

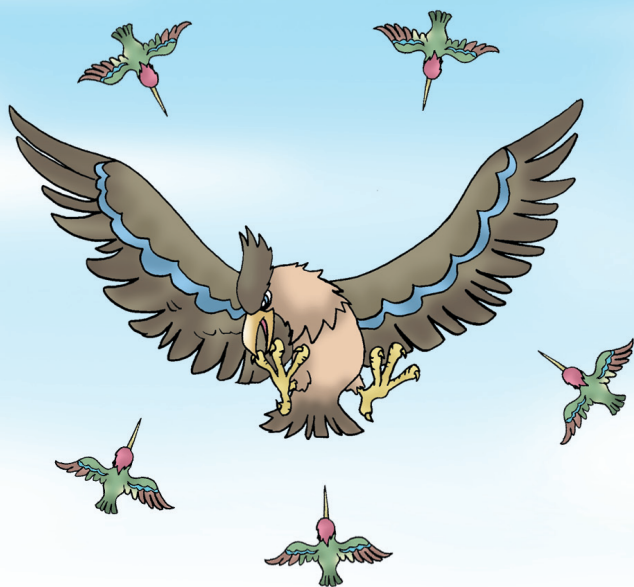


9 “空中霸王”的克星



蓝天下张开一对大翅膀，飘然翱翔的老秃鹰，高山顶上兀立自若的大兀鹰，都可算是鸟中“霸王”了。这些鹰在空中见什么逮什么吃，十拿九稳。在地上，飞禽走兽，甚至连人有时也是它们啄食的对象。它们体格庞大，其他鸟见了，唯恐躲之不及！可是，这些“空中霸王”却有一个头号克星。它，就是鸟类中体形最细小的蜂鸟。

蜂鸟的身体娇小玲珑，大小和人的大拇指差不多，有的甚至比黄蜂还要小。蜂鸟的羽毛非常细，羽色极其艳丽，



在阳光照射下可显现出不同的颜色。

别看蜂鸟身材细小，但性格凶悍好斗。它们不但不惧怕鹰这个庞然大物，而且还会主动发起闪电式的攻击。鹰受到突如其来的侵袭，还真是无法招架。蜂鸟的嘴很锋利。它们在空中与鹰进行的厮杀，就像大小飞机之间的“空战”。蜂鸟奋不顾身地向鹰猛攻，嘴巴是它们

的唯一“武器”，像战士手中的刺刀那样，向鹰的翅膀和躯干刺去。由于蜂鸟体形细小，因而行动比鹰快速敏捷。它们每冲刺一次，都能刺伤鹰的身体。鹰被蜂鸟刺中后，还来不及还击，蜂鸟已快速飞开，又从别的方向发起了攻击。经过多次“交战”，鹰就会感到自己不是蜂鸟的“对手”，被迫大败而逃。

蜂鸟身体虽小，但肌肉非常结实。它可以向前飞，也可以倒退飞，甚至还可以在空气中翻滚盘旋，像歼击机一样灵活。当鹰逃走时，蜂鸟还能全力追赶上去，继续“战斗”，直刺得鹰遍体鳞伤，跌落下地。



蜂鸟为什么追得上鹰呢？因为蜂鸟的双翼每秒钟可拍动75次之多，连续飞行几百千米是常事。一只鹰若被蜂鸟盯住，就绝不可能轻易溜走。由此看来，蜂鸟还真是“空中霸王”的克星。

