

I Wonder Why

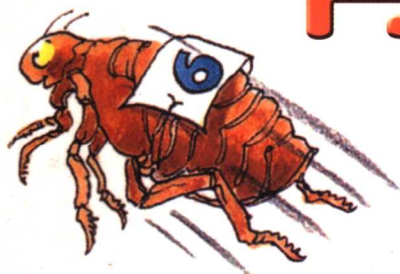
我想知道

骆驼为什么 有驼峰

什么动物最大？



以及其他
关于动物的问题



什么动物跳得最高？



什么动物
最臭？



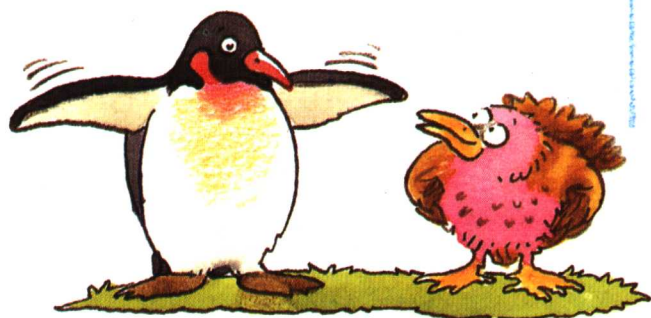
长颈鹿的舌头有多长？



图字:11—1998—102号



责任编辑 袁丽娟
顾尧庐
陈业欣



经英国金飞士出版股份公开
有限公司授权，本社享有该书中
国大陆地区中文版专有出版权

我想知道为什么丛书

骆驼为什么有驼峰

以及其他关于动物的问题

〔英〕安尼塔·加那利 著

姜德鹏 译

出版发行 浙江少年儿童出版社

地址 浙江杭州体育场路347号

邮编 310006

制版 深圳利丰雅高电分制版有限公司

印刷 杭州富春印务有限公司

经销 全国各地新华书店

开本 880×1194 1/16

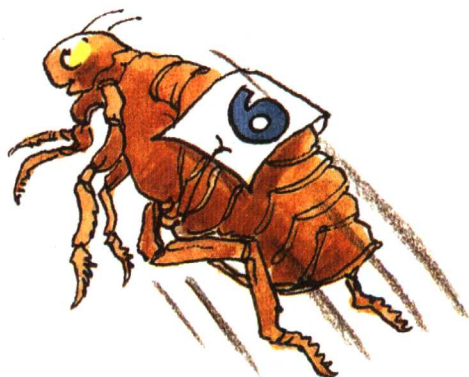
印张 2

印数 1—10000

版次 1999年4月第1版第1次印刷

ISBN 7—5342—2005—X

G·1125 定价 12.00元



I Wonder Why

我想知道

骆驼为什么 有驼峰

以及其他关于动物的问题

[英] 安尼塔·加那利 著 姜德鹏 译



浙江少年儿童出版社

目 录

5 什么动物最大?

6 鲨鱼和海豚有什么不同?

8 青蛙和蟾蜍有什么不同?

8 短吻鳄和真鳄有什么不同?

9 猴子和猿有什么不同?

9 家兔和野兔有什么不同?

10 为什么动物身上有骨骼?

11 什么动物的骨骼是长在体外的?

12 骆驼为什么有驼峰?

12 大象的长鼻

子有什么用?

13 为什么长颈

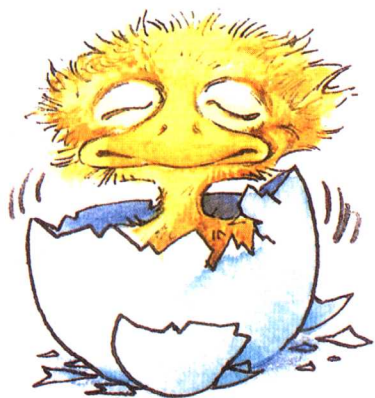
鹿的脖子特别长?

14 什么鸟脑袋后面长眼睛?

14 蝙蝠在夜间是怎样辨别方向的?

15 什么动物用舌头来

“嗅”东西?



16 为什么斑马身上有条纹?

16 为什么豹子身上有斑点?

17 什么动物会改变颜色?

17 为什么火烈鸟是粉红色的?

18 为什么鸟儿身上有羽毛?

18 什么鸟会倒着飞?

19 企鹅为什么不会飞?

20 什么蛙会飞?

21 什么动物可以
朝天仰着身子走?

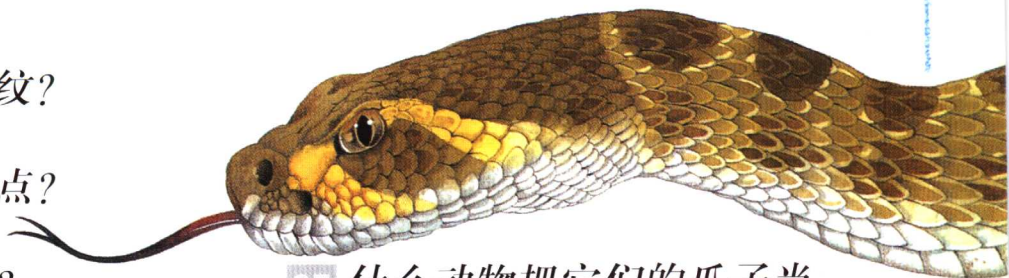
21 什么鱼会爬树?

