

图画本

动物篇

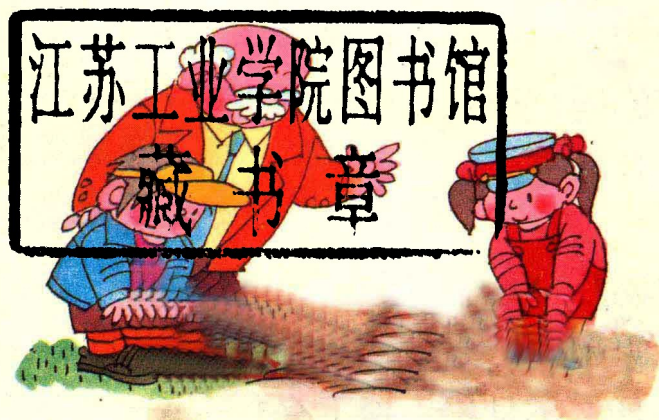
脑筋爷爷



少年儿童出版社

动脑筋爷爷 图画本

动物篇



少年儿童出版社

目 录

介绍三个朋友·····	1
鹦鹉为什么乱说? ·····	2
海马是不是鱼? ·····	3
猫有时为什么吃草叶? ·····	4
鲸为什么不是鱼? ·····	5
蝌蚪的尾巴哪里去了? ·····	6
猫头鹰白天为什么没精打彩的? ·····	7
鱼死了为什么漂在水面? ·····	8
蝓蝓为什么叫? ·····	9
大熊猫吃荤的吗? ·····	10
飞蛾为什么扑灯? ·····	11
河马吃什么? ·····	12
蜘蛛怎样结网? ·····	13
蚊子都叮人吸血吗? ·····	14
鸟睡着了为什么不从树上掉下来? ·····	15
海鸟为什么不怕海水咸? ·····	16
什么鱼能不花力气周游世界? ·····	17
鸽子为什么嘴对嘴? ·····	18
为什么叫麋鹿“四不像”? ·····	19

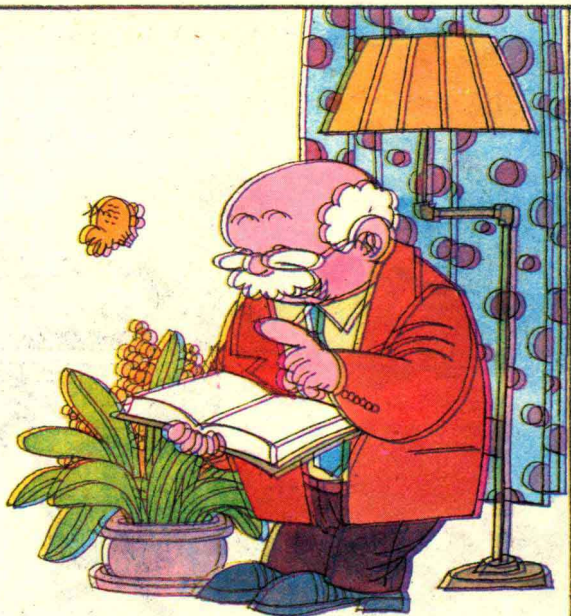
蚂蚁为什么打架?	20
蝙蝠为什么不是鸟?	21
壁虎为什么不滑下来?	22
犀牛很凶吗?	23
昆虫在“叫”吗?	24
猩猩是大猴子吗?	25
老鼠为什么啃东西?	26
什么鱼能发电?	27
企鹅为什么直立着?	28
蜣螂为什么推粪球?	29
娃娃鱼是鱼么?	30
袋鼠为什么有袋?	31
青蛙为什么要冬眠?	32
马为什么站着睡觉?	33
鸭嘴兽是鸭还是兽?	34
为什么大多数鸭子在夜晚生蛋?	35
狗有什么用处?	36
骆驼的驼峰有什么用?	37
孔雀为什么开屏?	38
蟹为什么横行?	39
箭猪会不会射箭?	40
鸟骨为什么是空心的?	41
蜻蜓的孩子是怎样的?	42
蚊子为什么会飞进琥珀?	43

