

动物篇

儿童 爱问的

为什么



4

沙孝惠 编写

新世纪出版社

儿童爱问的为什么 ④

动物篇

沙孝惠 编写

新世纪出版社

责任编辑：林 八 蒙复旦 王凯波

封面设计：容 亮

责任技编：梁 智

儿童爱问的为什么④

动物篇

沙孝惠 编写

黄穗民 插图

新世纪出版社出版发行

新华书店经销

广东新华印刷厂印刷

850×1168毫米 32开本 2.25印张 45,000字

1989年4月第1版 1995年4月第2次印刷

2000年2月第2版 2000年2月第3次印刷

ISBN 7—5405—0288—6/G·49

定价：6.50元

如发现印装质量问题，影响阅读，请与承印厂联系调换。

-
- 小白兔的眼睛为什么是红的 ①
- 兔子耳朵为什么特别长 ②
- 为什么不能拎兔子的耳朵 ③
- 为什么鸭子会游泳 ④
- 为什么鸭子爱用嘴巴在身上啄来擦去 ⑤
- 鸭子的耳朵在哪里 ⑥
- 鸡为什么常常吞吃沙粒和小石子 ⑦
- 母鸡下蛋以后为什么咯咯叫 ⑧
- 鸡蛋为什么一头大，一头小 ⑨
- 蚯蚓有耳朵和眼睛吗 ⑩

目 录

- 11 猫走路为什么没有声音
- 12 猫在黑夜里为什么能捉老鼠
- 13 为什么老虎只吃肉不吃菜
- 14 猴子喜欢捉虱子吃吗
- 15 为什么青蛙在水里和陆地上都能生活
- 16 为什么鱼儿不能离开水
- 17 鱼儿怎样睡觉
- 18 为什么金鱼缸要常常换水
- 19 冬天应该怎样养金鱼
- 20 虾用什么呼吸

乌贼为什么会喷墨汁	21
为什么松鼠的尾巴特别大	22
为什么长颈鹿的脖子特别长	23
为什么孔雀会开屏	24
为什么称啄木鸟是“树医生”	25
蟋蟀是用嘴巴“唱歌”吗	26
蝉用什么来“唱歌”吗	27
萤火虫为什么会发光	28
为什么蜜蜂飞起来嗡嗡叫，蝴蝶飞舞却没有声音	29
蜜蜂最喜欢什么颜色的花	30
蜜蜂怎么知道哪里有花蜜	31
鸟为什么会飞	32
鸟儿从空中飞下地来，为什么要把尾巴张开	33
鸟飞的时候，为什么把两脚缩在腹下	34
鸟儿飞进狭窄的桶里，为什么就飞不出来	35
为什么燕子春天飞来，秋天飞去	36
为什么大雁要排成“一”字形或“人”字形飞行	37
为什么小飞虫喜欢在灯光下面飞	38

- 39 苍蝇为什么要把两脚擦来擦去
- 40 冬天,苍蝇、蚊子躲到哪里去了
- 41 蜗牛爬过的地方,为什么留下发亮的涎线
- 42 为什么小鸽子要把嘴伸到老鸽子嘴里去
- 43 为什么鸽子很少停在树上
- 44 为什么狗熊走路要摇头晃脑
- 45 蜘蛛怎么知道有小虫子上网了
- 46 为什么蜘蛛自己不会粘在网上
- 47 为什么蚂蚁能记住回家的路
- 48 蜘蛛吃了苍蝇,为什么不生病
- 49 螃蟹为什么要吹泡泡
- 50 螃蟹煮熟了为什么变成红色
- 51 为什么有的螃蟹的螯一大一小
- 52 蚕除了吃桑叶以外,还能吃别的叶子吗
- 53 为什么蚂蚁会打仗
- 54 蝉、蚂蚁、蜻蜓等小昆虫有耳朵吗
- 55 为什么鹭鸶常用一只脚站立在水中
- 56 马为什么要站着睡觉