22 袋鼠能跳多高?

22 猎豹奔跑的速度有多快?

23 什么动物比其他动物多一只
“手”?

24 食蚁兽一天可以吃多少蚂蚁?



25 什么动物把它们的爪子当
叉子使?

25 什么动物最会吃?

26 什么动物会朝猎物“射击”?

27 什么动物会吸血?

27 什么鸟会用“鱼饵”捕鱼?

28 鼯有时候为什么会装死?

28 什么动物最臭?

29 什么动物身上刺最多?

30 动物会伤人吗?

30 蛇都有毒吗?

31 所有的鲨鱼

都会伤人吗?





● 生活在巴布亚新几内亚的亚历山大王后鸟翼蝶是世界上最大的蝴蝶。它们把翅膀张开后，约有二十八厘米宽。



● 蓝鲸的身体非常长，背上可以同时站立八头大象。

长颈鹿 高五米半



非洲大象
高三米半，重七吨



非洲鸵鸟
高两米半

● 长颈鹿是个头最高的陆地动物，它们的脖子特别长，脑袋可以够到两层楼高的房顶。

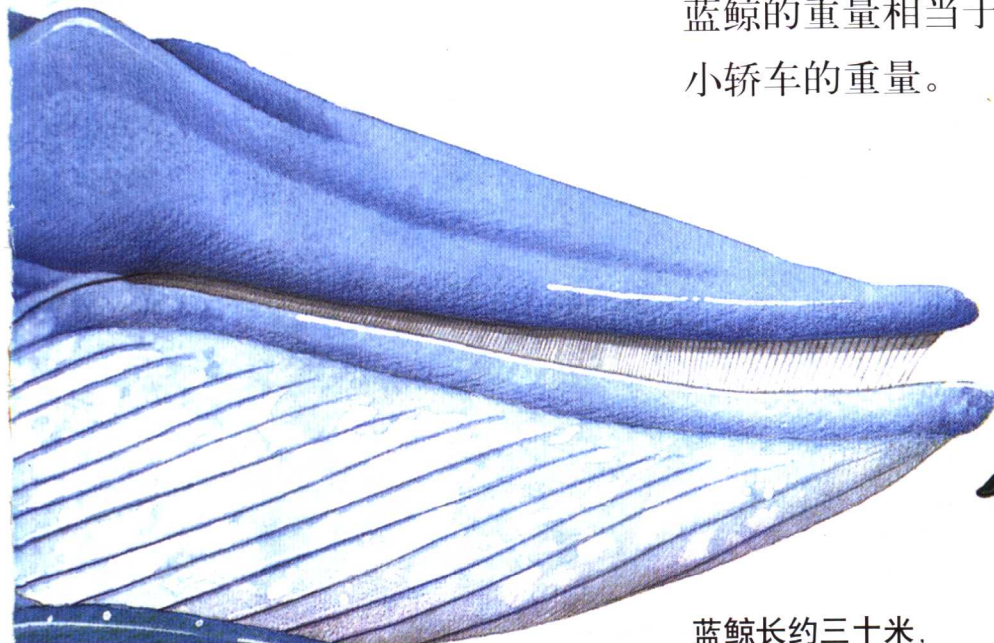
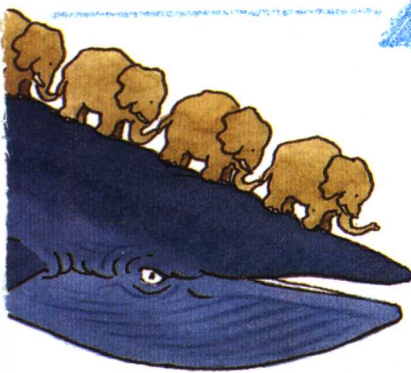
● 一头非洲大象通常有三米多高，它的重量有七辆小轿车那么重。