蝉是喝露水过活的吗?	44
世界上有食人鱼吗?	45
对虾为什么要作长途旅行?	46
小鱼能吃大鱼吗?	47
黄鼠狼为什么是益兽?	48
蜜蜂是怎样酿蜜的?	49
蝴蝶和蜜蜂, 谁飞得快?	50
蛇没有脚为什么会爬行?	51
乌龟为什么长寿?	52
墨鱼为什么不是鱼?	53
鱼为什么能在水里生活?	54
为什么蚌里会产珍珠?	55
埋葬虫怎样埋葬小动物?	56
苍蝇为什么不生病?	57
蜗牛爬过后, 为什么会留下一条“白线”?	58
白蚁为什么能吃木头?	59
猫走路时, 为什么没有声音?	60

介绍三位朋友

爷爷名叫动脑筋，
非常聪明有学问；
小问号是女孩子，
男娃就是小天真。

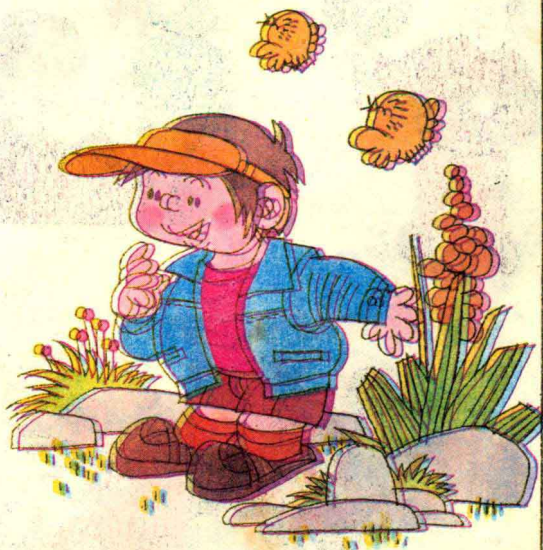
第一位，你也许已经认识了。他爱动脑筋，因此非常有学问。大伙儿尊敬地称他“动脑筋爷爷”。



第二位是个女孩子，名字叫“小问号”。为什么管她叫小问号呢？因为她也爱动脑筋，问不完的“为什么”。大伙儿喜欢她，就给取了这个名字。

第三位名叫“小天真”，是个男孩子。他也爱动脑筋，可有一个缺点——性子急，老是不先动脑筋，张口就说，伸手就做，所以有时会说些傻话，做些蠢事。不过，他也是一个挺可爱的小朋友。

