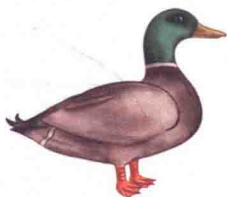


可爱的鸟类世界

宝贝，我们一起来
认一认吧。



1. 野鸭



2. 布谷鸟



3. 啄木鸟



4. 鸛鹬



5. 老鹰



6. 麻雀

说一说，以上小鸟，
你认识几个？



鸟为什么 会飞

一只小麻雀落到小鸡群里吃食，丁丁看着它们说：“麻雀和小鸡长得也差不多啊，为什么它能飞，小鸡却不能呢？”“因为麻雀的翅膀很有力，能够不断地扇动，产生足够的动力和上升的力量，而且它们的骨头中间是空的，重量轻。所以它能飞，而小鸡却不具备这些条件。”妈妈笑着解释道。

你知道吗？

有不少鸟类，虽然长着一对翅膀，却没有飞行的能力。比如生活在非洲草原上的鸵鸟、新西兰的几维鸟，还有澳大利亚的鸸鹋等。

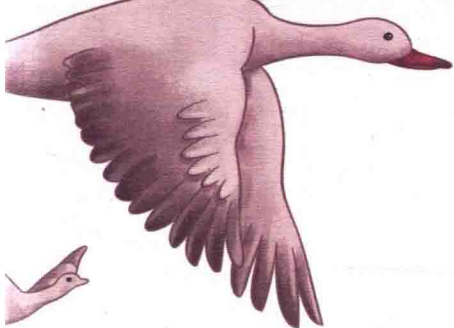


为什么要 鸟飞行时 收起脚

小朋友，你们注意过没有，小鸟在飞的时候，我们总是看不到它的脚，这是因为小鸟把脚藏起来了。小鸟这样做是为了减小双脚与空气的接触面积，从而减小飞行时的阻力，好让自己飞得更快、更高、更省力。小鸟是不是很聪明呀？

你知道吗？

有些鸟的脚很长，比如火烈鸟、鹤等，无法把腿藏到肚子下面，就在飞行时让腿与身体平行，以减小飞行阻力。





小鸟在树上睡觉 为什么不会掉下来

晚上，布谷鸟又落在了树枝上准备睡觉，小松鼠忍不住问道：“你天天在树枝上睡觉，不怕掉下来吗？”布谷鸟笑了：“怎么会呢？我们的脚爪就像一对钩子，可以牢牢地抓住树枝。我们的脚部肌肉很特别，当肌肉放松时，脚爪是抓紧的。所以，当我们睡觉时，全身放松了，但脚爪却会抓紧树枝，也就不会掉下来了。”

你知道吗？

鸟在睡觉时，大脑也一直保持着清醒，让它的身体继续保持着平衡，所以，我们不用担心小鸟在睡觉时会掉下来。



小鸟站在电线上

为什么不会被电到

小狗仰着头问站在电线上的小麻雀：“喂，你们快下来，电线上有电，别电着了！”小麻雀听了，哈哈大笑：“不会的，我们的爪子上有一层具有绝缘性质的角质层，能阻止电流进入身体，而且电线的电阻比我们爪子之间的电阻小得多，所以不会有电流通过我们的身体的。”

你知道吗？

——小鸟的两只脚站在同一根电线上不会被电到，但如果小鸟的两只爪子踩在两根不同的电线上，它们则会触电。



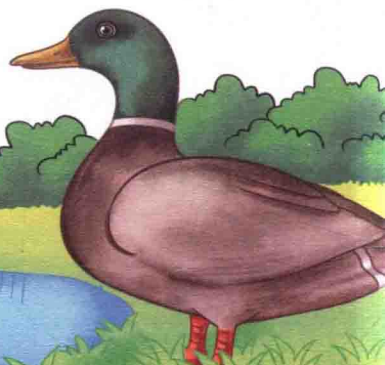


小鸟长着 各式各样的嘴 是为了好看吗

小鸟的嘴巴各式各样，这可不是为了好看的。小鸟的嘴巴可是它们捕食的工具，比如啄木鸟的嘴巴又长又尖，可以掏树洞里的虫子；仙鹤的嘴巴又长又大，方便在水里捉鱼；老鹰的嘴巴很大，而且带弯钩，可以轻松把猎物撕碎；野鸭的嘴巴扁扁的，还有锯齿，方便割断水草……

你知道吗？

鹈鹕的嘴巴又宽又大，下面还带着一个“兜子”，鹈鹕常常把捉到的鱼虾藏在这个“兜子”里，装满食物时够它吃一个星期的。



小鸟为什么没有牙齿

小喜鹊张着嘴巴唱歌，旁边的小松鼠盯着它的嘴巴说：“咦，你好像没有牙齿！”小喜鹊有点伤感地说：“是的，我们的祖先是具有牙齿的，不过在漫长的进化过程中，为了适应飞行生活，每天忙碌着飞翔和捕食，根本没有时间嚼东西，慢慢地，我们的牙齿就退化了，现在的我们就没有牙齿了。”