霸	兀	逮	禽	庞	悍	袭	杀	歼	跌
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



朗读课文，把自己感兴趣的部分背下来。



查阅工具书，理解下列词语的意思。用带点的词语造句。

敏捷

娇小玲珑

奋不顾身

锋利

凶悍好斗

遍体鳞伤



蜂鸟为什么能够“克”老鹰？它有哪些特点？和同学们交流。



10

向大树道歉

在美国，树是受到法律保护的，破坏或者“虐待”树木会受到法律制裁。

在纽约曼哈顿区有一家快餐店，生意兴隆，外卖十分火爆，但由于交通拥挤，停车不方便，就用自行车送货。

美国的自行车一般都不单独装锁。为了防止被偷，老板丹尼尔命令送货员把店里的自行车用铁链锁在门口的那棵大树上。没想到此举被在店中用餐



的一位先生看见了。他给纽约市的公园管理局写去一封检举信，揭发了丹尼尔虐待树木的“罪行”。这位先生在信中说：“把自行车用铁链锁在树上，与给一个无罪的人戴上手铐脚镣无异。”

不久，丹尼尔收到了公园管理局罚款1000美元的通知书，其罪名为“虐待树木”。丹尼尔自知违反了国家有关绿化和保护树木的法律，但又心疼1000美元的罚金，便向管理局认错求情。管理局觉得这个快餐店老板的态度是真诚的，为了教育丹尼尔并警醒大家，便提出：如果要免去罚金，丹尼尔



必须在指定的时间向那棵大树公开赔礼道歉，并且当众拥抱那棵大树，以表示和它亲善。管理局还要通知各媒体，让它们来采访这条奇特的新闻。此外，那棵大树的管理培育工作今后要由快餐店承包下来——如浇水、扫叶和去除残枝等。丹尼尔一口答应下来。

一星期后，“向大树道歉日”到了。那棵大树被新闻记者围得水泄不通，过往的行人也来看热闹。衣冠楚楚的丹尼尔大步走向大树，先向它三鞠躬，然后高声说：“大树，我的好兄弟，我真对不起你！你吸收了空气中的二氧化碳，又把氧气赐给我们，还给我们遮阴，而我



却把铁链锁在你的身上，虐待你。今后我决不干这种蠢事，请你原谅！”说完，上前几步，把树抱得紧紧的，并将脸颊贴在树上。

围观的群众报以热烈的掌声。

挤	货	揭	罪	款	违	访	浇	鞠	躬
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



默读课文，用自己的话说说课文的主要内容。



读句子，注意带点的词语，说说句子的意思，体会人物的感情。

衣冠楚楚的丹尼尔大步走向大树，先向它三鞠躬，然后高声说：“大树，我的好兄弟……”说完，上前几步，把树抱得紧紧的，并将脸颊贴在树上。



说说你从丹尼尔向大树道歉这件事中想到些什么。



有在水上漂浮的山吗？

有！冰山就是漂浮在水上的“山”。这些“山”在海上随波逐流，任意漂浮，常常会给人们带来很大的麻烦。1912年，首航横渡大西洋的泰坦尼克号客轮就是与冰山相撞而沉没的，船上的1500余人遇难，造成了世界航海史上最悲惨的一次海难。

从加了引号的“山”字可以看出，冰山不是真的山，而是巨大的冰块。

冰山不是真正的山，可是有的冰山却比常见的山丘



大得多。北冰洋已发现的最大的冰山高出海面达134米，南极地区的冰山高出海面最高的约有90米。这还不能算是它们实际的身高，因为漂浮在海上的冰山，大部分身体藏在水下，只在水面露出一个脑袋。北冰洋的冰山，水下部分一般比水上部分厚1~2倍，南极冰山的水下部分比水上部分可以厚达6倍。

有趣的是，南极和北极的冰山出身不同，外貌特征也不一样。南极冰山多是平

把写人的“身高”用在写冰山上，真形象。

“出身”是指冰山形成的原因吧。

顶的，个儿较大。北极冰山个儿较小，多是尖顶的。

冰山的数量更是多得惊人。每年，会有成千上万座冰山从南、北极的“摇篮”中诞生。这些顽皮的大个子在海上到处漂流。它们有的可以作长途旅行，有的则只能在离自己家乡不远的地方逛一逛。暖洋洋的海水，会让它们逐渐融化消失。它们当中个儿大的，因为消失得慢，所以就旅行得远了。

