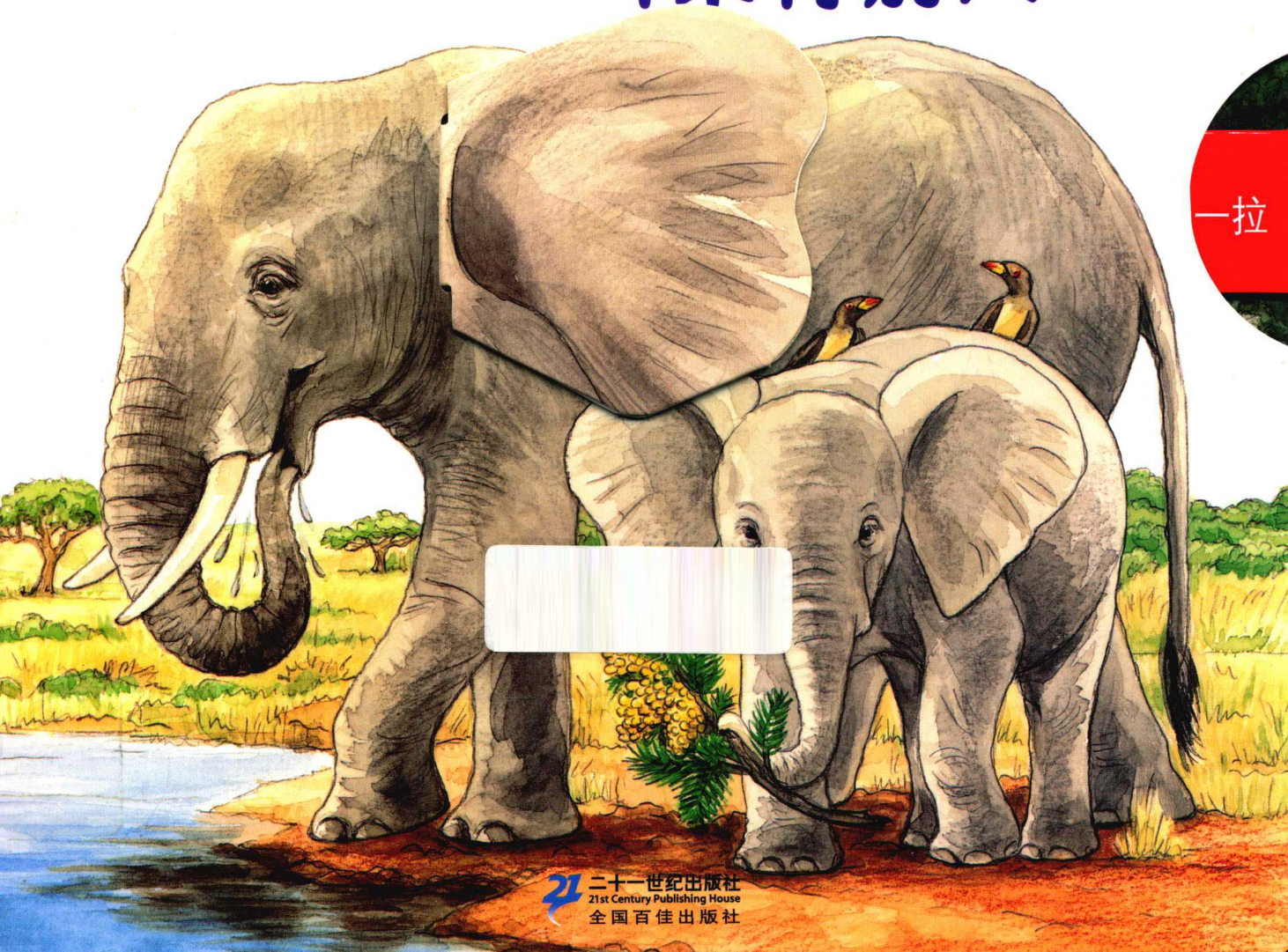




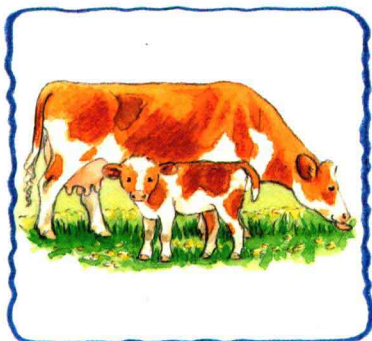
我的第一个问题

动物篇

为什么大象的 耳朵特别大



一拉

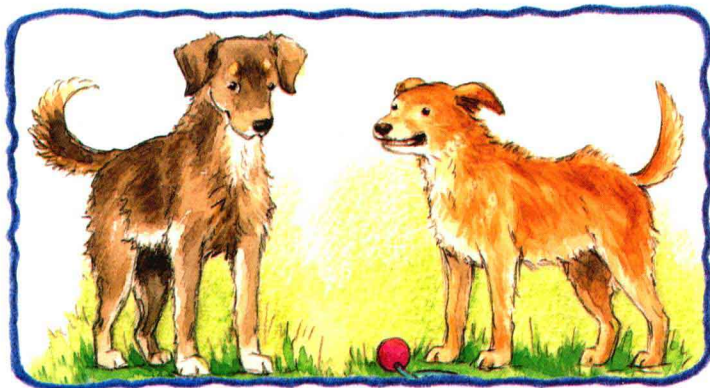


为什么在横梁上睡觉的鸡不会掉下来呢？
为什么萤火虫会发光？
鱼儿为什么能在水下呼吸？
……



孩子第一个问题 书中最完满答疑

© 2009 arsEdition,
München—all rights reserved—Original title:
Erste Kinderfragen—Warum haben Elefanten so große Ohren?