这书里就要讲讲这三位朋友的有趣故事。愿你读了这些故事，能够增长许多知识。



鹦鹉为什么乱说？



1 早晨，在公园里。



着火了！着火了！

2

小天真，慌什么？

不好了，失火了！



5



4



原来它在乱叫。哈哈！

3

别急，咱们去看看。



6

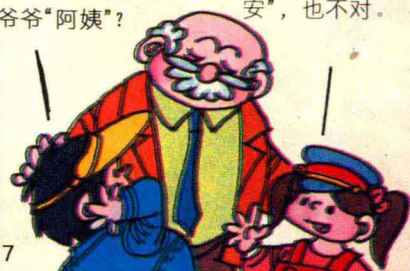
鹦鹉朝着老爷爷叫起来。

阿姨，晚安！

哈哈哈！

怎么叫老爷爷“阿姨”？

早晨说“晚安”，也不对。



7



10

再见！再见！



9

因为它的舌头肉多，又尖细又柔软，所以能学人说话。



8

我领你们去看看就知道了。



我们刚到，它怎么说“再见”？



11

因为它只会照着教它的几个音节，说简单的话。



原来它并
不懂说的什么
意思。
怪不得它乱说。



12

海马是不是鱼？



1 老爷爷和小问号、小天真去水族馆参观。



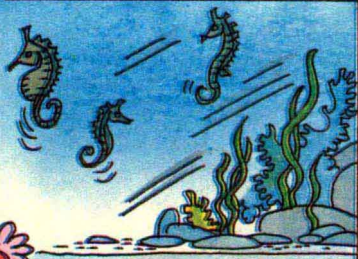
2 他们看过了许多鱼，最后走到一个大水柜前。



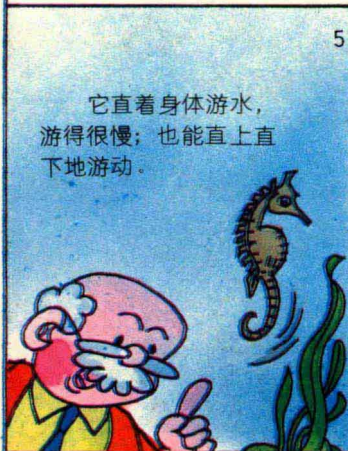
海马属鱼纲，是一种小型的鱼，身体弯曲，被骨质包裹，没有鳞。



这是鱼吗？
真像一匹马！



它直着身体游水，游得很慢；也能直上直下地游动。



海马吃东西用像管子的嘴来吸。它喜欢吃小甲壳动物。

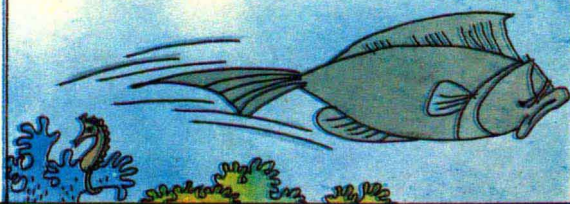


它的尾巴很长，能够卷曲。游累了，尾巴钩在海藻上休息。



它的头像马头，可比马小多了，最大的才10厘米长。

8 它的敌人——大鱼把它当作海藻，它才逃了命。



雄海马腹部皮肤褶皱连成袋，叫做“孵卵囊”。



11 雌海马把卵产在雄海马的孵卵囊里。



12 雄海马把卵孵成了小海马。

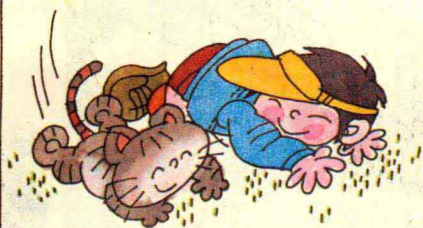


——哈哈！真有趣！
海马爸爸生娃娃。

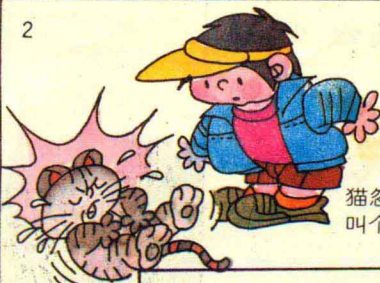
猫有时为什么吃草叶？



1 小天真家里养着一只可爱的花猫。



2



一天，花猫忽然“喵喵”叫个不停。

3 小问号来了。

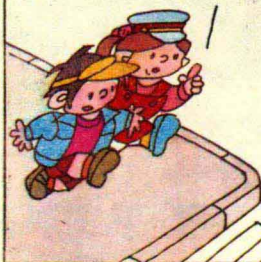
它也许生病了。

花猫快死了？



5 他们去找老爷爷。

老爷爷一定能医好它的病。



4



快去问问老爷爷，该怎么办。

6



你们快把猫抱到花园里去。

7



老爷爷的话不会错，他们决定照着去做。

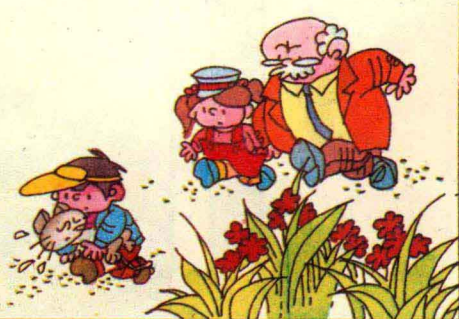
8 花猫还在“喵喵”地叫。



10 花猫在花丛中东嗅西嗅，吃起草叶来。



9



动物都有给自己治病的本能

12



花猫安静地睡着了。

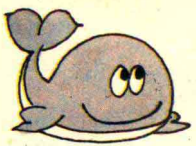
11

原来它吃坏了肚子。



花猫吃下了草叶，吐出许多脏东西

鲸为什么不是鱼？



1 看电视“动物世界”