● 非洲鸵鸟是世界上个子最高的鸟，它们的个子通常有一辆单层的公共汽车那么高。



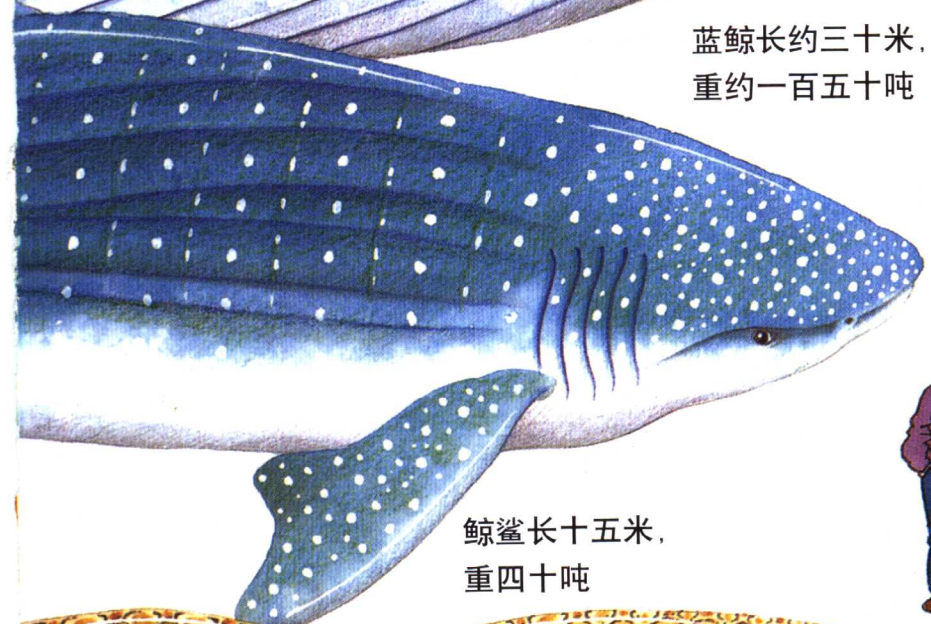
什么动物最大？

今天，生活在地球上最大的动物是蓝鲸。蓝鲸的个头甚至要比已灭绝的恐龙还要大。蓝鲸的重量相当于一百五十辆小轿车的重量。

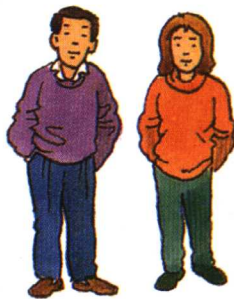


蓝鲸长约三十米，
重约一百五十吨

● 鲸鲨的体重相当于四十辆小轿车的重量，是世界上最大的鱼。



鲸鲨长十五米，
重四十吨



人的身高一般在一米
六至一米九之间

● 网纹巨蛇的长度相当于
六辆前后相连的自行车，是
世界上最长的蛇。



网纹巨蛇长十米

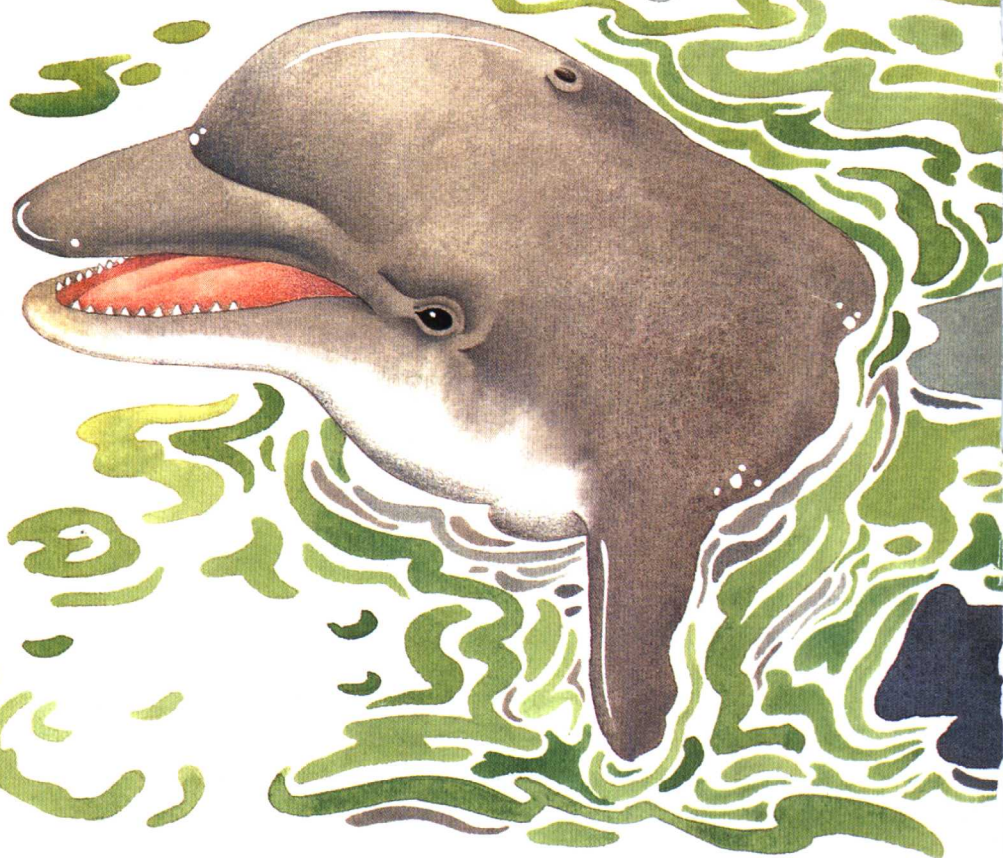
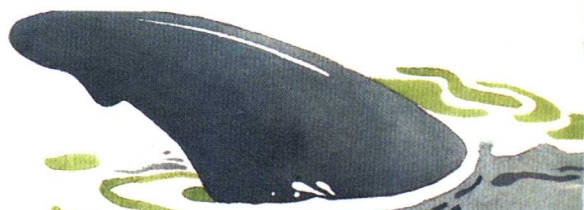
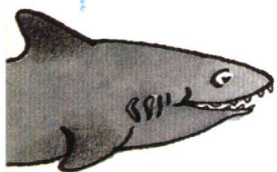