版权合同登记号：14-2011-260



我的第一个问题 为什么大象的耳朵特别大

安娜·法伊弗/文 乌苏拉·韦勒/图 罗灿/译

责任编辑 章春怡 屈报春 陈静瑶
出版发行 二十一世纪出版社
www.21cccc.com cc21@163.net

印刷 北京尚唐印刷包装有限公司
印数 1—6,000
开本 889×1194mm 1/20 2印张

版次 2013年5月第1版
印次 2013年5月第1次印刷
书号 ISBN 978-7-5391-6725-1

赣版权登字：-04-2012-718

定价：28.00元

ISBN 978-7-5391-6725-1



9 787539 167251 >

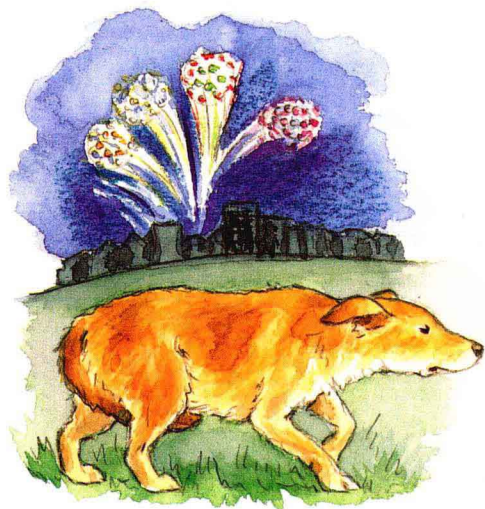
狗为什么摇尾巴?