你知道吗？

小鸟虽然没有牙齿，但它们还是可以“嚼”东西。它们的胃分为两部分，前半部分叫前胃，后半部分叫砂囊。砂囊里有很多砂粒，可以磨碎食物，再返回到前胃进行消化。





为什么鸟的蛋 都是椭圆形的

小白兔吃草时发现草丛里有一窝鸟蛋，它伸长脖子看了看，“咦，鸟蛋原来是椭圆形的，这是为什么呢？”兔妈妈解释说：“鸟蛋在妈妈肚子里时是圆的、软的，而且有弹性。在下蛋时，由于受妈妈身体的挤压就变成了椭圆形了，随后蛋壳慢慢变硬，它们的形状就被固定了。”

你知道吗？

椭圆形的蛋可以让鸟宝宝在里面有更多的空间，它们可以在蛋里伸伸翅膀，蹬蹬腿。



有些鸟在秋天 为什么要飞到南方去

每年秋天，一些鸟儿都要往南方飞，这是为什么呢？原来，北方的冬天太冷了，也没有食物吃了，一些鸟儿受不了严寒，同时为了寻找食物，它们就只好飞到南方温暖的地方去，等到第二年北方暖和后再飞回来。

你知道吗？

有些鸟很奇怪，当秋天来到时，它们特意飞往寒冷的北方过冬。朱雀就是这样的小鸟，它每年冬天都是在北方度过的。





大雁飞行时为什么 排成“人”字 或“一”字形

看着天空“一”字排开正在飞行的大雁，乐乐禁不住好奇地问：“妈妈，大雁飞行时为什么总要排成‘一’或‘人’字形呢？”妈妈抬头看了看，说：“这是为了飞行更省力。排在最前面的大雁扇动翅膀时，会产生一股微弱的上升气流，后面的大雁跟在气流后面，飞行时就会节省很多力气。”

你知道吗？

飞在最前面的大雁最辛苦，它要使出全身的力气去扇动翅膀，所以领头的大雁每隔几分钟就要轮换一次，这样雁群才可以飞得更远。



喜鹊真的 会报喜吗

丁丁周末到外婆家，外婆看见他就说：“难怪今天一早喜鹊就在叫，原来有客人来啊。”“喜鹊真的会报喜吗？”“呵呵，它哪里会报喜，只是因为人们都非常喜欢它，它不仅能在田地里捕食害虫，而且喜欢把窝建在房子旁边，时常站在树枝上叫，所以人们都认为它会报喜了。”爸爸笑着说。

你知道吗？

喜鹊的适应能力非常强，无论在山区、平原，还是荒野、农田等地方，都能看到它们的身影。





乌鸦叫 真的是不吉利吗

兔妈妈领着小白兔去找吃的，刚走出不远就听到了乌鸦的叫声，“太不吉利了，刚出门就听到了乌鸦叫。”乌鸦听到了，伤心地解释道：“我们叫不会给你带来厄运的，都怪我们喜欢吃腐烂的动物尸体，再加上我们的叫声不好听，衣服也不漂亮，人类便认为我们不吉利，其实我们很冤枉啊！”

你知道吗？

其实，乌鸦是很聪明的，它们会将带不走的大块食物分成小块，为了迷惑敌人，还会制造一个假的存放食物的地方，以使得食物不会被偷走。



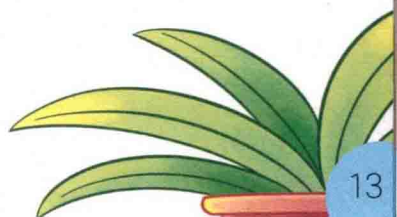


鹦鹉 能和人聊天吗

明明听说小胖爷爷家养了一只鹦鹉会说话，就想过去和它聊聊天。爸爸听后哈哈大笑，说：“宝贝儿，你太可爱了，竟然想和鹦鹉聊天。告诉你吧，鹦鹉只能模仿人类发出一些短音节，比如‘你好’、‘再见’等，复杂些的发音它们就学不会了，它们哪里能和你聊天呢？”

你知道吗？

鹦鹉的舌头又细又尖，非常柔软，经过人类反复地训练，它们就能发出一些简单的音节。实际上，这是一种特殊的模仿和反射行为，并非天生的。





百灵鸟

真的会唱歌吗

百灵鸟站在枝头唱起歌来，小松鼠羡慕地说：“你们真聪明啊，竟然会唱歌！”百灵鸟不好意思起来，说：“其实，我们并不会唱歌的，只是我们的模仿本领很强，可以模仿很多鸟类的叫声，有时候还能够把多种鸟类的叫声连起来，不停地鸣唱，这样听起来就像是一首‘交响乐’了。”