冬天,河里的鱼虾会冻死吗



海里的鱼为什么不咸



雨天,为什么不能把小鸡放到户外



夏天,狗为什么爱把舌头伸出来

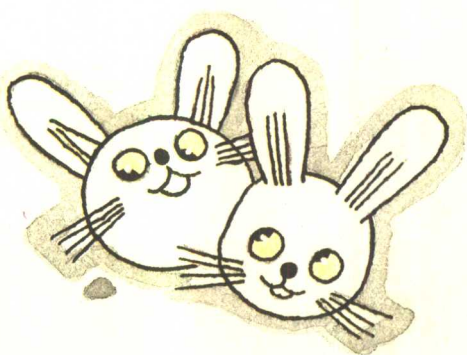


萤火虫为什么是益虫



动物怕雨淋吗



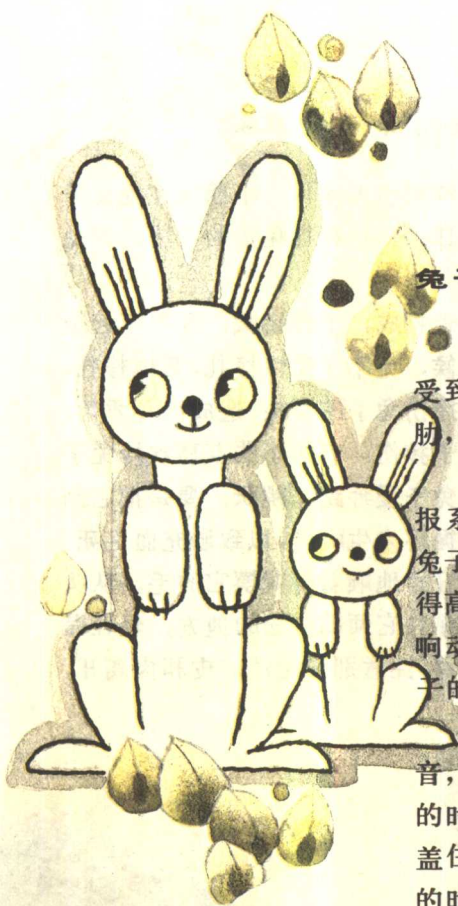


小白兔的眼睛为什么是红的

兔子有各种各样的毛色。我们常常看到的是灰毛兔和白毛兔。兔子的眼睛也有各种不同的颜色，通常是和皮毛的颜色相一致。例如灰毛兔的眼睛就是灰色的。这和它们身体里所含的色素有关系。那么，为什么小白兔的眼睛却是红色的呢？

白毛兔身体里不含色素，它的毛是白的，眼球本身也是无色的。我们看到小白兔长着红眼睛，是因为它的眼球内有血液，血液是红色的，就使眼睛看上去也变成红色的了。





兔子耳朵为什么特别长

兔子是温驯懦弱的动物，经常受到狐狸、狼、野猫和老鹰等的威胁，往往一不小心就被吃掉。

兔子的两只长耳朵，是它的警报系统，可以收听到很轻微的声音。兔子出外活动的时候，总把耳朵竖得高高的，随时留心敌人来。一有响动，便迅速逃命。时间久了，兔子的耳朵也就长得特别长了。

兔子的长耳朵不但可以收集声音，还有调节体温的作用。天气冷的时候，它的两只耳朵紧贴在背上，盖住身体容易受冻的部位。气温高的时候，它就把耳朵挺起来散热。兔子的长耳朵对兔子的生活起了重要的作用。



为什么不能拎兔子的耳朵

兔子的两只长耳朵，特别引人注目。小朋友在捉兔子的时候，往往去拎它的长耳朵。这种捉兔子的方法，对兔子的健康发育很不利。

兔子的耳朵全是由软骨构成，十分娇嫩，承受不起全身的重量。兔子被捉的时候，免不了受惊挣扎，它越挣扎，人们越用力拎，常会因此拎伤兔子的耳根，造成两耳垂落；也有的因为拎不稳，把兔子摔伤。有的小朋友喜欢拎兔子的后腿，这也不好。因为兔子爱奔跑、跳跃，要是把它倒提，容易使它头部的血液循环发生障碍，以致脑充血而死。捉兔子最好的方法是：先轻柔地顺着脊背摸它的毛，从头部摸向尾部，然后用右手抓住它颈部皮松的地方，轻轻提起，再用左手托着它的下身。注意别使兔颈的皮和肉离开，以免受伤。