狗不会用语言来表达自己的感受，它们只能用行为来表现高兴、害怕或愤怒。



生气的小狗：
汪汪直叫，毛发
竖起，龇牙咧嘴。

高兴的小狗：
尾巴摇摇，屁股扭扭。



害怕的小狗：
夹着尾巴。

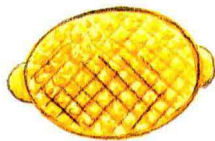
猫的眼睛为什么晚上会发光？

猫的眼睛里有一层特殊的薄膜，叫作“反光组织”。这层薄膜就像镜子一样，可以将进入猫眼的光线反射回去。所以，当夜晚有光线照射到猫的眼睛上时，猫眼就会发出亮光。



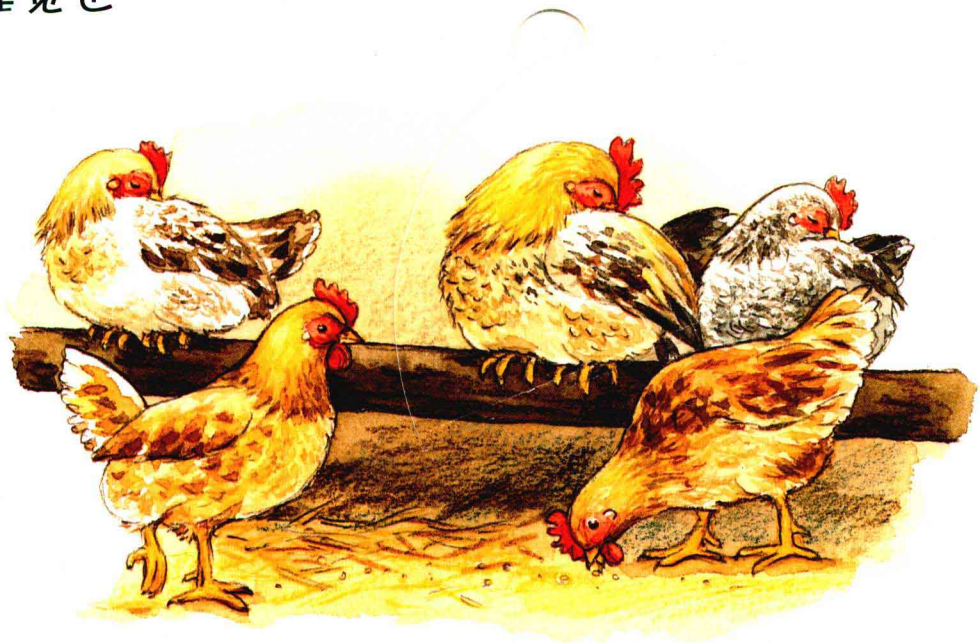
你知道吗？

自行车轮子上的橘黄色反光片也叫作“猫眼”。因为，晚上灯光照在上面，它也会反光，就像猫的眼睛一样。



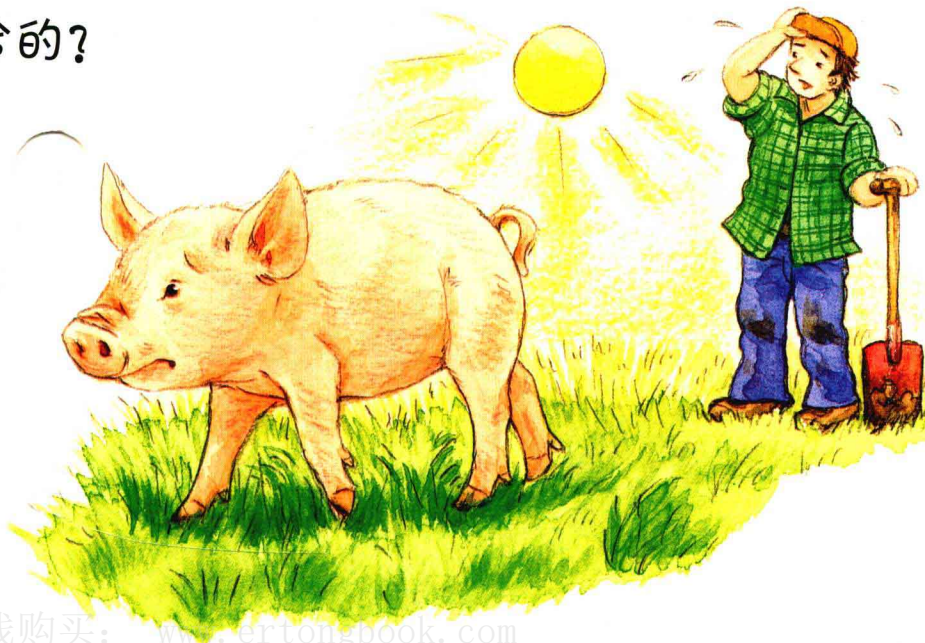
为什么鸡在横梁上睡觉也不会掉下来呢？

鸡有四个脚趾：三个向前的大脚趾，一个朝后的小脚趾。在睡觉放松的时候，它们的脚趾是弯曲在一起的。这样在晚上，它们就能够牢牢地抓住横梁了。而我们人类却正好相反。当我们放松的时候，我们的脚趾是伸展开来的。



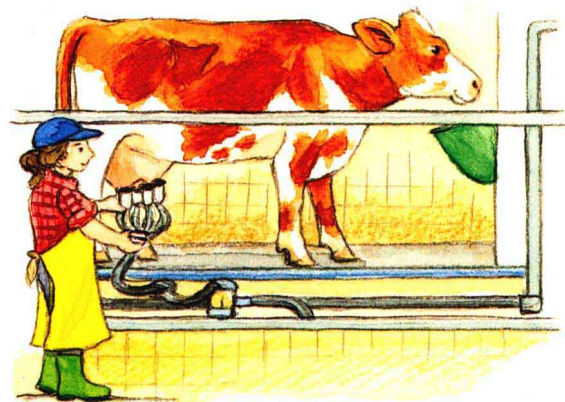
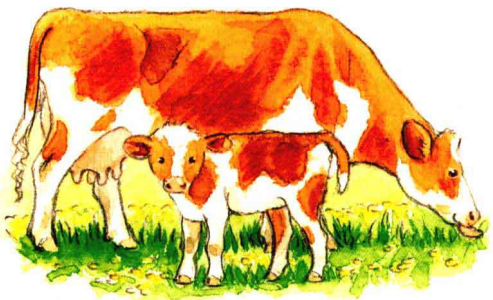
为什么小猪总是脏兮兮的？