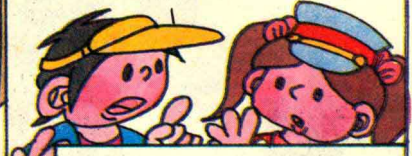
一条大鱼！

这是鲸，不是鱼。



2 他们争论起来了。

鲸是哺乳动物，明明是条鱼嘛！不是鱼！



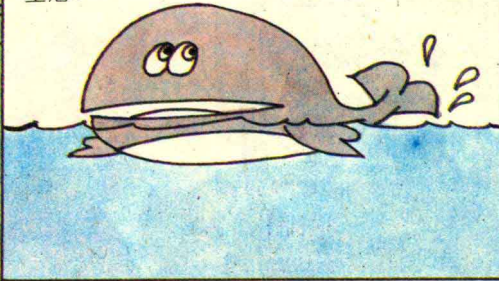
3 他们问动脑筋爷爷。

看下去就知道了。

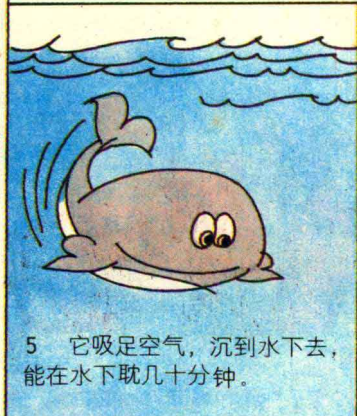
你说呢？



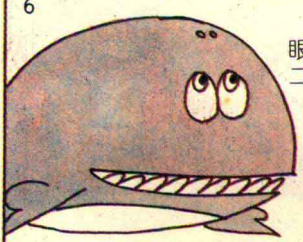
4 鲸没有鳃，用肺呼吸水面上的空气，才能生活。



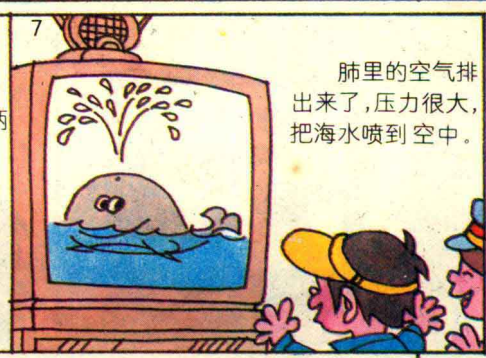
5 它吸足空气，沉到水下去，能在水下耽几十分钟。



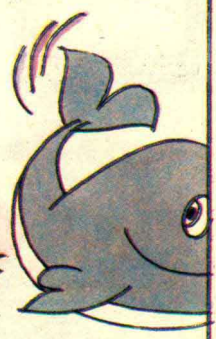
6 鲸头顶上两眼之间，有一个、二个鼻孔。



7 肺里的空气排出来了，压力很大，把海水喷到空中。



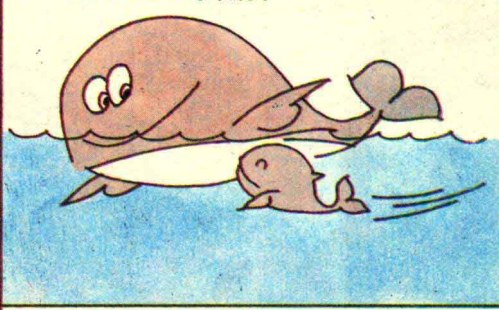
8



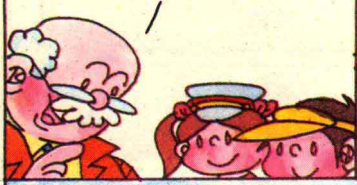
鲸妈妈生小鲸了。它不是生卵孵化，而是直接生下小鲸。



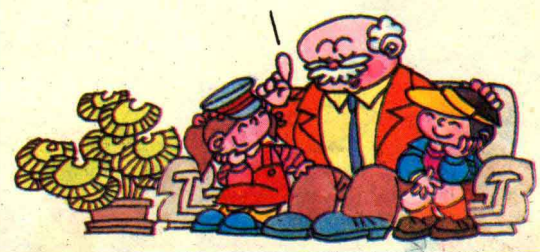
9 鲸妈妈给小鲸喂奶。



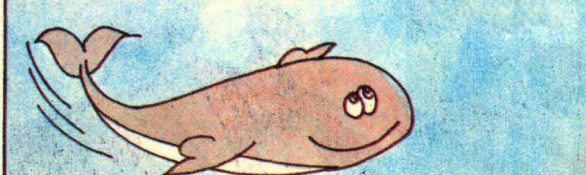
10 鲸身上没有鳞。有几种鲸的嘴边还有毛。



12 鲸的祖先是陆地上的动物，在水中经过千百年的变化，前脚变成鳍，后脚退化了。



11 鲸的种类很多，最大的30多米长，最小的才1米。



蝌蚪的尾巴哪里去了？



小青蛙生出来就是小青蛙。

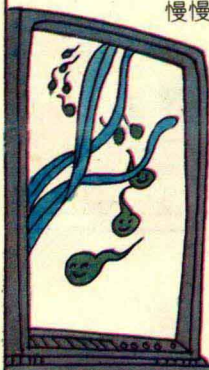


蝌蚪和青蛙一点也不像。



5

