

小博士系列丛书
第一系列

小学生 十万个 为什么 · 6 ·

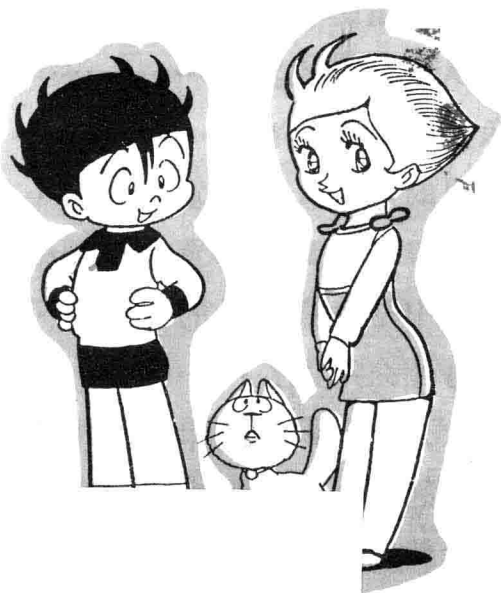
黑龙江科学技术出版社



小学生 十万个为什么

程 明 主编

6



黑龙江科学技术出版社

封面设计：任泉旺

版式设计：沈秀荣

小学生十万个为什么（6）

程 明 汤秀荣 施滨刚 编译

黑龙江科学技术出版社出版

（哈尔滨市南岗区建设街35号）

上海市印刷三厂印刷·新华书店上海发行所发行

787×1092 毫米 32 开本 4 印张 80 千字

1989 年 4 月第 1 版·1991 年 4 月第八次印刷

印数：650,001—800,000 册 每册定价：2.00 元

ISBN 7-5388-0532-X/G·105

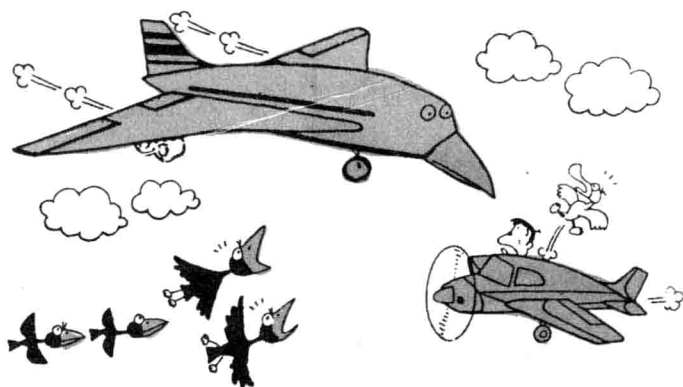
目 录

云雀为什么在春天高声鸣叫呢?	(6)
鸟为什么不长牙齿?	(8)
猫舔身上的脏东西怎么不生病呢?	(10)
蜘蛛为什么会吐丝?	(12)
蜘蛛的织网方法	(13)
为什么说蜻蜓有很多只眼睛?	(14)
蛆是从哪儿来的?	(16)
飞鱼为什么会飞?	(18)
深海里的鱼为什么会发光?	(20)
奇形怪状的深海鱼	(22)
鱼在水中是怎样呼吸的?	(24)
鱼鳔有什么用途?	(26)
鱼为什么要产很多的卵?	(28)
不同地区的生物为什么不一样?	(30)
食物链	(32)
小博士的海底旅行	(34)
海里也有山吗?	(35)

海底的模样	(36)
大陆真的会移动吗?	(42)
海底有宝藏吗?	(45)
珊瑚礁是怎样生成的?	(47)
为什么会产生海流呢?	(50)
海流的产生	(51)
种子怎样才能生长?	(54)
青苔为什么只长在潮湿的地方呢?	(56)
为什么树木没有叶子就会枯萎呢?	(58)
叶子的功能	(59)
动手做	(62)
植物和动物有哪些区别?	(64)
星星为什么会有不同的颜色?	(66)
怎样才能找到北极星?	(68)
为什么会出现沙漠?	(70)
怎样才能预报地震呢?	(74)
地震强度的确定	(79)
喜马拉雅山从前是在海底吗?	(80)

海水为什么会有涨潮和落潮？	(82)
为什么冬天不打雷呢？	(84)
为什么先看到闪电后听到雷声？	(86)
夏天那么热为什么还下冰雹？	(88)
动手做	(90)
人的血管有什么用呢？	(92)
怎样保护耳朵？	(94)
怎样保护眼睛？	(96)
怎样保护牙齿？	(98)
感到冷时为什么会起鸡皮疙瘩？	(100)
人体的惊人数字	(102)
噪声对人有哪些危害？	(104)
眼泪有哪些用途？	(106)
细菌对人都有害吗？	(108)
醋有哪些用途？	(110)
为什么加糖或盐能防止食物腐败？	(112)
防止食物腐败的方法	(113)
滑翔机为什么能在空中飞行？	(114)