人感觉热的时候，就会出汗。出汗会带走热量，我们就能感觉凉快一些。但是，猪是不会出汗的。所以天气炎热的时候，它们会在泥泞的水坑里洗澡，以此来降低温度。这样一来，它们很快就变得脏兮兮了！

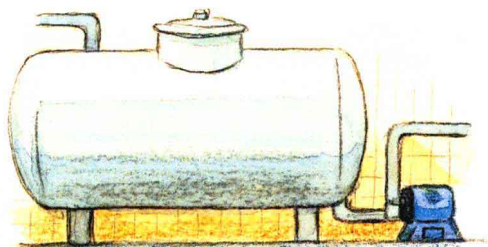
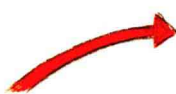


牛奶是怎样到超市里去的？

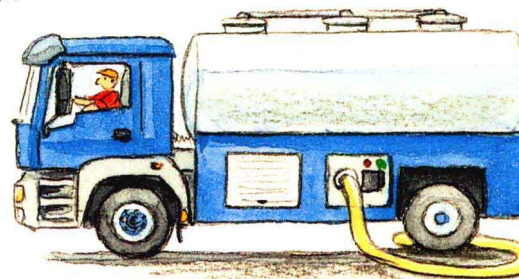
生下第一头牛宝宝后，奶牛就能产奶了。牛奶是从奶牛妈妈的乳房里挤出来的。如今，挤奶工作大部分是由挤奶机来完成的。挤出来的奶被放入冷却罐保存，再由送奶车运送到牛奶加工厂。牛奶加工后被装入纸盒或者瓶罐中，以便长期保存。最后，这些牛奶被送到超市，你就可以买到它们啦。



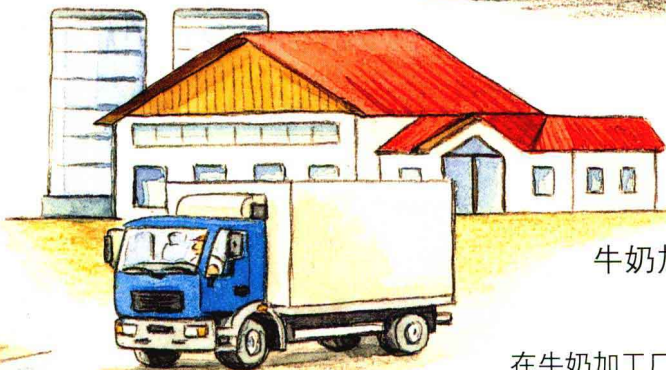
挤奶机



冷却罐

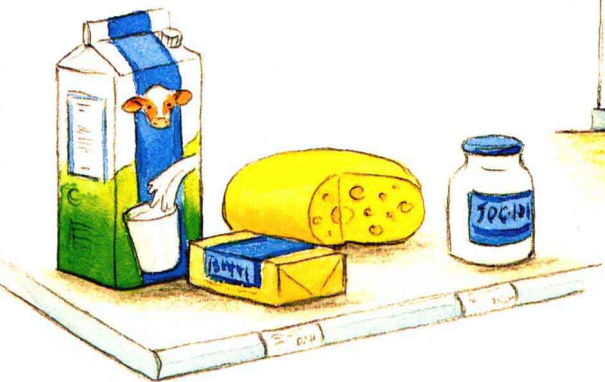


送奶车



牛奶加工厂

在牛奶加工厂里，工人们将牛奶制成酸奶、炼乳和奶酪等奶制品。



狐狸的家在哪里？

狐狸住在森林里的狐狸洞中。这些洞大多是它们自己挖的。但是，它们有时候也住在树墩或岩石缝里。有一些狐狸甚至居住在城市里：因为，在我们的垃圾箱里，它们更容易找到食物。



松鼠为什么要收集榛子？

秋天来了，小松鼠们就会开始收集榛子了。它们将榛子、松果，还有橡树籽埋在土里。冬天，松鼠们会睡很长时间的觉，这叫作冬眠。当小松鼠们睡醒了，肚子饿得咕咕叫时，它们就会飞快地跑到藏有坚果的地方，饱餐一顿，然后又接着睡。

啄木鸟为什么要啄木？

“笃笃，笃笃笃！”啄木鸟不停地啄着树干。小朋友，你一定听到过这个声音吧。啄木鸟用它坚硬的嘴，为自己的小宝宝在树干上凿了一个洞。在树皮下面，啄木鸟还找到了好多好多食物呢：小甲虫、毛毛虫，还有一些其他的小昆虫。