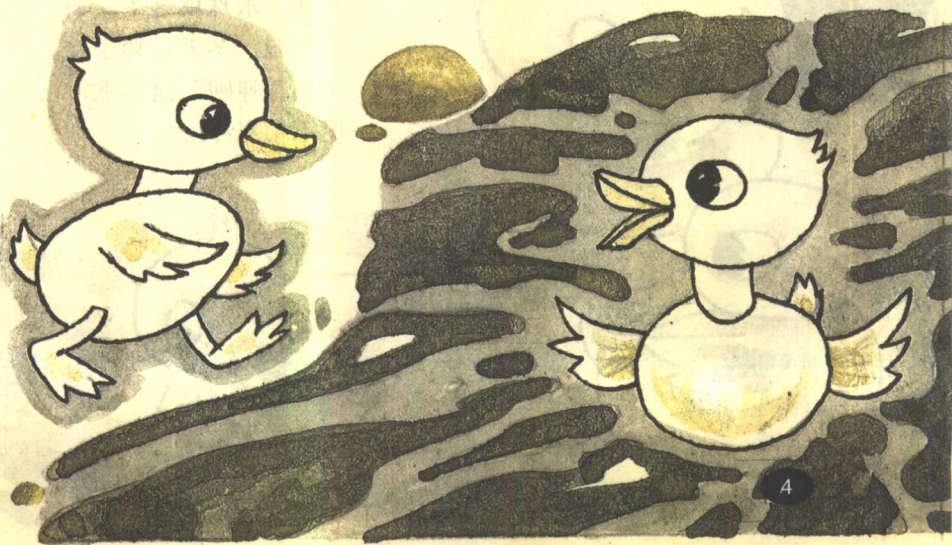




为什么鸭子会游泳

鸭子有一身又密又厚、又轻又软的羽毛，尾巴翘翘的，体形像只船，能稳稳地浮在水面上。它的尾部上方有发达的尾脂腺，能分泌出油脂，用嘴涂在全身的羽毛上，水就浸不湿身子。鸭子的脚比鸡短，生在肚子底下偏后的地方，脚趾间有一层皮连着，叫做“蹼”。它双脚一划，就像两把小船桨，在水里自由自在地游来游去。

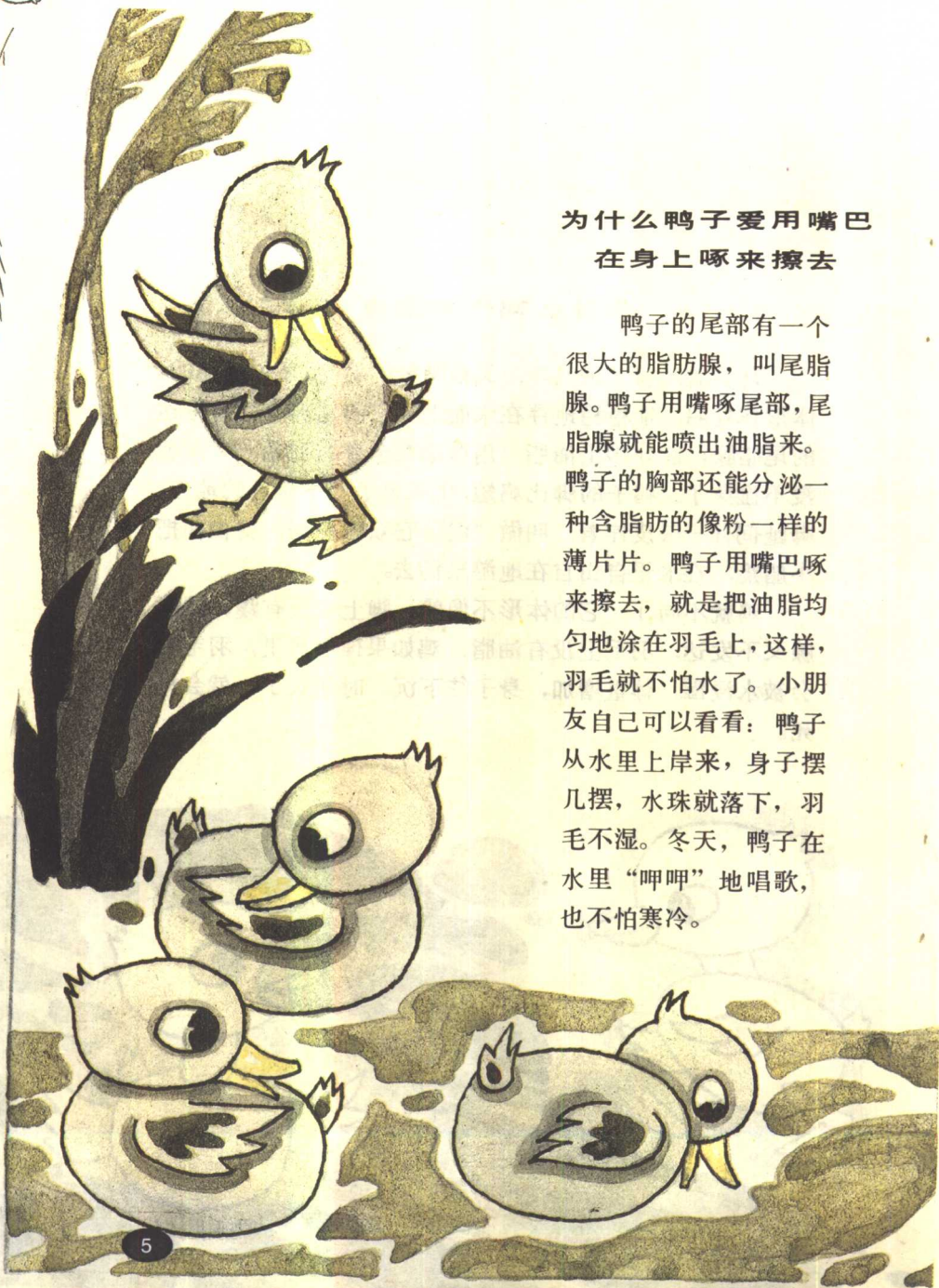
鸡就不同了。它的体形不像船，脚上也没有蹼，尾脂腺又不发达，羽毛上没有油脂。鸡如果掉进河里，羽毛就会被水浸湿，体重增加，身子往下沉。时间长了，就会淹死。