水为什么会蒸发呢？	(116)
冬天玻璃窗上的花纹是哪儿来的？	(118)
水枪为什么能把水吸上来？	(120)
毛玻璃沾水后为什么会变透明？	(122)
闰年是怎么回事？	(124)
小实验	(126)
动手做	(127)



小学生 十万个为什么

程 明 主编

6



黑龙江科学技术出版社

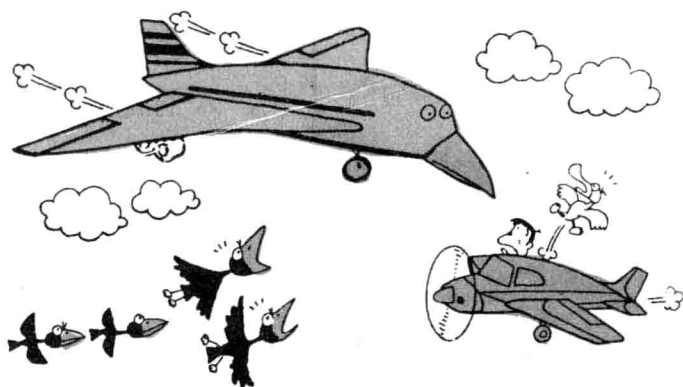
目 录

云雀为什么在春天高声鸣叫呢?	(6)
鸟为什么不长牙齿?	(8)
猫舔身上的脏东西怎么不生病呢?	(10)
蜘蛛为什么会吐丝?	(12)
蜘蛛的织网方法	(13)
为什么说蜻蜓有很多只眼睛?	(14)
蛆是从哪儿来的?	(16)
飞鱼为什么会飞?	(18)
深海里的鱼为什么会发光?	(20)
奇形怪状的深海鱼	(22)
鱼在水中是怎样呼吸的?	(24)
鱼鳔有什么用途?	(26)
鱼为什么要产很多的卵?	(28)
不同地区的生物为什么不一样?	(30)
食物链	(32)
小博士的海底旅行	(34)
海里也有山吗?	(35)

海底的模样	(36)
大陆真的会移动吗?	(42)
海底有宝藏吗?	(45)
珊瑚礁是怎样生成的?	(47)
为什么会产生海流呢?	(50)
海流的产生	(51)
种子怎样才能生长?	(54)
青苔为什么只长在潮湿的地方呢?	(56)
为什么树木没有叶子就会枯萎呢?	(58)
叶子的功能	(59)
动手做	(62)
植物和动物有哪些区别?	(64)
星星为什么会有不同的颜色?	(66)
怎样才能找到北极星?	(68)
为什么会出现沙漠?	(70)
怎样才能预报地震呢?	(74)
地震强度的确定	(79)
喜马拉雅山从前是在海底吗?	(80)

海水为什么会有涨潮和落潮？	(82)
为什么冬天不打雷呢？	(84)
为什么先看到闪电后听到雷声？	(86)
夏天那么热为什么还下冰雹？	(88)
动手做	(90)
人的血管有什么用呢？	(92)
怎样保护耳朵？	(94)
怎样保护眼睛？	(96)
怎样保护牙齿？	(98)
感到冷时为什么会起鸡皮疙瘩？	(100)
人体的惊人数字	(102)
噪声对人有哪些危害？	(104)
眼泪有哪些用途？	(106)
细菌对人都有害吗？	(108)
醋有哪些用途？	(110)
为什么加糖或盐能防止食物腐败？	(112)
防止食物腐败的方法	(113)
滑翔机为什么能在空中飞行？	(114)

水为什么会蒸发呢?	(116)
冬天玻璃窗上的花纹是哪儿来的?	(118)
水枪为什么能把水吸上来?	(120)
毛玻璃沾水后为什么会变透明?	(122)
闰年是怎么回事?	(124)
小实验	(126)
动手做	(127)



