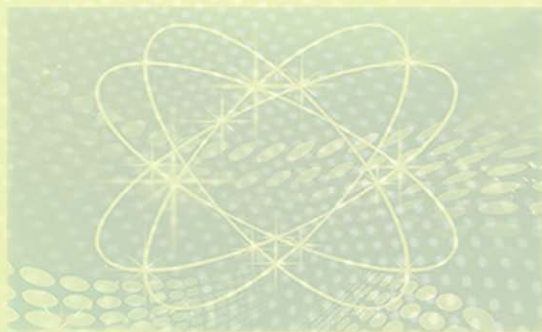


少儿科普百问百答

多彩禽鸟观赏



目 录

CONTENTS

多彩禽鸟观赏

少儿科普百问百答

留住大雁	1
天鹅仙女	7
“爱情的象征”	15
白船	19
导航鸟	25
神秘的鹤	31
稀世珍鸟	37
亚洲“鸵鸟”	43
善斗的鸡	47
凤凰的由来	53
长犄角的鸡	59
信使之鸟	65
鸽子的近亲	71
会说话的鸟	75
学舌的八哥	83
鸟类中的侏儒	89

陆地霸主	95
禽中“鬣狗”	99
捕蛇者	105
捕鱼能手	111
灭鼠大王	115
白猫头鹰	121
猎人的助手	127
草原歌星	135
一枝花	141
春燕	147
不能落在树枝上的燕子	153
森林卫士	157
森林大夫	163
树木医生	169
潜水能手	173
谨慎出洞	179
出奇的大嘴鸟	183



留住大雁

读前 3 秒钟

大雁又称野鹅，天鹅类，大型候鸟，属国家二级保护动物。大雁热情十足，能给同伴鼓舞，用叫声鼓励飞行的同伴。

大
开
视
野

冬去春来，一群群大雁排成“一”字或“人”字形，从南方飞往北方的故乡。

我国共有九种雁，风姿各异。头顶有两道黑色带斑的斑头雁、头顶和头颈正中有一条棕褐色带的鸿雁、黑嘴端具一黄斑的豆雁、额基具白斑的白额雁等

较为常见。它们在不同的地区过冬。我们熟悉的

一种大雁——鸿雁，在长江中下游直到东南沿海的



大雁

大片区域越冬。

即便是同一种

雁，还会分成各

个群体，有的在

鄱阳湖越冬，有

的则在洞庭湖或

太湖越冬。斑头

雁则要飞过珠穆

朗玛峰去印度等地越冬，创造了鸟类越冬的纪录——9500 米。

雁常几百只汇成一群一起迁飞，蔚为壮观。但一般不易见到。因为雁是一种夜行鸟，迁飞大多在下半夜到清晨，以每小时 70~90 千米的速度赶路。另外雁的飞行常在 500~1000 米的高度，就更不容易看到。



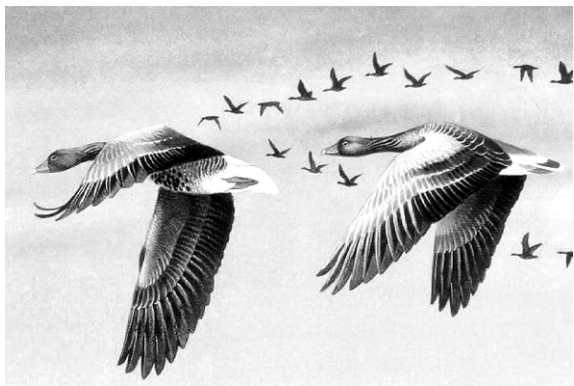
大雁在嬉戏



翱翔中的大雁

南来北往，科学家有种种解释。但生存和繁殖肯定是造成它们迁飞的重要因素。解决了这两点，候鸟也可以变为留鸟。上海动物园饲养的雁就是一个例外。栖息在园内天鹅湖的雁群，徜徉在碧波中，嬉戏追逐，不时划开水面，

腾飞蓝天，结成雁阵，在天鹅湖上空自由翱翔；但它们并不离开天鹅湖，不去北方，也不去南方，天鹅湖就是它们的家。春天它们结伴在小岛的杂草丛、竹叶下繁殖后代，冬天它们结群畅游在天鹅湖中。



大雁排成“人”字形迁徙



大雁常群居在一起

4000 年前人类就驯养了灰雁和鸿雁,成了今天的鹅。上海动物园的这群大雁,就是经过驯养员认真驯养的,现在变成了留鸟。由此可以证明,许多鸟类都可以成为人类的朋友,而且可以为人类做许多事情。不过我们人类要有起码的爱心,不要任意捕杀、伤害它们,不要对它们生存栖息的环境构成威胁。人和鸟类的生命是同等重要的,伤害了它们就等于伤害了我们自己。让我们为鸟类和我们自己创造更好的环境,竭尽所能留住大雁。