你知道吗？

鸟类的发声系统和人类的完全不一样，所以它们并不能像人类那样唱歌。





燕子的尾巴 为什么像剪刀

仔细观察我们会发现，燕子都长着剪刀一样的尾巴，这是为什么呢？这都是为了适应生活的需要。燕子不仅要养自己，还要喂养宝宝，所以燕子必须捕捉到许多飞虫才行。拥有像剪刀一样的尾巴，可以帮助它们飞得更快，保持平衡，转弯灵活，能够又快又准地捉到虫子。

你知道吗？

小朋友玩的风筝也都有一条长长的尾巴，它和鸟的尾巴的作用是一样的，也是为了保持身体的平衡。

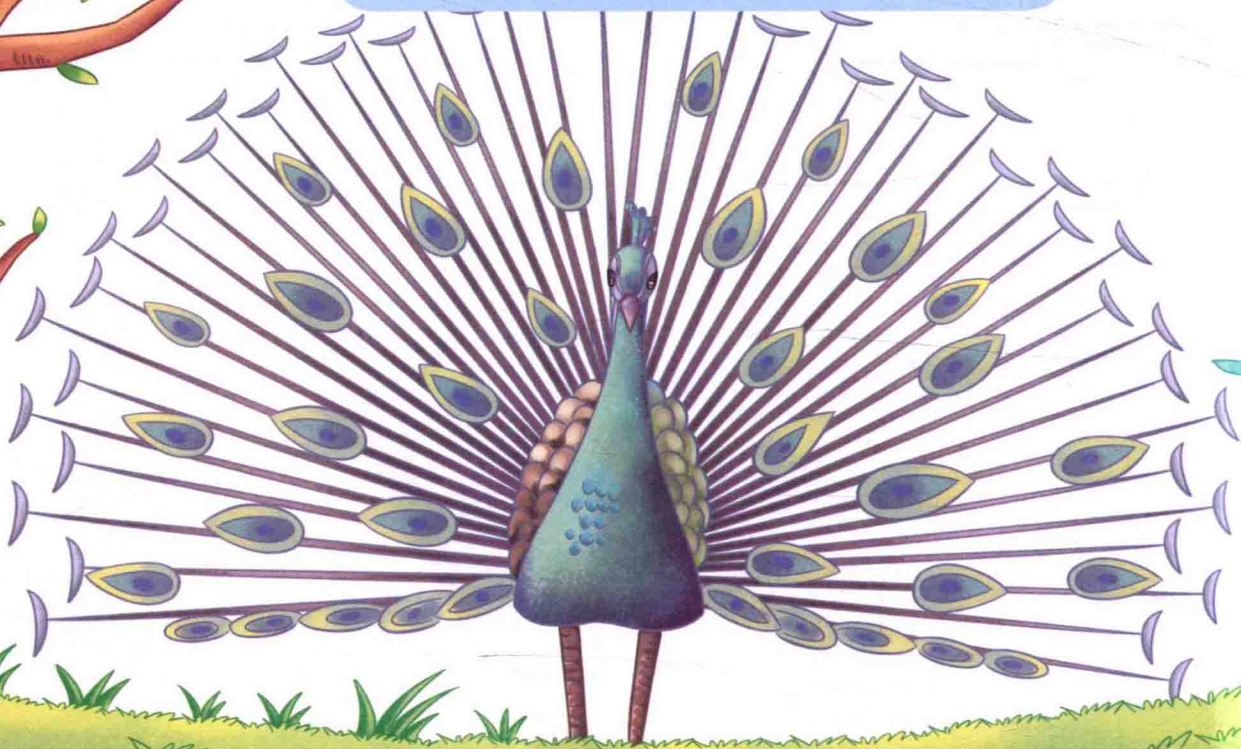


孔雀为什么会开屏

孔雀开屏非常漂亮，可有谁知道孔雀为什么开屏吗？孔雀开屏有时是为了炫耀它的美丽，有时是为了保护自己。在孔雀的大尾屏上有许多彩色的小圆点，当遇到危险而来不及逃跑时，孔雀就会突然开屏，然后抖动，这些圆点就会乱动起来，像是一双双“眼睛”，敌人害怕这些“眼睛”，也就都跑开了。

你知道吗？

孔雀开屏还为了吸引雌孔雀的注意。雄孔雀的尾巴很长很大，并且五颜六色，格外引人注目，而雌孔雀的尾巴又小又短，一点也不起眼。





翠鸟为什么 喜欢紧贴着水面飞

“快看，翠鸟紧贴着水面飞，是在表演吗？”
蜻蜓好奇地问麻雀。麻雀看了看，说：“它们并不是在表演，它们这样飞是为了寻找鱼虾、小蟹等美味食物。它们寻找食物时，紧贴着水面直线飞行，能在几秒钟内从水里把食物捕捉上来。”

你知道吗？

翠鸟在水中也能保持很好的视力，眼睛能够迅速地调整水中光线造成的视觉反差，所以翠鸟捕鱼的命中率非常高。