“摇篮”指的是冰山的发源地吧。

这种拟人的写法很有趣，我也想试试。

尼	区	诞	逛
---	---	---	---





12★

联欢会的风波

今天，海边的树林里好热闹，哺乳动物们开联欢会啦！

狮子、老虎、长颈^{jǐng}鹿兴高采烈地来了。

小猴负责收门^{piào}票，他热情地和大家打招呼：“欢迎！欢迎！”

鸭嘴兽带着小鸭嘴兽乐呵呵地走来了。小猴把她们拦住，说：“鸭嘴兽妈妈，



你好像不是哺乳动物。我们哺乳动物都是胎生的，可我上次看见你在下蛋，你是鸭子一类的吧？”

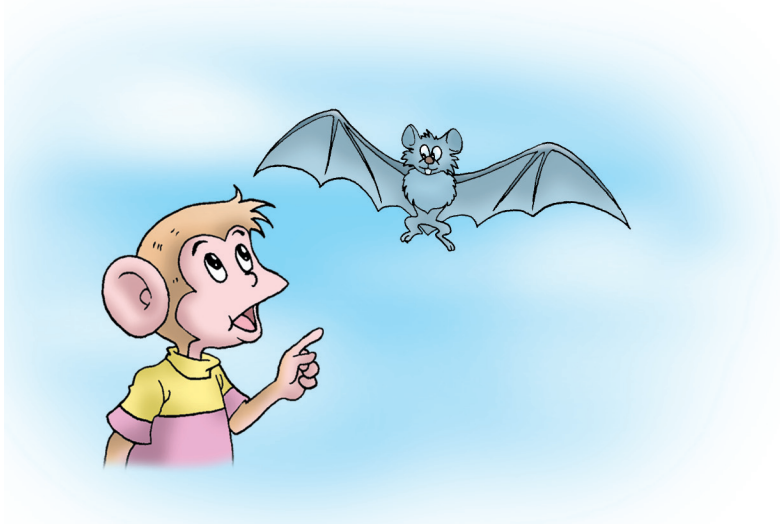
鸭嘴兽笑笑说：“哺乳动物都是吃奶长大的，我是先生蛋再孵出娃娃。我的肚子上有乳腺，你看，我的小宝宝是吃奶长大的。”

小猴说：“原来是这样。对不起，请进吧！”

一只蝙蝠飞来了，正要进去。小猴大叫：“蝙蝠，你走错了！这里是哺乳动物联欢会，而你是天上飞的鸟。”

蝙蝠停来说：“我不是鸟，我是哺乳动物，我是胎生的，我的小娃娃也是





吃奶长大的。”

小猴不大相信地问：“那你怎么会飞呢？”

蝙蝠说：“我的四肢和尾部之间连着一层薄膜，看上去像翅膀，但没有羽毛，和鸟不一样！”旁边走来了山羊，他对小猴说：“蝙蝠是哺乳动物，我看见她喂奶的。”

小猴不好意思地对蝙蝠说：“请进！”

蝙蝠笑着说：“一回生，二回熟，下次你就知道我们是一家啦！”

这时候，蓝鲸^{jīng}和海豚摇摇摆摆地过来了。小猴吓得大叫：“你们是海里的鱼，到这里来干什么？”

海豚说：“我们住在海里，可是和鱼不一样。鱼用鳃^{sāi}呼吸，我们用肺^{fèi}呼吸。我们也是生娃娃喂奶的哺乳动物。”



小猴疑惑地看着这两个海里来的庞然大物，拦又拦不住，放又不敢放，就大声地叫救兵：“大象主席，快来呀！”

大象听见了叫声，连忙奔出来，看见小猴着急的模样，就笑着说：“小猴，鲸和海豚最早也是住在陆地上的哺乳动物，后来住到海里去了。他们和我们是一类的，快请他们进去吧！”

小猴摸摸头说：“怪我知识太少，真没想到哺乳动物有会下蛋的，有会飞的，还有生活在水里的呢！”