你问我答

大雁飞行时，为什么喜欢排成“人”字形或“一”字形？

答：因为它们整天的飞，单靠一只雁的力量是不够的，必须互相帮助，才能飞得快飞得远。有劲的大雁在扑翅膀飞的时候，翅膀尖扇起一阵风，从下面往上面送，就把小雁轻轻地抬起来，长途跋涉的小雁就不会掉队。一般靠前面的大雁，是很有力量、很有经验的，由于头雁扇动翅膀的作用，带动气流，若排成“人”字形或“一”字形飞行，后面的大雁飞起来会很轻松，就不必休息很多次。头雁飞行的过程中在其身后会形成一个低气压区，紧跟其后的大雁飞行时就可以利用这个低气压区减少空气的阻力，有利于整个群体的持续飞行能力。



天鹅仙女

读前 3 秒钟

天鹅是大型鸟类，最大的
身长 1.5 米，体重 6000 多克。
大天鹅又叫白天鹅、鹄，是一
种大型游禽。

大
开
视
野

天鹅以一身洁白如雪羽衣、顾长优美的体形、从容高雅的浮游以及飘飘然的翱翔，给人一种优雅高贵的感觉，仿佛它是善良与圣洁的化身。芭蕾舞《天鹅湖》就是艺术家从天鹅的仪态中得到灵感而创作的。

全世界有八种天鹅。

大天鹅,体长 1.5 米,全身羽毛除头部略显浅黄色外,均为纯白色,颈修长,嘴基两侧的黄斑沿着嘴的边缘伸向鼻孔下方。



优雅的天鹅

疣鼻天鹅是天鹅中体形最大最美的一种,体长 1.6 米,体羽洁白,与众不同的前额有明显的黑色疣突。

小天鹅,体长 1 米以上,和大天鹅最大的不同是嘴基部的黄斑不到鼻孔,是我国最常见的天鹅。

羽毛稍有卷曲，额上有一红色肉瘤很是显眼。

黑颈天鹅的故乡在南美洲，冬季在中美洲越冬。它们的头部和颈部羽毛黑亮，嘴基长有红色肉瘤，眼角有白眉。

喇叭天鹅是北美洲的一种大型天鹅，因它的叫声像喇叭声而得名。嘴巴较长，黑色，体羽却洁白如雪，与黑色的嘴形成鲜明的对比。

别维克天鹅产于北欧和东欧，体形小于大天鹅，嘴接近全黑，羽衣洁白光亮，煞是耀眼。

考思考力巴天鹅生活在南美洲，头颈与嘴巴都比较短，是八种天鹅中体形最小、数量最少的一种。

在上述的八种天鹅中，大天鹅、疣鼻天鹅、小天鹅在我国也有分布，主要在新疆、青海、内蒙和黑龙江等地。每当春风吹绿草原、沼泽地时，大批天鹅经过长途飞行，由南方飞回故居的湖中。碧波荡漾的湖面上，天鹅成双成对，悠然自得，充分享受故乡水特有的温馨。

我国三种天鹅的越冬地在长江以南地区，最远的飞到南非的维多利亚湖，全程足有 7800 千米。中途飞越珠穆朗玛峰时，高飞达万米。高空中空气



嬉戏中的天鹅

稀薄,严重缺氧,气温低寒,可想而知,天鹅的飞行技巧有多么高超!

有天鹅居住的地方,也会有个美丽的名字“天鹅湖”。在我国新疆乌鲁木齐市西南方的巴音布鲁克,有很大的水域面积,由河流、湖泊与沼泽地带构成了达 1000 平方千米的地域,地理上的名称是尤尔都斯盆地。但是这里虽称盆地,可海拔却有 2000 多米。原因是它的四周都被高耸入云的天山诸峰所包围。这里地域开阔,充满了丰富的水源和植物。气候夏天凉爽,冬天极其寒冷,人烟稀少,所以是许多候鸟度夏、繁殖的理想地区。其中天鹅也在



两只天鹅正在谈情

此繁殖,所以该地被称为天鹅湖。

巴音布鲁克是有名的天鹅保护区,可实际上在这里进行繁殖并受到保护的鸟类达 70 多种,其中包括三种天鹅。另外该地还有雪豹、岩羊、马鹿、石貂等多种野生保护动物。

除了巴音布鲁克天鹅湖外,我国还有其他一些天鹅湖。例如,著名的青海湖岛西南方的泉湾。每年冬天,青海湖百里冰封,这里却泉水淙淙,一片草滩,每年都有上千只天鹅来此越冬,也被称为天鹅湖。湖上有一个小岛,每年都有大批天鹅来此繁殖



天鹅湖

度夏,被称为天鹅岛。

在种类繁多的鸟类中,天鹅保持一种令人神奇的终身伴侣制。它们不仅在繁殖时期互帮互助,共同照料后代;在群聚、休息、觅食、迁徙时,也是成双

成对,互相厮守。如果有一只死亡,另一只便痛苦异常,甚至会忧郁而死;或终身不再嫁娶,单独生活。其守节的德性为中国自古以来所称道。



天鹅是国家保护禽鸟,要保护它不受到伤害



你问我答

天鹅的生活习性是怎样的？

答：天鹅保持着一种稀有的“终身伴侣制”，在南方越冬时不论是取食或休息都成双成对。雌天鹅在产卵时，雄天鹅在旁边守卫着，遇到敌害时，它拍打翅膀上前迎敌，勇敢的与对方搏斗。它们不仅在繁殖期彼此互相帮助，平时也是成双成对，如果一只死亡，另一只也确能为之“守节”，终生单独生活。