鲨鱼和海豚

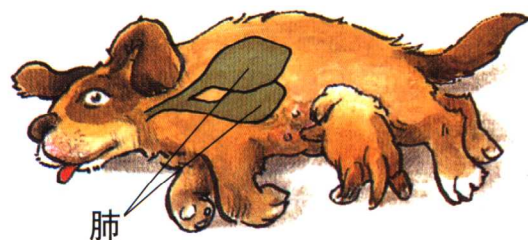
有什么不同？

虽然鲨鱼和海豚看上去很相似，但是，它们属于不同种类的动物。鲨鱼属于鱼类，而海豚不是鱼，是哺乳动物。



● 虽然你看上去和海豚一点也不相像，但是，你们都属于哺乳动物。

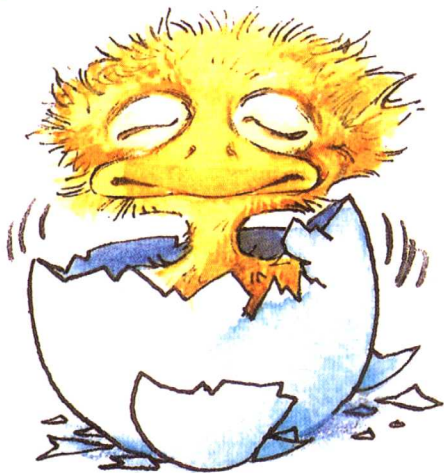
● 如果某种动物用肺来呼吸，其后代生下来要吃母亲的奶，那么，这种动物就属于哺乳动物。大部分哺乳动物身上都长着毛。



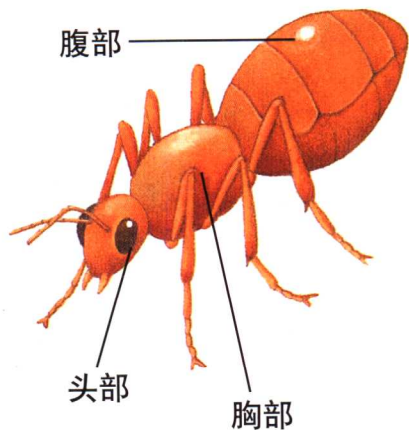
肺



● 如果某种动物身上长着羽毛，其后代是从蛋中孵化出来的，那么这种动物就属于鸟类。所有的鸟儿都有翅膀，大部分鸟儿都会飞翔。



● 如果某种动物长着六条腿，身体由头、胸、腹三部分组成，那么这种动物就属于昆虫。世界上昆虫的数量要比其他所有的动物加在一起的总量还要多。



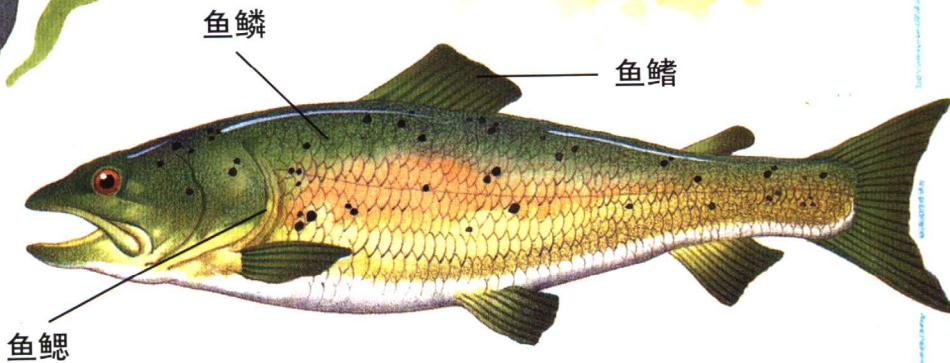
● 如果某种动物长着潮湿、黏滑的表皮，而且，它们有时生活在水中，有时生活在陆地上，那么这种动物就属于两栖动物。两栖动物的后代是从胶状的卵中孵化出来的。