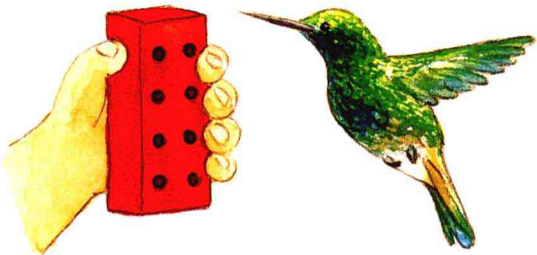
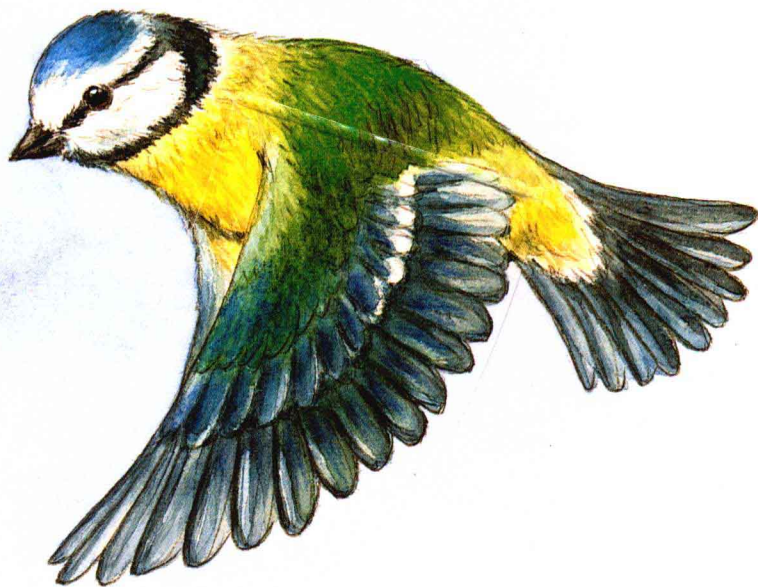
你知道吗？

刺猬宝宝在妈妈肚子里的时候，身上是没有刺的。它们出生后不久，皮肤上才会长出刺来。



鸟儿为什么能飞？

鸟儿能飞，首先是因为它有翅膀。飞行时，翅膀不断上下扇动，产生气流，使鸟儿能快速向前飞行。其次，鸟儿的骨头很轻，里面还充有空气，更加强了飞行能力。



动物们的世界纪录

世界上最小的鸟是蜂鸟。它只有一块积木大小。

最大的鸟是鸵鸟——它有一辆小型客车那样高。相对于鸵鸟的身体来说，它们的翅膀太小了。因此，鸵鸟是不会飞的哟！



毛毛虫是怎样变成蝴蝶的？

蝴蝶是由毛毛虫变成的。毛毛虫一直不停地吃啊，吃啊，在为变成蝴蝶而积攒能量。当它们吃得圆溜溜的时候，就会吐出丝，把自己包起来。然后，毛毛虫会躲在这个像保护伞一样的蛹里，慢慢地改变自己。最后，它脱去身上的旧衣服，变成了一只蝴蝶。



毛毛虫

蜜蜂是怎样采蜜的？

蜜蜂用它们的口器吸取鲜花上的甜汁，也就是花蜜。然后，它们将这些花蜜贮存在身上的花粉袋子里，运送回蜂箱。在蜂箱里，这些花蜜被移交给其他蜜蜂。这些蜜蜂会将花蜜装进蜂房里，扇动翅膀，吹干花蜜。最后，香甜的蜂蜜就酿好啦！



为什么瓢虫背上有黑点？

瓢虫背上的黑点并不代表它们的年龄，而是代表它们的种类。此外，这些黑点还能很好地保护瓢虫，以使它们不受天敌的威胁。因为，长有黑点的瓢虫在花草丛中不容易被发现。



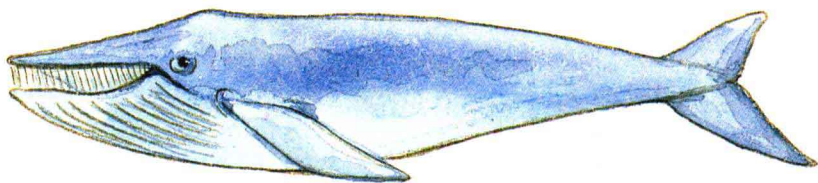
为什么萤火虫会发光？

萤火虫是会发光的甲虫。在它们腹部末端，长有发光器。萤火虫可以自由控制它的开和关，就像电灯的开关一样。萤火虫打开这个小开关，是为了在黑暗中寻找伴侣。但是，只有雄性萤火虫才能够飞翔和发光哟！