为什么鸭子爱用嘴巴 在身上啄来擦去

鸭子的尾部有一个很大的脂肪腺，叫尾脂腺。鸭子用嘴啄尾部，尾脂腺就能喷出油脂来。鸭子的胸部还能分泌一种含脂肪的像粉一样的薄片。鸭子用嘴巴啄来擦去，就是把油脂均匀地涂在羽毛上，这样，羽毛就不怕水了。小朋友自己可以看看：鸭子从水里上岸来，身子摆几摆，水珠就落下，羽毛不湿。冬天，鸭子在水里“呷呷”地唱歌，也不怕寒冷。

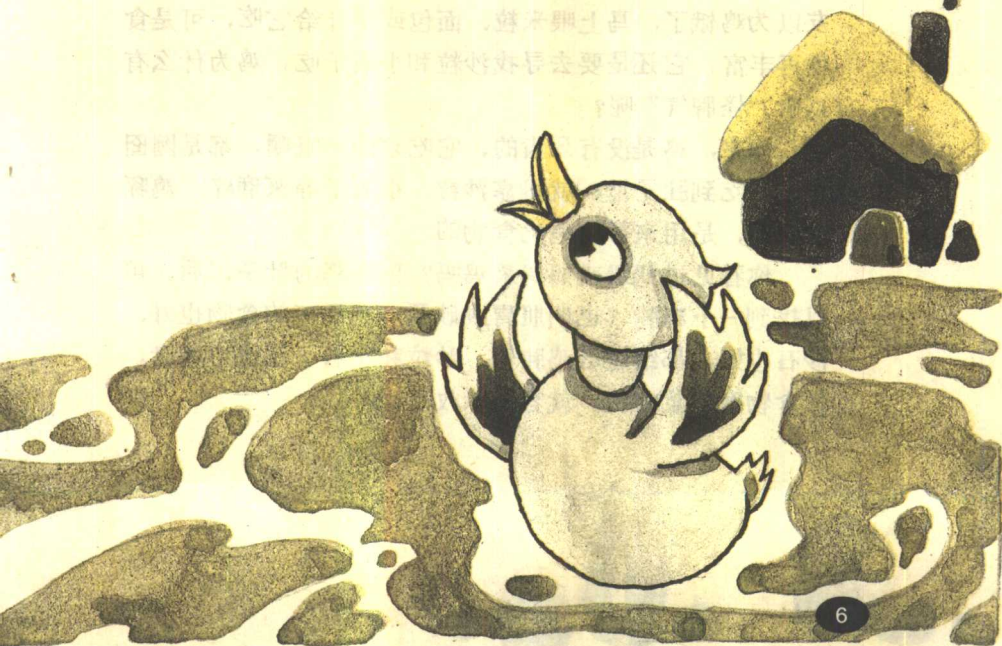


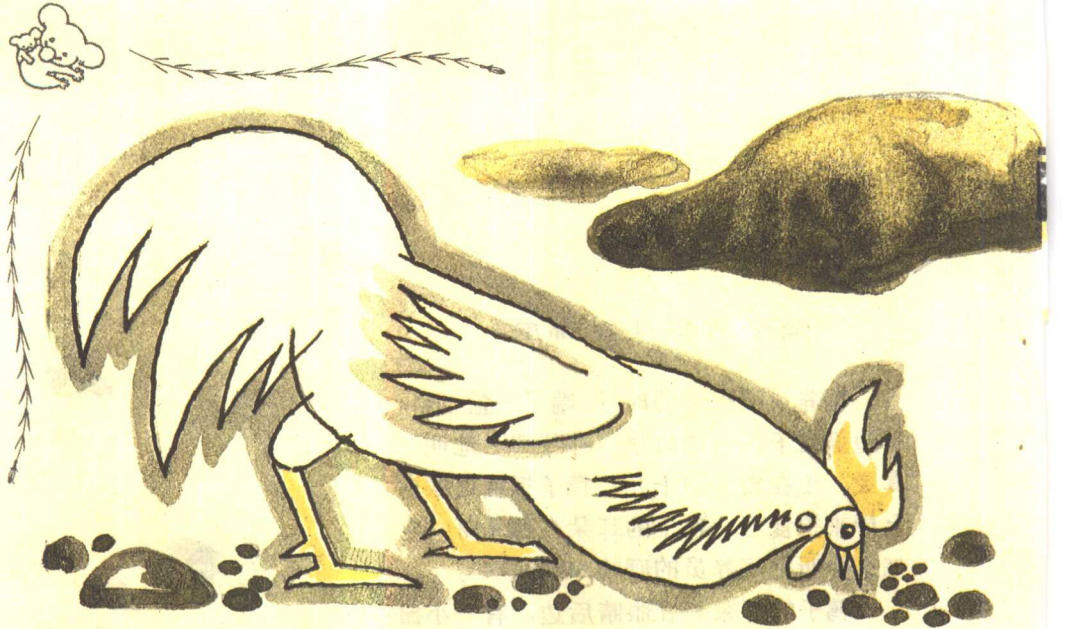


鸭子的耳朵在哪里

饲养员喂鸭子的时候，端了一盆饲料，一边敲盆子，一边嘴里“呷呷呷”地叫。真灵，正在游水的十几只鸭子摇摇摆摆地上岸来抢食了。鸭子的耳朵在哪儿呀？它怎么会听见饲养员的呼唤声呢？

鸭子的耳朵长在眼睛后边，有一小撮稍稍凸起的毛掩护着。鸭子的耳朵和兔子的耳朵或猫的耳朵不一样，它没有耳壳，只有耳眼，构造非常巧妙，虫子钻不进，雨水淋不着，在河里游泳很合适。





鸡为什么常常 吞吃沙粒和小石子

鸡爱在地上东啄西挖，拣沙粒或小石子吃。有的小朋友以为鸡饿了，马上喂米粒、面包或菜叶给它吃，可是食物再丰富，它还是要去寻找沙粒和小石子吃。鸡为什么有这个“怪脾气”呢？