● 如果某种动物身上长着带有鳞片的干表皮，而且是在陆地上出生的，那么，这种动物就属于爬行动物。大部分爬行动物都会下蛋，蛋的外壳有韧性。



● 如果某种动物生活在水中，用鳃呼吸，用鳍划水，那么，这种动物就属于鱼类。大部分鱼都会产下胶状的卵，这些卵日后会孵化出小鱼。





青蛙和蟾蜍有什么不同？

青蛙通常有光滑的表皮和用于跳跃的长腿。而大部分蟾蜍的表皮上有许多疙瘩，而且它们的身体短而胖，靠爬行来前进。



蟾蜍



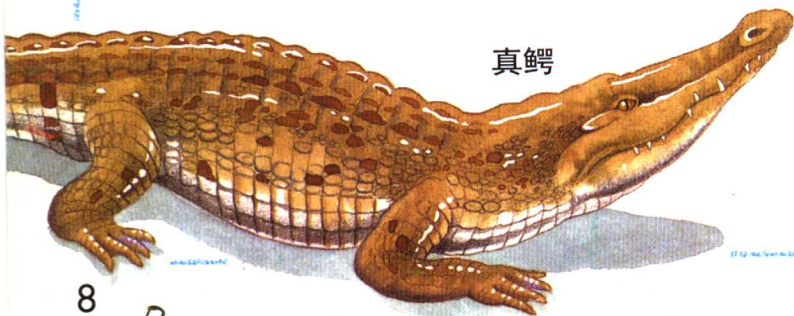
青蛙

短吻鳄和真鳄 有什么不同？

真鳄的嘴巴比短吻鳄的嘴巴要长而尖。而且，真鳄还有一个特点：它们闭上嘴巴时，嘴巴两侧都会露出一颗大尖牙。

● 青蛙和蟾蜍都属于两栖动物。

● 短吻鳄和真鳄都属于爬行动物。



真鳄



短吻鳄

猴子和猿有什么不同？

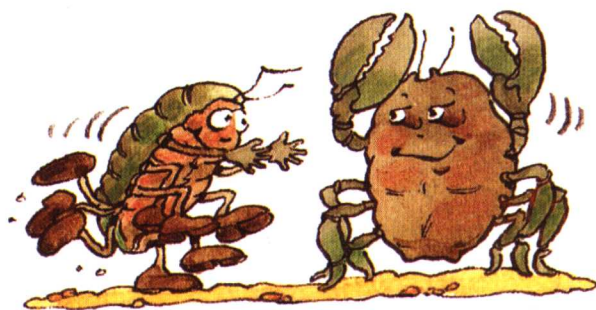
猴子和猿最大的区别是：猴子有一条长长的尾巴，而猿没有尾巴。猴子有许多种类，而猿的家族只有四种动物，它们是大猩猩、猩猩、黑猩猩和长臂猿。

蜘蛛猴

猩猩(猿)

● 猴子和猿都属于哺乳动物。

● 潮虫看上去像昆虫，但它们其实不是昆虫，它们身上有太多的腿，而昆虫只有六条腿。潮虫和螃蟹、大螯虾属于同一个家族。



● 家兔和野兔都属于哺乳动物。

家兔和野兔有什么不同？

野兔的腿和耳朵都要比家兔的长。野兔脸上的胡须也要比家兔的长。

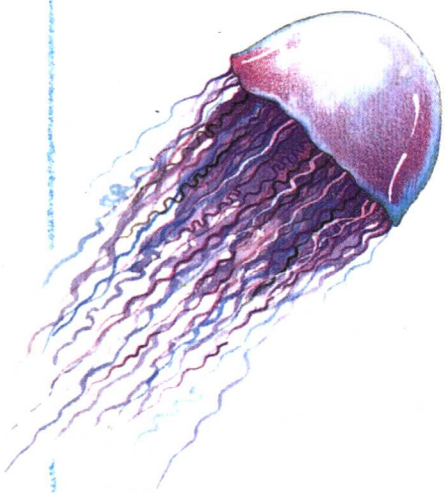




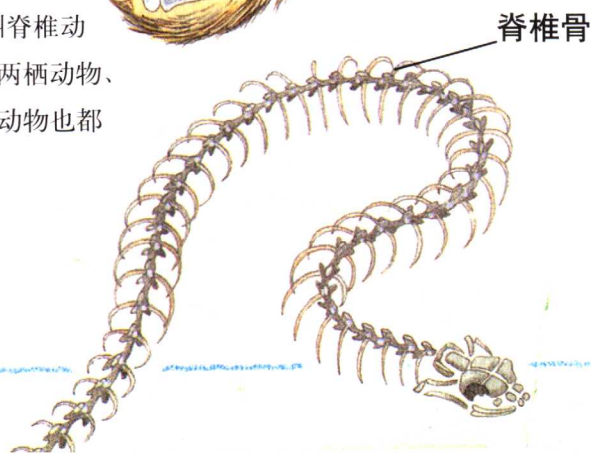
为什么动物身上有骨骼？

并不是所有的动物身上都有骨骼。但许多大型动物身上都有骨骼。这是因为动物的身体越大，就越是需要有一个结实的“大支架”来连接身体的各个部分并支撑身体的重量。骨骼还具有保护作用，可以保护体内的软组织，比如使大脑和心脏免受伤害。