云雀为什么在春天高声鸣叫呢？



云雀每年春天都到黑龙江省等地生儿育女，秋天又携儿带女返回福建、广东等地越冬。每当云雀在高高的天空飞舞鸣叫的时候，人们就知道春天到了。

云雀鸣叫是向同伴们宣告：这个地方我占领了，谁再来我就不客气喽！如果有别的云雀跑进来，它就向后来的云雀发起进攻。

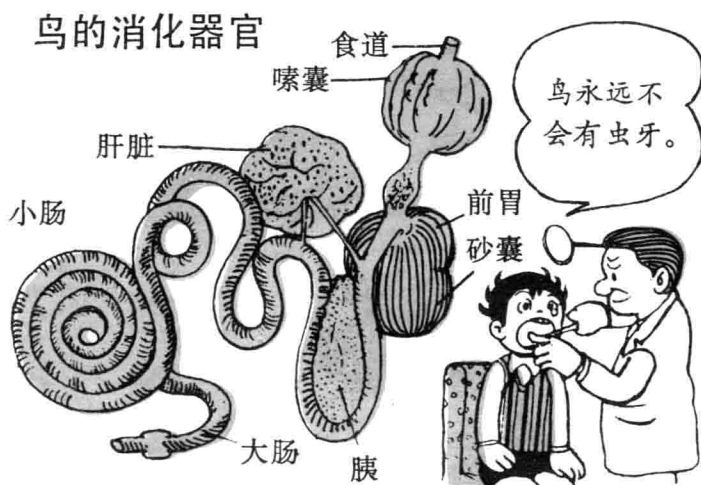


其实不只是云雀，绝大多数的鸟类都有占领地盘的习惯。它们在自己的地盘内筑巢、生儿育女。

它们的地盘内可以允许不同种类的鸟进入，但绝对不准同类鸟进入。

鹿、狐狸等野兽，也有划分势力范围、占领地盘的现象。

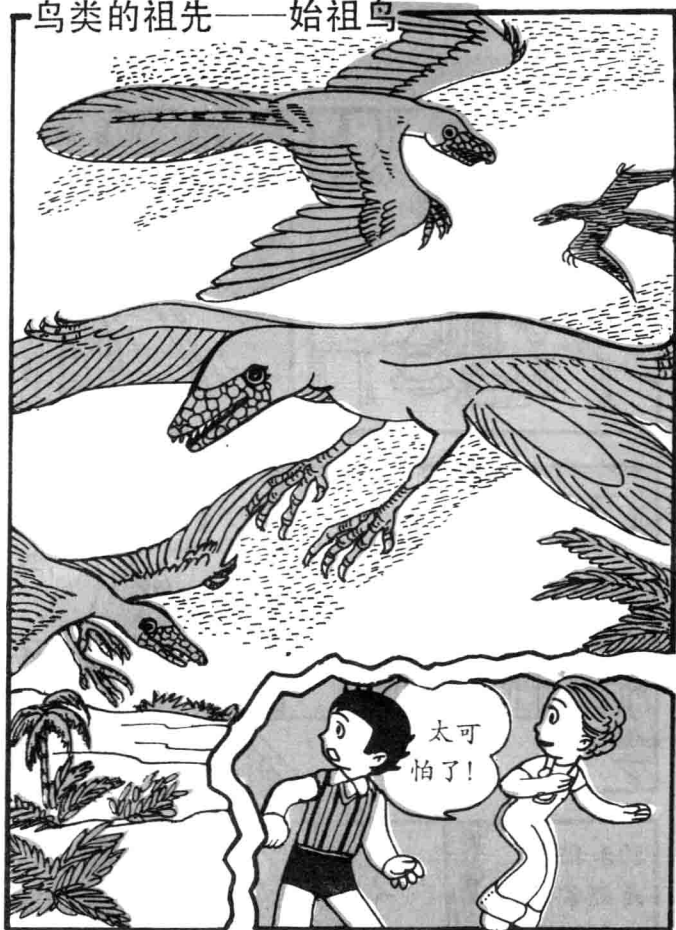
鸟为什么不长牙齿？



鸟类为了适应飞翔(xiáng)的生活, 消化器官有很多变化: 食道的一部分膨大形成嗉(sù)囊, 嗉囊具有暂存和软化食物的作用; 胃可分为前胃和砂囊两部分, 砂囊里存有许多砂粒和小石子, 它们能代替牙齿磨碎食物。

鸟类在天空中飞翔, 边飞边觅(mì)食, 先把捕获的食物迅速吞入嗉囊存放起来, 然后再把食物送入砂囊细细地磨碎, 这比慢慢嚼碎要方便。因此鸟和昆虫一样没有牙齿。

鸟类的祖先——始祖鸟



1861年在法国境内发现了一个奇怪的化石，它大小像乌鸦，全身被有羽毛，有两个翅膀，很像现代的鸟。人们认为它是现代鸟类的祖先，于是取名叫始祖鸟。但是它和现代的鸟不一样，它的嘴里有牙，翅膀前面还有脚。

猫舔身上的脏东西怎么不生病呢？