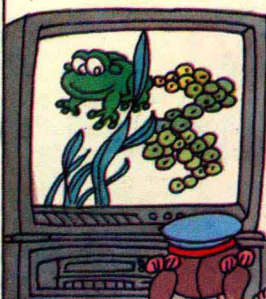
四五天后，卵慢慢长成了蝌蚪。



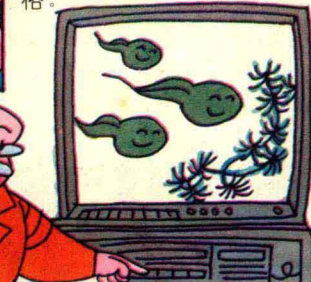
原来是这样。

4

雌青蛙在水中排卵。



6 咔嚓！老爷爷忽然把录像定格。



蝌蚪变青蛙，先长前腿，还是后腿？



7

小问号说对了，先长后腿。

先长前腿。

先长后腿。



8 录像继续放下去。

10

小天真错了。尾巴不是掉的，是它身体吸收的。



前腿也长出来了。

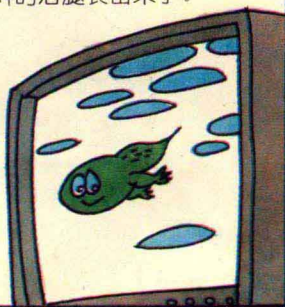


尾巴也掉了。



9

蝌蚪的后腿长出来了。



11 啵啵啵！一只青蛙在叫。

青蛙妈妈高兴得唱歌了。



是雄青蛙在叫，雌青蛙不会叫的。

12



猫头鹰为什么在白天没精打彩的？



1 树上停着几只猫头鹰，眼睛一开一合，没精打彩。



小鸟跳跳蹦蹦，叽叽叫着。

小鸟快要被猫头鹰吃了。



3 猫头鹰不理睬小鸟。

它不吃小鸟。

4 小天真捉来一只田鼠。



我去捉老鼠来

猫头鹰仍旧不理不睬。



6

老爷爷，这是怎么回事？



7 老爷爷拿出一个捉虫的网兜。



猫头鹰眼球的视觉细胞，在暗淡光线中很灵敏，看东西很清楚。



9

为什么猫头鹰黑夜凶猛，白天一点本领也没有了？



8



老爷爷悄悄走到猫头鹰背后，一下把它网住了。

10



12 猫头鹰是消灭老鼠的益鸟，老爷爷把它放了。



11

白天呢？

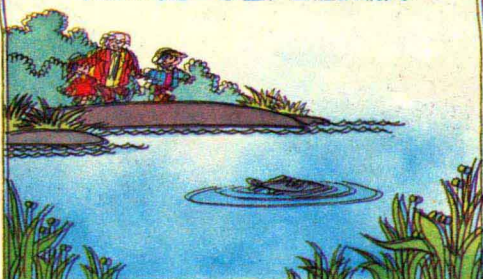


强烈的日光，刺激它的眼睛，就什么也看不清了。

鱼死了为什么漂在水面？



1 水面上漂着一条鱼，白肚皮朝天。



2 不是白鱼，它肚子朝着天呢。

快来看，一条白鱼！



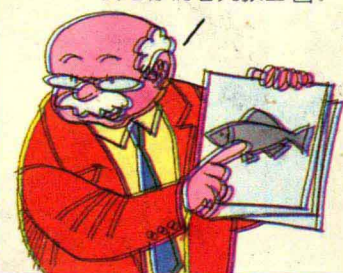
5



这是鱼肚里的鳔，鱼在水中能浮上沉下，全靠它。

