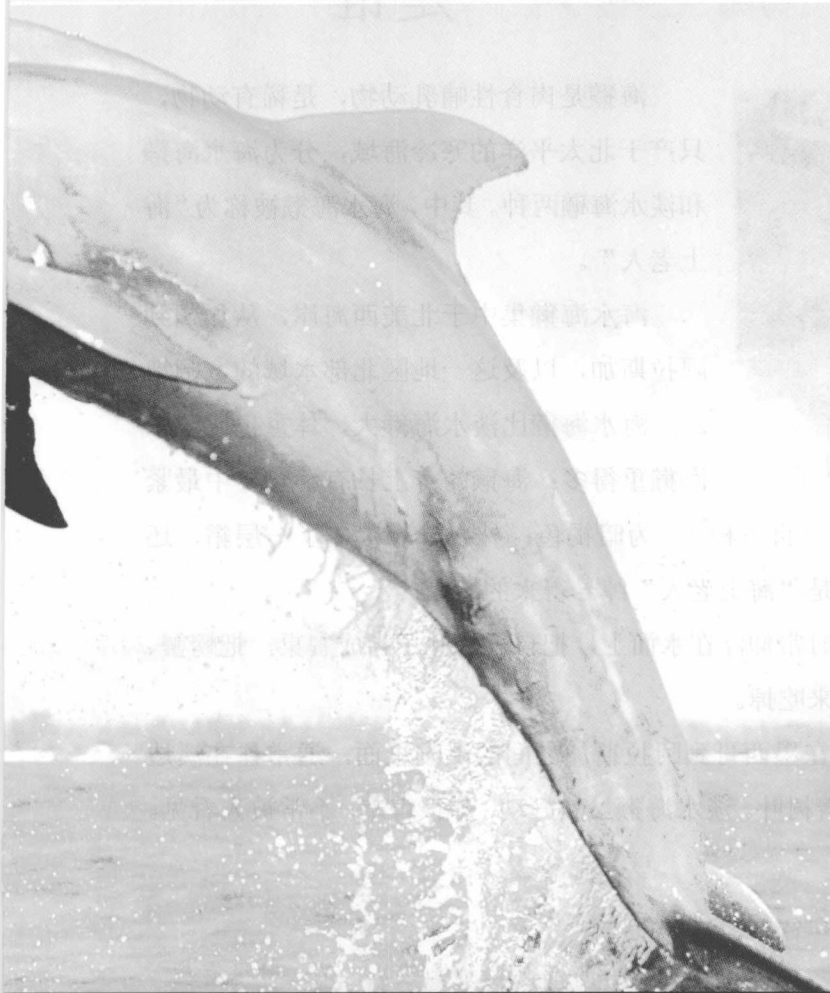
1	蚕为什么爱吃桑叶	150
2	一条蚯蚓被切断后为什么会变成两条蚯蚓	151
3	蝉为什么是害虫	152
4	为什么被蚊子叮过的地方又痒又痛	154
5	昆虫为什么只会走弯路	155
6	苍蝇为什么不生病	156
7	蚊子、苍蝇是怎样过冬的	157
8	蝴蝶翅膀上的奇妙图案有什么作用	158
9	飞蛾为什么要扑火	159
10	蝴蝶只吸花蜜吗	160
11	蓑蛾为什么又叫避债蛾	161

12	为什么警方把小白蛾看成反毒功臣	162
13	雌螳螂为什么要吃掉自己的“丈夫”	164
14	蜜蜂怎样将消息告诉它们的同伴	166
15	蜻蜓为什么用尾巴点水	168
16	蟋蟀为什么好斗	169
17	萤火虫发光有什么秘密	170
18	蚂蚁是怎么认路的	172
19	为什么说蚂蚁是大力士	174
20	为什么蝗虫喜欢成群结队	175
21	屎壳郎为什么喜欢滚粪球	176
22	冬天，昆虫都上哪儿去了	178
23	瓢虫是益虫吗	180

四 鸟儿的奥秘

1	大雁飞行时为什么常常排成“人”字形或“一”字形	181
2	天鹅为什么喜欢到“天鹅湖”过冬	185
3	为什么说鸟类没有牙齿	186
4	鸟是怎样睡觉的	188
5	海鸥为什么要追逐轮船	189
6	为什么斑鸠鸟要啄玻璃窗	190
7	为什么鸵鸟不会飞	191
8	丹顶鹤的丹顶有毒吗	192
9	为什么丹顶鹤总爱用一条腿站着	194
10	喜鹊真的会给人报喜吗	195
11	哪些鸟被称为“国鸟”	196
12	小鸟在树上睡觉为什么不会掉下来	197