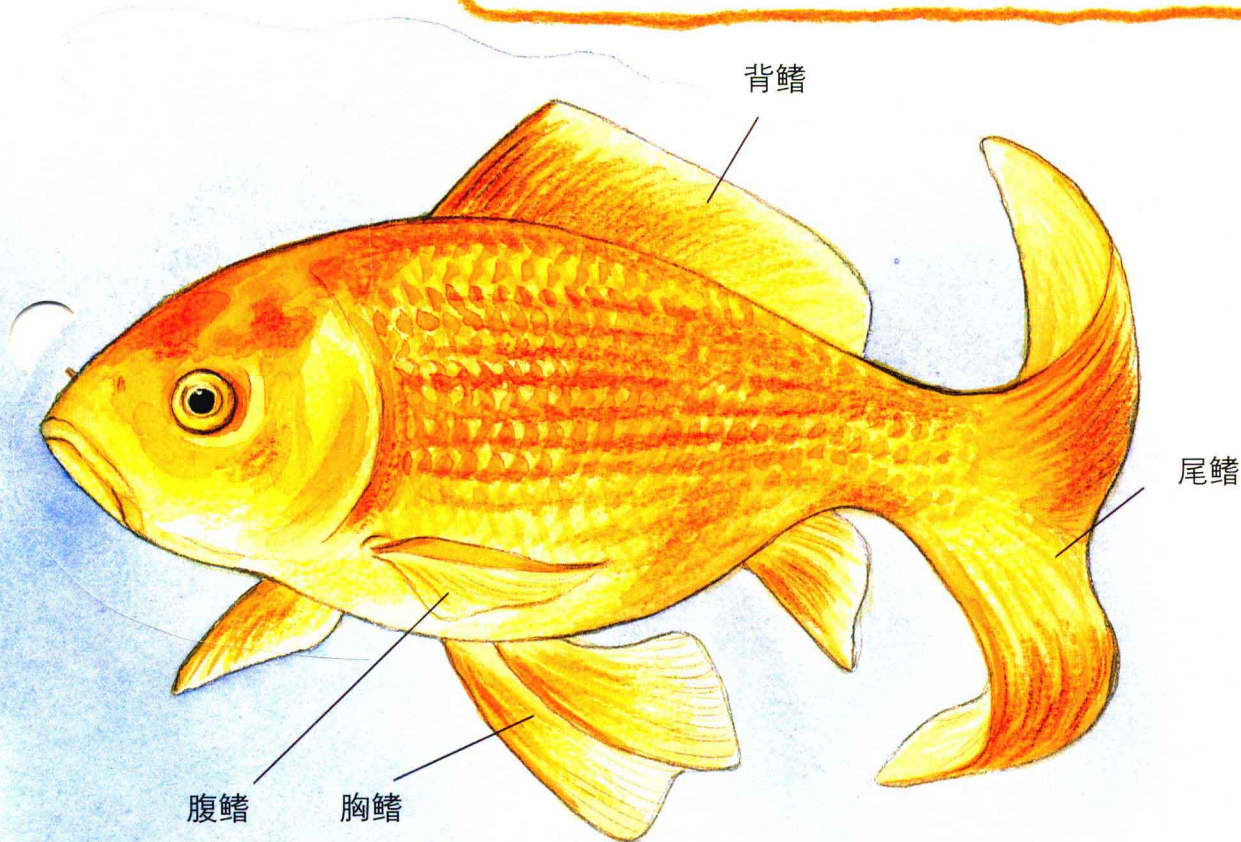
鱼儿为什么能在水下呼吸？

就像我们人类和其他动物一样，水下的生物也需要氧气。因此，在鱼儿头部的两侧长有鱼鳃。这些鱼鳃可以帮助它们呼吸水中的氧气。因为，鱼鳃是一层很薄的皮肤组织，它可以像海绵一样过滤水中的氧气。