- 身上没有脊椎骨的动物叫无脊椎动物。昆虫、蜘蛛、蜗牛、蚯蚓、水母、对虾、螃蟹都属于无脊椎动物。



- 身上有脊椎的动物叫脊椎动物。鱼属于脊椎动物。两栖动物、爬行动物、鸟类和哺乳动物也都属于脊椎动物。

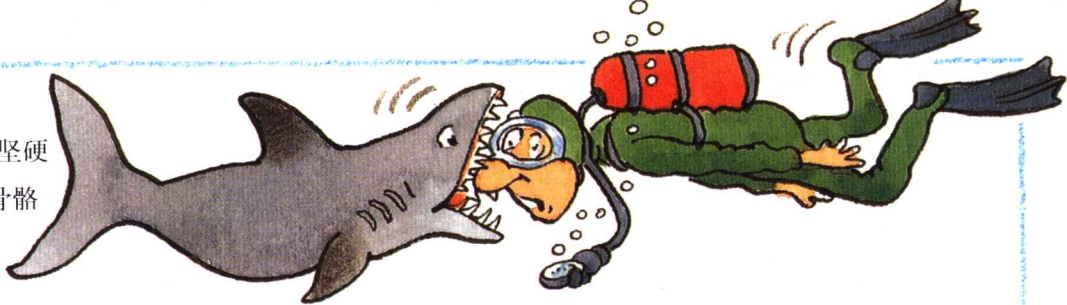


脊椎骨

脊椎骨



● 大部分动物的骨骼是由比较坚硬的骨头组成的。不过，鲨鱼的骨骼却是由软骨构成的。相比之下，虽然软骨不怎么硬，却一样的坚韧，我们人的鼻尖上就有软骨。

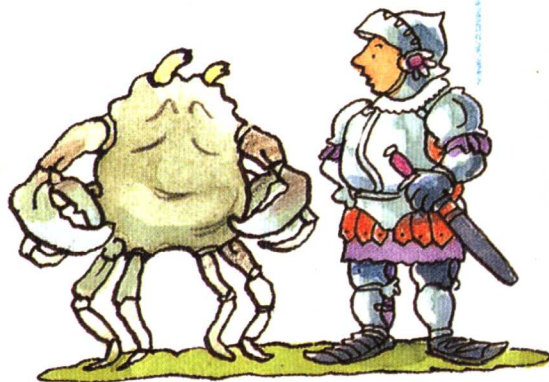
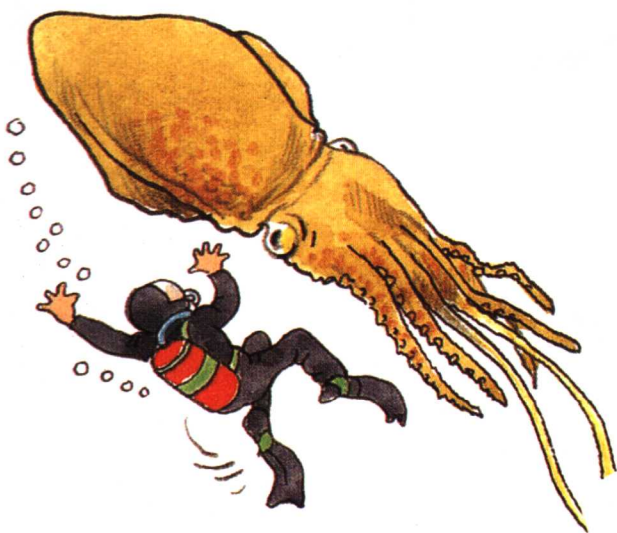


● 昆虫、蜘蛛、蝎子、蜈蚣和千足虫都有一个硬的外壳。

千足虫



● 枪乌贼是最大的无脊椎动物。有人曾捕到过一条体长超过十七米的枪乌贼，八个潜水员排在一起也比不上它长。



● 大螯虾、螃蟹和一些甲虫的外壳很硬，就像盔甲一样，可以抵御天敌的攻击。

什么动物的骨骼 是长在体外的？

许多较小的动物如千足虫，蚱蜢等都有一层硬的外壳，我们称之为“外骨骼”。外骨骼和身体内部的骨骼作用是一样的，主要是保护和支撑动物柔软的身体。

● 那些有外壳的动物在成长过程中，会经常更换它们的外壳。





骆驼为什么有驼峰？

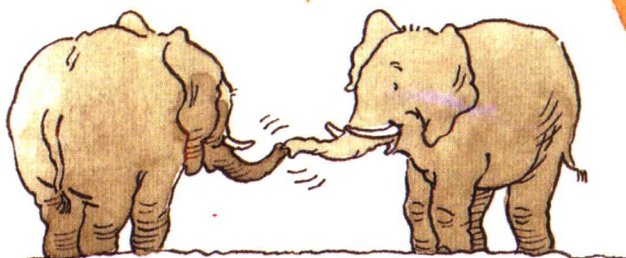
骆驼的驼峰是骆驼体内的“食品储藏柜”。一头骆驼靠消耗积聚在驼峰中的脂肪，可以不吃不喝，连续行走两个星期。对骆驼来说，驼峰是非常有用的，因为骆驼生活在沙漠地带，食物和水源都非常稀少，骆驼体内如果不积聚脂肪的话，很快就会饿死和渴死。