13	褐马鸡为什么驰名中外·····	198
14	为什么说啄木鸟是“森林医生”·····	200
15	为什么啄木鸟不会得脑震荡·····	202
16	为什么燕子的尾羽是叉形的·····	204
17	燕窝是怎样产生的·····	206
18	老鹰为什么能在高空中看见地上的小动物·····	208
19	为什么麻雀常在沙堆里拍打翅膀·····	209
20	鹦鹉真能说话吗·····	210
21	什么鸟不自己孵化后代·····	211
	参考文献·····	212



一 水生动物的奥秘



“海上老人”是谁



海獭是肉食性哺乳动物，是稀有动物，只产于北太平洋的寒冷海域，分为海水海獭和淡水海獭两种。其中，海水海獭被称为“海上老人”。

海水海獭集中于北美西海岸，从加州到阿拉斯加，以及这一地区北部水域的宽阔地带。海水海獭比淡水海獭大，体重也比淡水海獭重得多；海獭的身上长有动物界中最紧密的毛发（每平方寸有一百万根），为暗褐色；外表好像覆盖了一层霜，还长着白色的胡须，这就是“海上老人”绰号得来的原因。

海水海獭很调皮，时常仰浮在水面上，把自己的肚子当成餐桌，把螃蟹、海胆和其他海生动物捉来吃掉。

淡水海獭主要集中在墨西哥到阿拉斯加之间的溪流里面，通常住在溪边或湖旁的洞里，里面铺着树叶。淡水海獭虽然好动，却很害羞，不常被人看见。



想一想

- 海獭是（ ）性哺乳动物。
A 混合 B 肉食 C 植食
- “海上老人”绰号是（ ）。
A 海水海獭 B 海獭 C 淡水海獭

答案：1. B 2. A

小贴士

有没有旱獭

旱獭又称土拨鼠，是一种很有趣的哺乳动物。旱獭的头宽而短，耳朵小而圆，四肢短小有力，非常适于挖掘。旱獭毛粗糙，毛色为浅黄褐、褐、浅红褐色或黑白混合而成的灰白色。旱獭栖息于山区平原的开阔地区，一有风吹草动就发出刺耳的啸叫。



2 为什么蛤、蚌里会长珍珠

海里的蛤、蚌是珍珠诞生的摇篮，但是并不是所有的蛤、蚌里面都有珍珠，只有寄生虫寄生或有外物侵入体内的蛤、蚌，才会产生珍珠。蛤和蚌体外都有两片硬壳，两片硬壳的内壁上，都长着一片柔软的膜。这两片膜像外套一样包裹着蛤、蚌柔软的身体，所以叫外套膜，贝壳就是由外套膜所分泌的物质形成的。当寄生虫钻进蛤、蚌坚硬的贝壳内时，蛤、蚌为了保护自己，它的外套膜就快速分泌珍珠质，将这个寄生虫包住，时间久了，就形成了珍珠。

有时候，一些沙子掉进蛤、蚌里面，蛤、蚌无法将它们排出去，受了刺激的外套膜分泌出珍珠质来逐层包住它们，久而久之，就形成珍珠了。珍珠贝或蚌的贝壳的最里层闪烁着珍珠般的光彩，是最美丽最富有光泽的珍珠层，它是由外套膜分泌的珍珠质构成的。人们知道了珍珠的形成原理以后，就可以进行人工培植珍珠了。