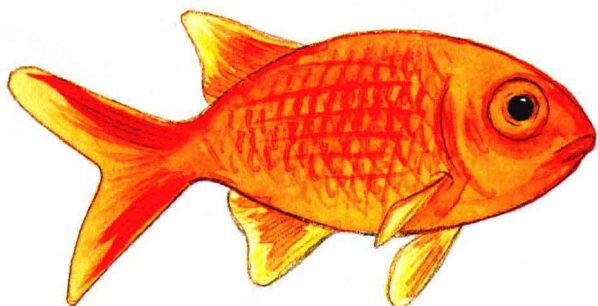
动物们的世界纪录

世界上最大的海底居民是蓝鲸。它大约有七辆小汽车那样长呢！



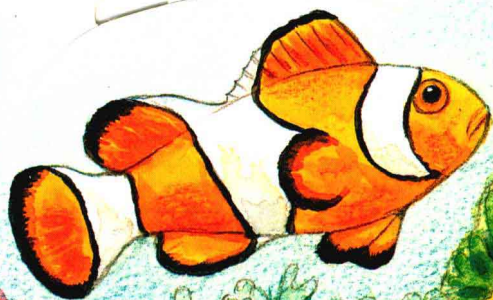
鱼儿是怎样睡觉的？

和我们人类一样，鱼儿要休息，也需要睡眠。在睡觉的时候，鱼儿的心跳会变慢，呼吸也会减缓。大多数鱼在睡觉的时候，都会躲进小洞里、岩缝内或者是石头之间。



你知道吗？

鱼没有眼睑，所以它们永远不能闭上眼睛。即使在睡觉的时候，也只能把眼睛睁着。

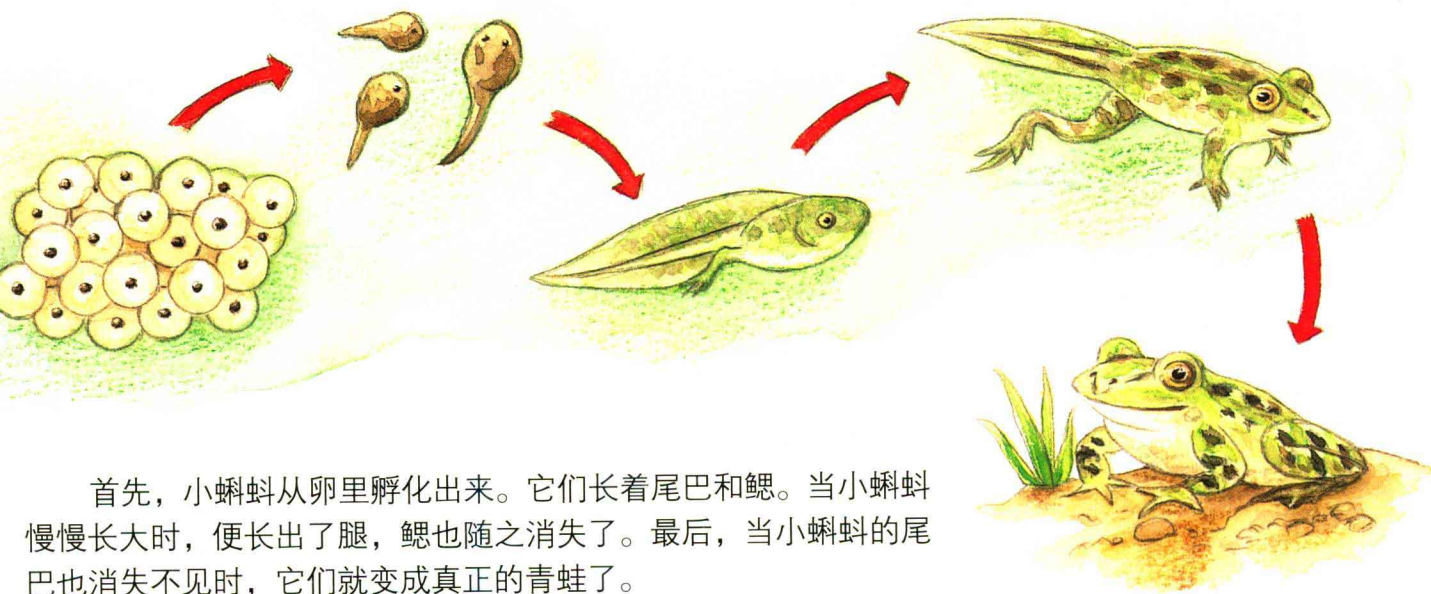


青蛙为什么会呱呱叫？

雄性青蛙用呱呱的叫声来吸引雌性。同时，以此警告其他的青蛙，这片池塘是它的领地。青蛙是通过喉咙里的声带发出声音的。只有通过青蛙嘴边的气囊，或者是喉咙，发出的叫声才会响亮而独特。