4

为说清这个道理，我给你们看几张图画。



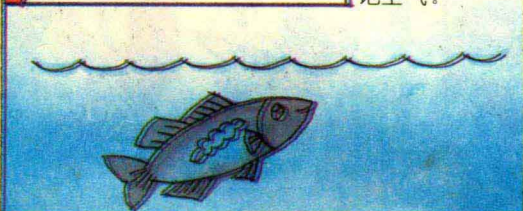
3

这是条死鱼。

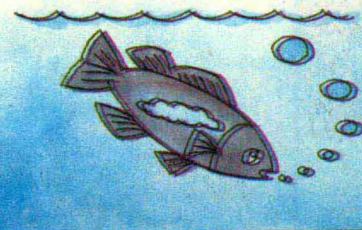
为什么鱼死了浮在水面？



6 鳔是个气泡，鱼用鳔呼吸，向上游时，鳔里吸饱空气。



7 鱼要向下游时，便把鳔里的空气排掉。



8

潜水艇的水柜就像鱼的鳔。

这和潜水艇能上升下降的道理一样。



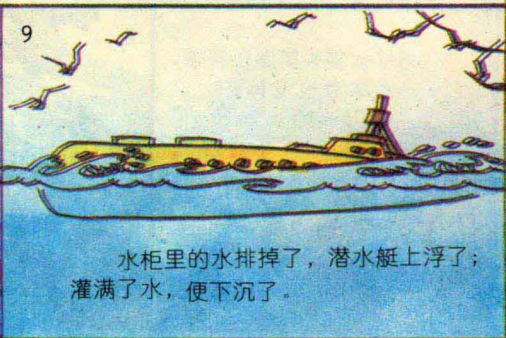
10

那么，死鱼为什么浮在水面上？潜水艇打坏了，是沉到水底的。

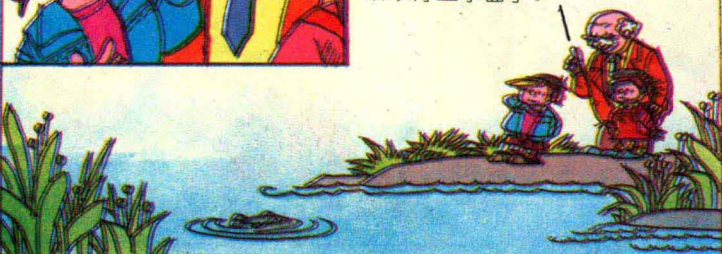


9

水柜里的水排掉了，潜水艇上浮了；灌满了水，便下沉了。



11 鱼死了，鳔里灌满了气，所以浮上水面了。

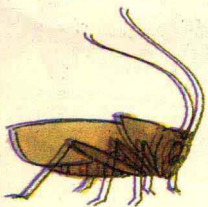


12

不是所有的鱼都有鳔的。有少数几种鱼没有鳔，死了，就沉到水底去啦。



蝈蝈为什么叫？



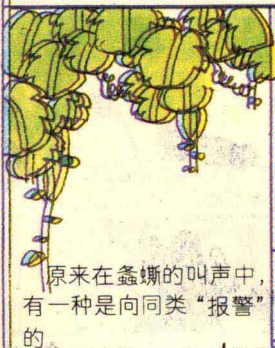
好，我讲。

讲个故事吧！



田野里，有许多蝈蝈……

蝈蝈是什么？就是蝈蝈呗



4 一只蝈蝈急忙大叫。

有人来了，快藏起来！



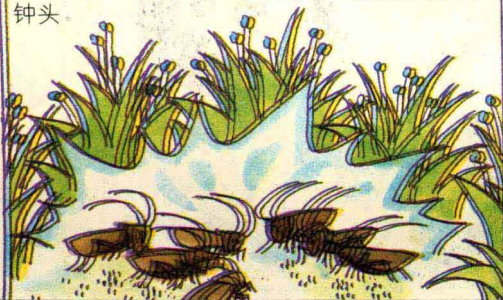
3 蝈蝈正欢快地鸣叫，忽然一个孩子跑来。

原来在蝈蝈的叫声中，有一种是向同类“报警”的。



5

6 许多雄蝈蝈在一起唱歌，一唱就是好几个钟头。



雌蝈来了，原来这种叫声是向她们求婚的。

9 雄蝈蝈一边厮咬，一边大叫。

它们还会呐喊助威呢。

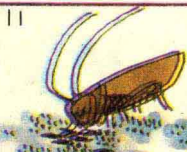


8 为了结婚，雄蝈蝈们准备打架。