想一想

1. 只有寄生虫寄生或有外物侵入体内的蛤、蚌，才会产生（ ）。

A 金子 B 珍珠 C 玛瑙

2. 当寄生虫钻进蛤、蚌坚硬的贝壳内的时候，蛤、蚌为了保护自己，它的（ ）就快速分泌珍珠质，将这个寄生虫包住。

A 内膜 B 外膜 C 外套膜

来源：1. B. C

小贴士

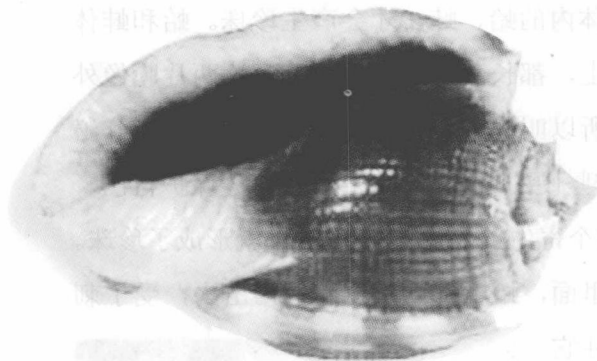
扇贝的身体结构

扇贝是一种广泛分布于世界各个海域的贝壳，以热带海洋中的种类最为丰富。它的身体由三个主体组成：中间主体，被称为内脏囊，被石灰质的贝壳所覆盖；从内脏隆起伸出感觉和摄食的部分是头部；与运动相关的部分是肉足。



为什么螺是“建筑师”

我们在海边散步的时候，会在沙滩上找到一些漂亮的螺壳，这些螺壳是螺的“房子”。



螺类动物中的海螺、田螺和蜗牛都是常见的无脊椎软体动物，他们都是有名的“房屋建筑师”，特别是海螺的壳最为美丽，具有很高的艺术欣赏价值。螺类的外壳都呈螺旋状，有的像宝塔，有的像纺锤，有的像陀螺，还有的像帽子或双锥。螺壳不仅外表漂亮夺目，而且非常实用，它分为三层，内层比较薄，用文石做成，特别光洁；紧挨着螺柔软肉体的中层最厚，用方解石做成；外层也比较薄，是比较粗糙的彩色角质层，饰有花纹。由于螺在“建筑”方面的奇才，常常使得许多不会“盖房子”的寄居蟹垂涎三尺，螺死后，它的“房产”被寄居蟹霸占。



想一想

1. 螺类动物中的海螺、田螺和蜗牛都是非常常见的无脊椎()动物。

A 环节 B 爬行 C 软体

2. 海螺、田螺和蜗牛都是有名的“房屋建筑师”，特别是()的壳最为美丽，具有很高的艺术欣赏价值。

A 海螺 B 田螺 C 蜗牛

小贴士

为什么寄居蟹要背螺壳

螺壳对寄居蟹的作用很大，如果它遇到可怕的敌人，就把身体缩进坚硬的螺壳中，使敌人无可奈何。

来源：网络

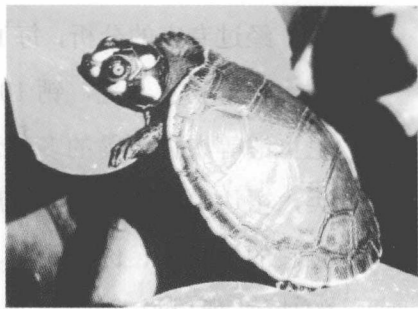


4 乌龟真的可以万年长寿吗

乌龟的四肢和头部的骨头特别软，当它紧张或遇到危险时，它的头和四肢都会缩到坚硬的壳里，把自己保护起来，同时，乌龟身上有很好的保护色。

乌龟应该是世界上最长寿的动物了，科学家认为这与它们性情懒惰、行动缓慢、新陈代谢水平低有关。龟的心脏机能很特别，从活的龟体内取出的心脏有的竟然可以连续跳动两天。另外，龟长寿无疑还与它们的生理机能密切相关。

另外，根据动物学家和养龟专家的观察和研究，发现以植物为生的龟类的寿命，一般要比吃肉和杂食的龟类的寿命来得长。龟的长寿与它的呼吸方式也有关系。龟没有肋间肌，呼吸时，必须用口腔下方一上一下地运动，才能将空气吸入口腔，并压送至肺部。在呼吸的同时，头、足一伸一缩，肺也就一张一吸，这种特殊的呼吸动作，也是龟得以长寿的原因。



乌龟在中国传统文化中象征着长寿，难道乌龟真能长寿到活上千年、上万年吗？其实不然，一般寿命最长的龟大概可以活到300岁。



想一想

1. 一般寿命最长的乌龟可以活到()岁。

A 300 B 200 C 100

2. 乌龟遇到危险时，会把头()。

A 藏到沙子里 B 钻到水里 C 缩到硬壳里

答案：1. A 2. C

小贴士

最美的海龟

最美丽的海龟要数玳瑁了，玳瑁的背甲十分美丽，呈棕红色而且有黄色花斑，盾片都呈覆瓦状排列，背甲在日光下闪现湖泊样的光辉，瑰丽可爱。它们生活在热带和亚热带海洋，经常出没于珊瑚礁中。