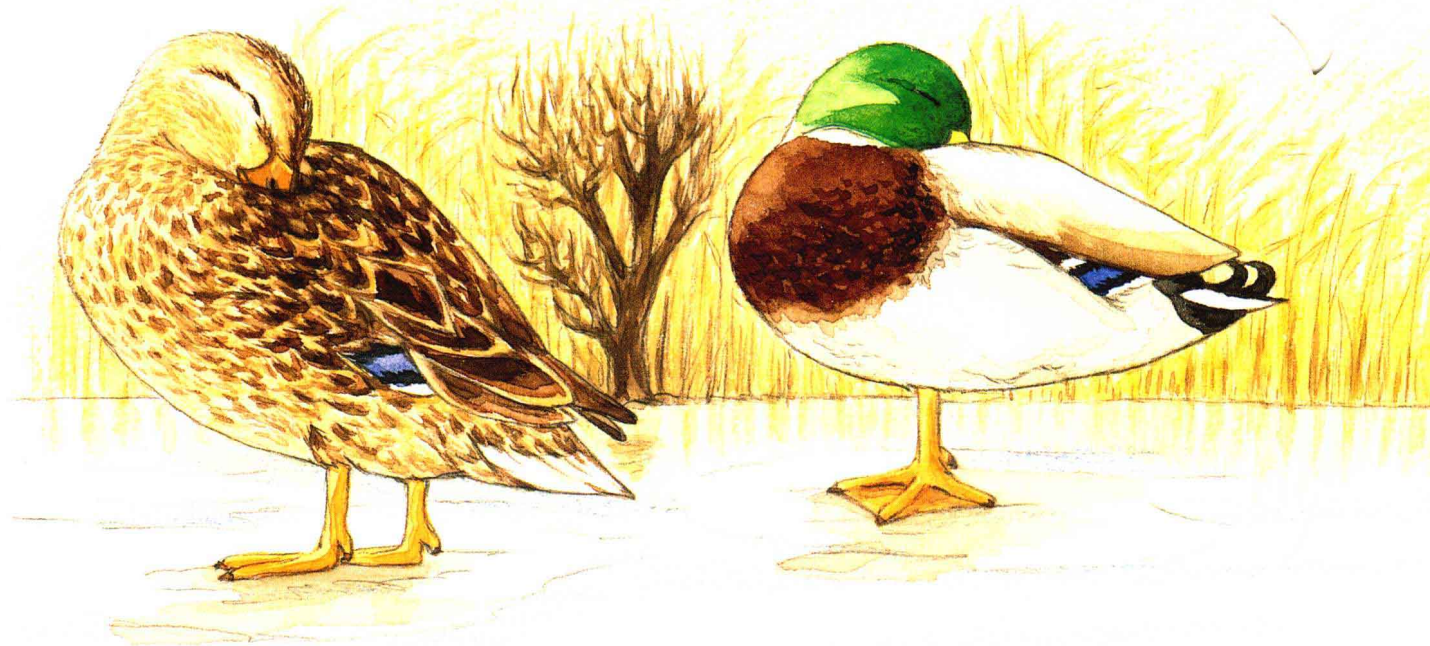


青蛙是怎样长大的？



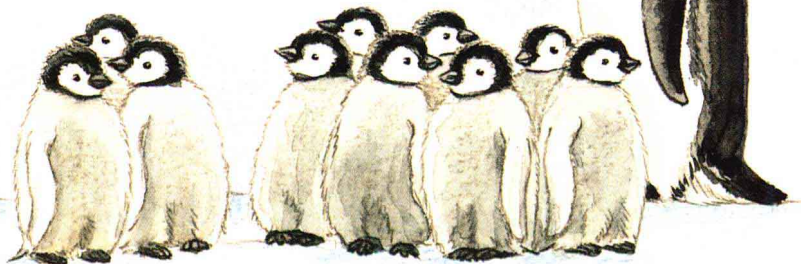
首先，小蝌蚪从卵里孵化出来。它们长着尾巴和鳃。当小蝌蚪慢慢长大时，便长出了腿，鳃也随之消失了。最后，当小蝌蚪的尾巴也消失不见时，它们就变成真正的青蛙了。

为什么鸭子的脚不会冻在冰面上？



你知道吗？

企鹅的脚蹼和鸭子的脚蹼有着同样的功能哦！而且你知道吗，小企鹅们也会上幼儿园呢！当小企鹅的爸爸妈妈出去寻找食物时，企鹅宝宝们会聚在一起，就像你在幼儿园里一样哦！



鸭子的脚蹼能够进行特殊的温度调节。冬天里，它们的脚蹼一直都保持在零摄氏度。在这个温度下，水刚好能结成冰。这就有一个很大的好处：鸭子不会被紧紧地冻住啦！因为如果脚蹼温度过高，就会将冰融化，然后融化成水的冰又会结冻，那么鸭子就会被粘住。

为什么斑马身上有花纹？

斑马身上的花纹能够防止一些危险疾病的侵害。在斑马生活的非洲，生存着一种刺刺蝇，这种刺刺蝇会吸血，还会传播疾病。斑马身上黑一道白一道的花纹，在刺刺蝇眼中，就像光秃秃的树枝。所以，它们不会去叮咬斑马。



为什么大象的耳朵特别大？

和猪一样，大象也不会出汗。所以它们喜欢玩水，或是在泥塘里打滚。大象生活的地方非常炎热，因此，它们长着又大又薄的耳朵。当大象扇动耳朵时，流动的空气就会带走一些热量。