大象的长鼻子有什么用？

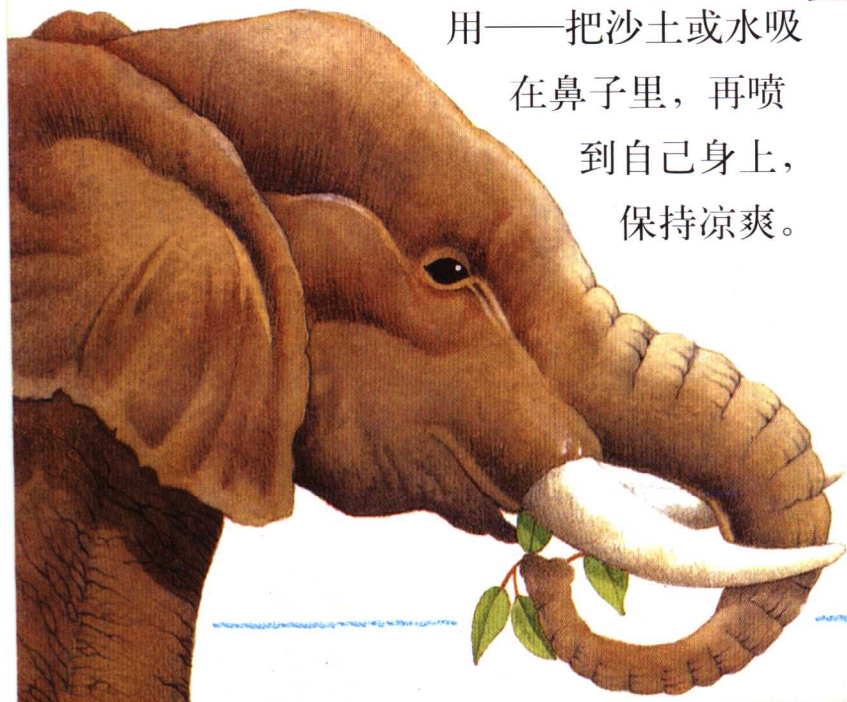
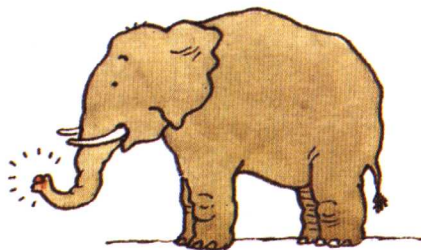
大象的长鼻子是很有用的工具。大象用长鼻子把树叶和树枝卷住，从树上扯下来，送进嘴里。夏天天热，大象的长鼻子还可以当吸管

用——把沙土或水吸在鼻子里，再喷到自己身上，保持凉爽。

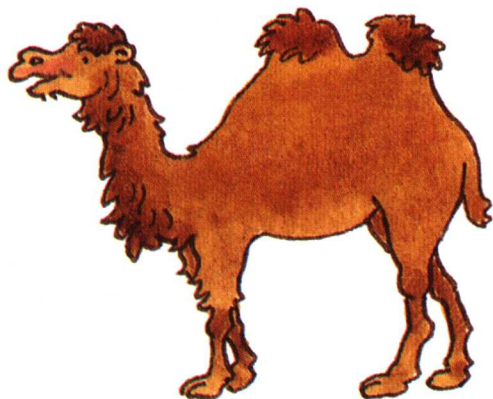
● 两头大象见面时会互相用长鼻子亲切问候。



● 对大象来说，长鼻子有手的功能。大象用长鼻子可以捡东西，甚至连纽扣这样的小东西也能捡起来。



● 单峰驼的背上只有一个驼峰。



● 骆驼很能喝水，一匹口渴的骆驼可以在十分钟之内喝下十桶水。



● 双峰驼的背上有两个驼峰。

为什么长颈鹿的脖子特别长？

长颈鹿的脖子很长，正因为如此，长颈鹿可以利用它的长脖子吃到树顶上的叶子。而其他动物的脖子不够长，所以吃到的食物就不如长颈鹿多。



● 长颈鹿的舌头有半米长。





什么鸟脑袋后面长眼睛？

没有一只鸟的眼睛真的是长在脑袋后面的。不过，猫头鹰有时候还真像是脑袋后面长着眼睛。猫头鹰的脖子很灵活，能随意转动。如果猫头鹰听到身后有动静，不用转身，直接就可以转过脑袋去看。