原来，鸡是没有牙齿的，它吃东西不咀嚼，都是囫圇吞下。吃到肚子里，就得靠沙粒、小石子等来磨碎。鸡啄食沙石，是用来帮助消化食物的。

你看见过奶奶或妈妈杀鸡吗？剖开鸡的肚子以后，可以找到一个鸡肫（也叫肌胃或砂囊）。鸡吞下的食物也好、沙石也好，都给送进鸡肫里。沙粒和小石子就像小磨盘，把食物磨成浆糊状，就容易吸收了。





母鸡下蛋以后 为什么咯咯叫

母鸡生蛋要消耗不少体力。它在窝里至少要呆十到二十分钟，有时要呆四五个钟头，才生下一只蛋来。因此，下蛋以后，母鸡总要在窝里休息一会，待体力恢复了才出来。这时，由于体内激素的影响，鸡妈妈非常兴奋，就“咯咯”地叫个不停，好像向大家报喜似的。





鸡蛋为什么一头大，一头小

鸡蛋一头大，一头小。在大的这一头有个充满空气的“小房间”，叫做气室。我们敲开一只生鸡蛋，倒出蛋白和蛋黄，再看看蛋壳，可以看到大头的那半边顶端，有一小块薄膜，如果你用手指压一压，会感觉到里面有空气，那就是气室。气室有什么用呢？小朋友都知道，鸡蛋可以孵小鸡。当小鸡快孵出来的时候，它的头就在“气室”附近。小鸡用嘴穿入气室，吸到气室内的空气，才能在蛋壳里正常生长发育。要是没有气室，鸡蛋就不能孵出小鸡了。