朗读课文，把你了解到的有关动物的新知识告诉别人。



把这个有趣的童话演一演。

积累与运用（三）



温故知新

衣冠楚楚

bīn

文质彬彬

相貌堂堂

yì

神采奕奕

piān

风度翩翩

威风凛凛

翩翩起舞

欣欣向荣

zī

juàn

孜孜不倦

亭亭玉立

滔滔不绝

循循善诱

我发现这些成语都有一个共同的特点……



涸海拾贝

- 让我们同花儿一起开放，
和小树一道成长。
- 地球母亲迫切希望有一件完整的绿衣服。
- 别让我们的眼泪成为世界上最后一滴水。

广告
语





一鸣惊人

春秋时的楚庄王无心治理国家，终日沉溺^{nì}于酒色之中。大臣申无畏^{shēn}去见楚庄王，问他：“有一只大鸟，到楚国的山上已经三年了，但它不飞也不叫，不知这是一只什么鸟？”楚庄王听出申无畏话里有话，是在讽谏^{fěng jiàn}自己，便回答道：“此鸟不飞则已，一飞冲天；不鸣则已，一鸣惊人。”后来，楚庄王励精图治^{lì}，使楚国成为了南方最强大的国家。

“一鸣惊人”的意思是一叫就使人震惊。比喻平时平平淡淡，一下子做出了非凡的^{jì}成绩。





动物王国探秘

动物奇异的器官，如兔耳朵、象鼻子、蜻蜓的翅膀……你想研究吗？动物奇特的习性，如唱歌、互助、预报天气……你想了解吗？快快行动起来，去探索动物王国的奥秘吧！

首先，你要确定探索的内容或方向。然后，可以通过网络、书报杂志等查阅资料，也可以动手实验，请教他人，走进大自然仔细观察。最后，要选自己喜欢的方式，把探索的体会和收获与同学交流分享。



通过本单元课文的学习，我们知道了娇小玲珑的蜂鸟能抗击体格庞大的鹰，真不愧是“空中霸王”的克星；小猴在联欢会上学到了新知识，结识了新朋友……快拿起笔来，把你喜欢的动物写出来。注意写清楚动物的生活习性、特点。写完后读一读，改一改，再与同学交流交流，分享习作的快乐。





自主阅读园地



喜 鹊

喜鹊，学名叫鹊，喜鹊是人们对它的爱称。自古以来，人们都把喜鹊看成是预兆^{zhào}吉祥的鸟儿。为什么喜鹊会引起人们这种感觉呢？

喜鹊全身的羽毛有黑白两种颜色。头、颈^{jǐng}、背部和尾巴是乌黑的，闪着油亮的紫色光泽。双肩和腹部的羽毛洁白无瑕^{xiá}。黑白两色，把喜鹊打扮得那么朴素，那么雅致。喜鹊的体态，轻盈优美。特别是它那长尾巴，比整个身体的一半还要长，使它显得更加俊俏^{jùn qiào}。无论停在枝头，还是落在屋顶，那长尾巴总是一翘^{qiào}一翘的，整个身体也随着一颤一颤的，使人感到它是那么活泼，那么可爱。

早春二月，阳光和煦^{xù}，正是喜鹊尽情歌唱的时节。它会用各种不同的叫声和同伴交谈，传递着春天的信息。在城市、在农村，都能听



到它那清脆悦耳的声音。那声音给人们带来欣喜与欢乐。西风萧瑟^{xiāo sè}的秋季，冰天雪地的寒冬，喜鹊站在高枝上、田野里，“喳、喳、喳”^{zhā}地鸣叫几声，使人感到精神振奋。

喜鹊的食物很丰富，虫子、植物种子它都爱吃。它能帮助人们啄食庄稼地里和果园里的害虫，有时还能捕捉田里的小老鼠呢。

喜鹊体态优美，鸣声清脆，又能帮助人们消灭害虫，人们怎能不喜欢它呢？