- 猫头鹰的眼睛特别大，所以在夜间它们可以清楚地看见猎物。

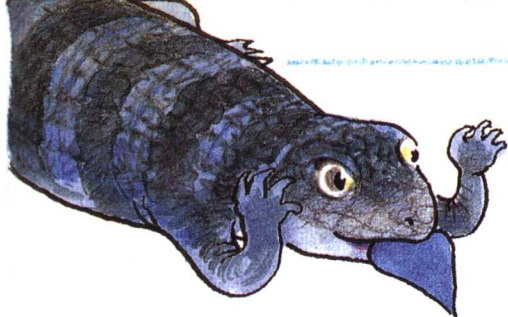


蝙蝠在夜间是怎样辨别方向的？

蝙蝠在夜里飞行时速度很快，它不仅不会撞到任何物体，而且还可以在黑暗中准确地捕到昆虫。即使在伸手不见五指的黑夜，它们也可以做到准确无误地捕食猎物，这是因为蝙蝠是通过声音而不是光线来确定方向的。

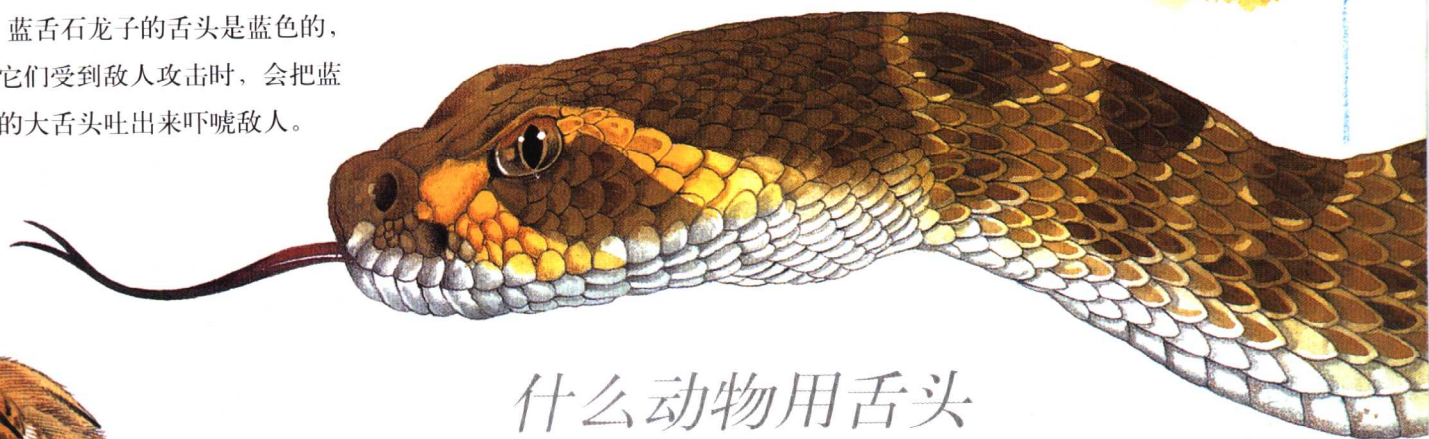
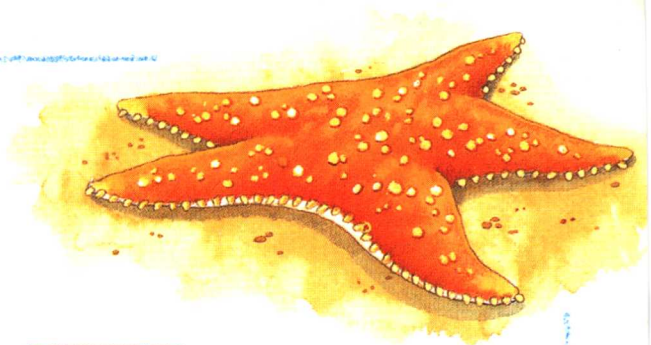
- 蝙蝠飞行时，会发出一连串人耳听不到的超声波。超声波碰到物体，比如昆虫或树时，就会反弹回来，形成回声。通过这些回声，蝙蝠就可以准确地躲避障碍物或逮住昆虫。





● 蓝舌石龙子的舌头是蓝色的，当它们受到敌人攻击时，会把蓝色的大舌头吐出来吓唬敌人。

● 海星没有脑袋，却有眼睛。海星的眼睛长在它们的臂上。



什么动物用舌头来“嗅”东西？

蛇和蜥蜴不像我们人类那样，用鼻子来嗅东西，它们是通过舌头来嗅东西的。蛇和蜥蜴的舌头能嗅出空气中和地面上各种不同的气息，并能在各种气息中找到它们需要的食物。

● 非洲大象的耳朵差不多有床单那么大，是世界上最大的耳朵。所以非洲大象的听力都特别好。此外，非洲大象的大耳朵还有一个好处，那就是可以当扇子用，不时地给自己的身体扇风降温。