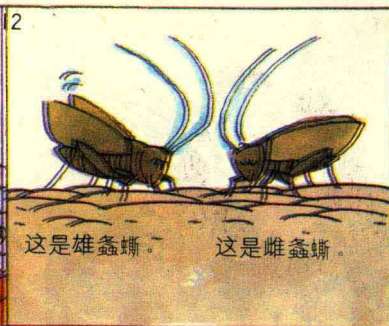
是用翅膀互相磨擦，发出声音来的。

蝈蝈叫，不是用嘴的吧？



我养过蝈蝈，它喜欢吃豆子。

有几种蝈蝈也捉小虫吃。



这是雄蝈蝈。

这是雌蝈蝈。

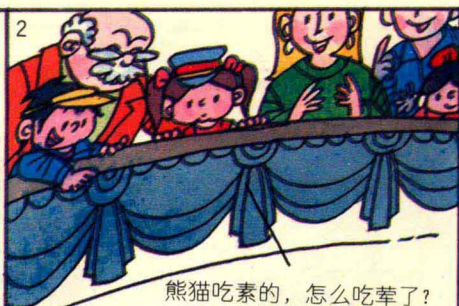
大熊猫吃荤的吗？



1 马戏团演员大熊猫伟伟表演节目。



2

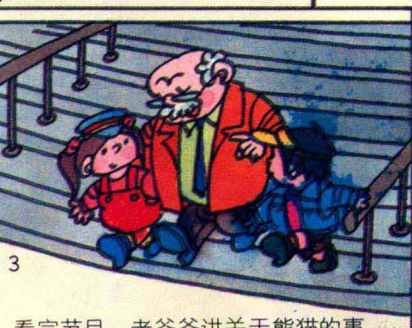


熊猫吃素的，怎么吃荤了？

4

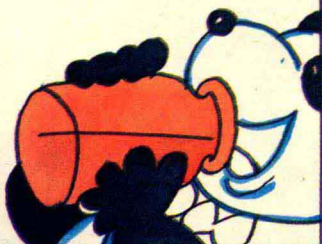


大熊猫又叫大熊猫。它既不是熊，也不是猫。



3 看完节目，老爷爷讲关于熊猫的事。

伟伟吃了鸡蛋，又吃牛奶。



5

大熊猫的祖先吃肉，可是长期以来变得爱吃嫩竹了。



6 它胃口很大，每天吃嫩竹几十斤，有时还捉只竹鼠吃吃。



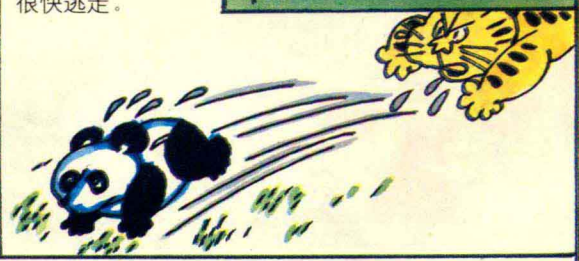
7 它不大怕人，有时会跑到猎人的小屋里去捣乱。



9 它前后脚各五个爪子，爬树很敏捷。



8 它动作迟钝，但遇到敌人时，能很快逃走。

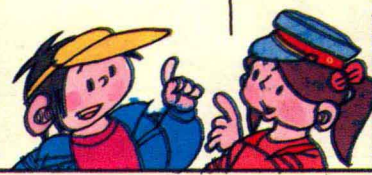


10 它每胎只生一个很小的娃娃。



大熊猫生了小熊猫。

你错了。小熊猫是另外一种动物。



12

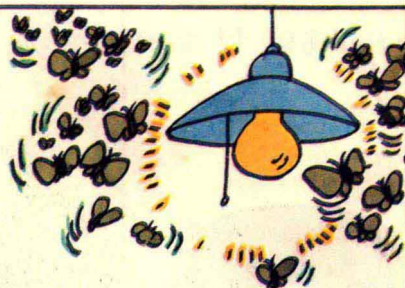
小熊猫又叫“九节狼”。它的尾巴有九个黄白毛相间的环纹。



飞蛾为什么扑灯？



老爷爷
在树底下点
一盏灯。



2 飞来了无数虫子扑灯。

老爷爷要捉虫子玩呢。



3 灯熄了，虫子都飞走了。

你们想想，
这是为什么？



有些昆虫有趋光性。
它们喜欢光亮。



5 人们利用这道理，
来消灭害虫。

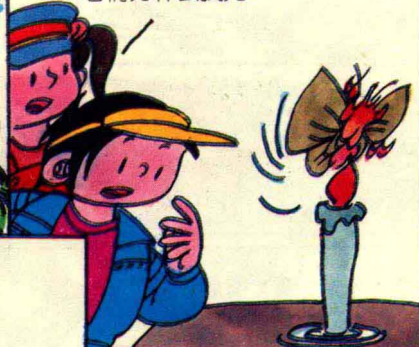


6 螟蛾等害虫来扑灯，
跌入灯下的水盆中淹死。



7 飞蛾扑到蜡烛火上被烧死了。

它们为什么找死？



因为蛾子有强烈的趋光性，
总向光亮。



月夜，它向月亮飞，
当然永远飞不到。



它逃脱了蝙蝠的追捕，定
下来，还是向月亮飞。

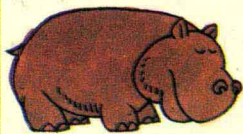


前面有灯光，它们
便向灯光飞来了。



是的。
苍蝇爱在窗玻璃
上扑，也是这个道理
吗？

河马吃什么？



1 河马泡在水里，只露出长方形的脸。



2



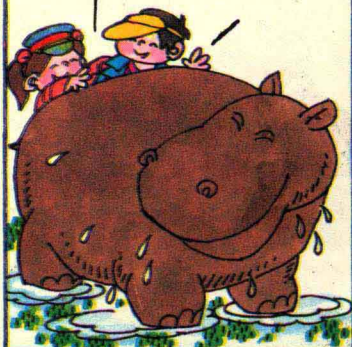
哈哈，河马的眼睛、耳朵都生在头顶上。



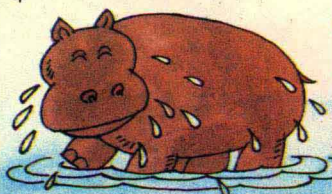
5

只有尾巴梢上有一点儿毛。

它的皮肤很光滑。



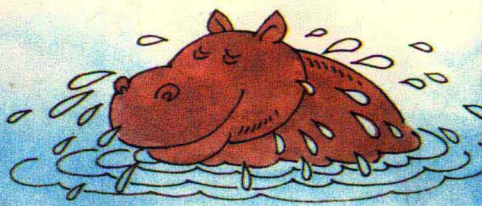
4



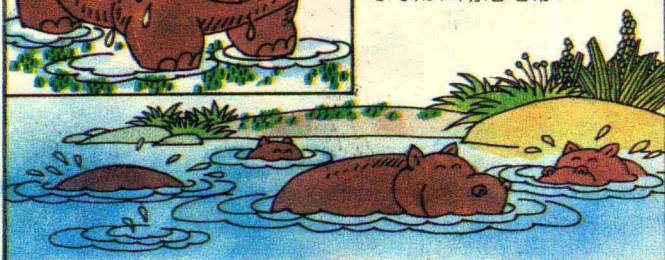
它又胖又重，身长3—4米，体重4吨左右。

3

好大的长方形脑袋呀！

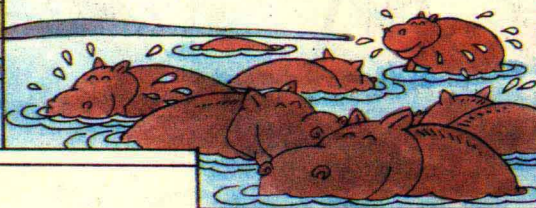
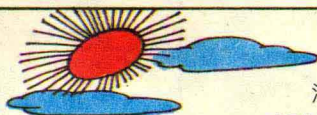


6 河马的老家在热带非洲的河流和湖沼地带。

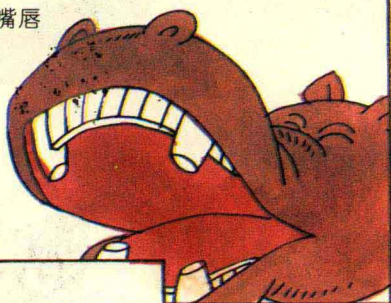


7

河马性情温和，喜欢成群在阳光下活动。

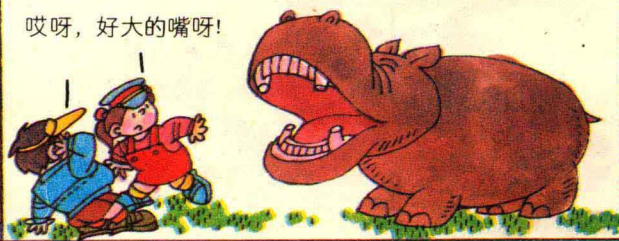


9 张开大嘴，嘴唇高过它的头顶。



8

哎呀，好大的嘴呀！



10

它只吃素，不吃荤。

这么大的嘴，要吃掉很多鱼吧？



11

它嘴大，胃也大，每天要吃几十公斤水草。



12

在水草茂密的河道中，亏得河马把水草吃掉，河道不致堵塞。

