



HONGMAYI LEYUAN

红蚂蚁乐园

中央电视台“芝麻开门”栏目正在播出

本社 策划 主编

游呀游

1



北京少年儿童出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

游呀游 (1) /北京少年儿童出版社编. —北京:北京
少年儿童出版社, 1998
(红蚂蚁乐园丛书)
ISBN 7-5301-0690-2

I. 游… II. 北… III. 学前教育·手工课·教学参考资料
IV. G613.6

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (98) 第 33296 号

主持策划: 赵 萌

执行主编: 张 俭

本书作者: 荣景胜

徐 来

封面设计: 杨芸铼

电脑制作: 李 晴

赵 彤

责任编辑: 赵 彤

美术编辑: 李 晴

责任印制: 王建华

红蚂蚁乐园——游呀游①

HONGMAYILEYUAN—YOUYAYOU

出 版 北京少年儿童出版社

地 址 北京北三环中路 6 号

邮政编码 100011

发 行 北京出版社

经 销 新华书店

印 厂 北京市瀛洲印刷厂印刷

开 本 16 787×1092 毫米

印 张 2

版 次 1999 年 1 月第 1 版第 1 次印刷

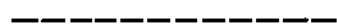
印 数 1—8 000

书 号 ISBN 7-5301-0690-2/G·433

定 价: 8.00 元

制作方法：

请注意书中各种线的区别！



凸折线



凹折线



粘接线



剪切线

做前先看图，

各种符号弄明白。

剪下一块粘一块，

按照步骤慢慢来。



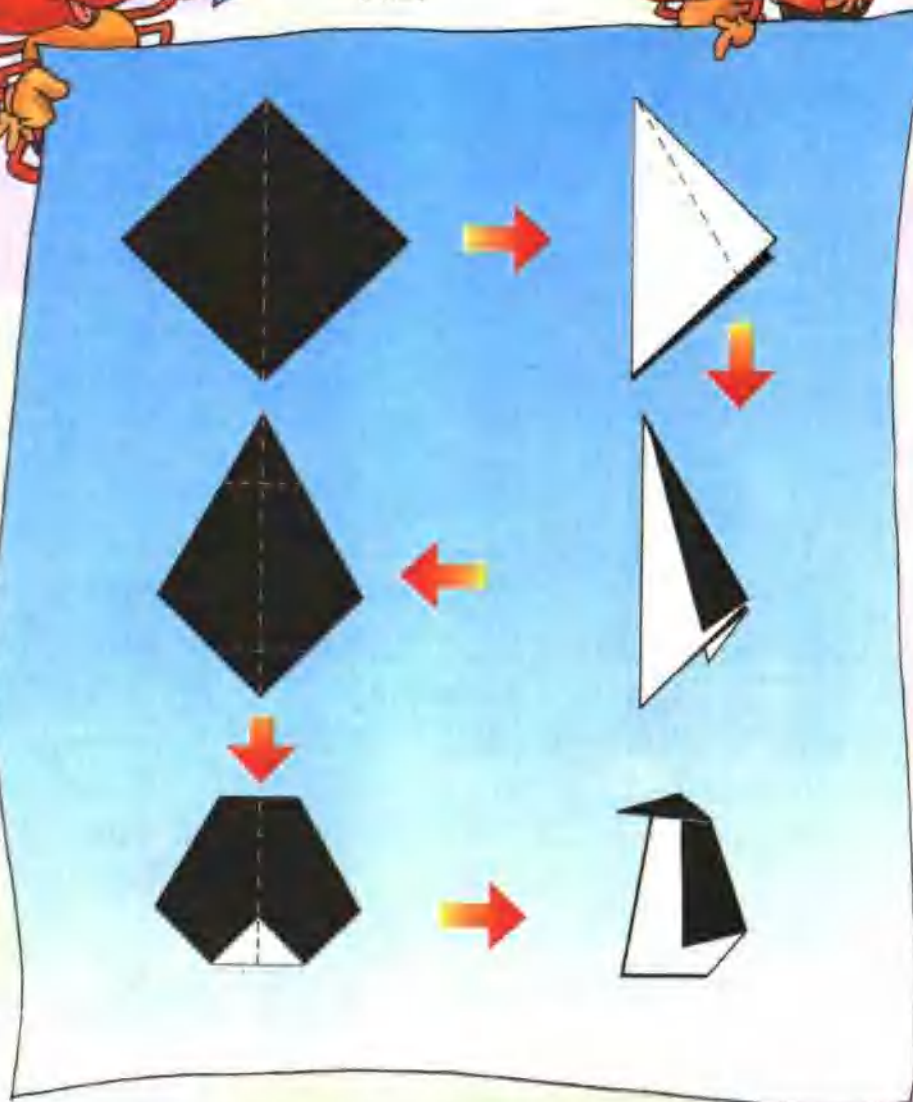
让我们看看，“泰坦尼克”为什么沉没！



“泰坦尼克”是撞上冰山沉没的，为什么它没能及早发现冰山？让我们做个小实验。



先折一只生活在极地的
小企鹅。



(接下页)

找一张一面黑一面白的正方形纸，我们来折一只可爱的小企鹅。





企鹅生活在寒冷的南极。它们根本不理睬刺骨的寒风和冰冷的海水，照常入海捕鱼，游戏玩耍。企鹅虽然大部分时间在水中生活，但却是鸟类家族中的一员。它在陆地上活动显得很笨拙，但只要一钻进水里，动作就变得迅速敏捷，而且游得很快，有人称之为“水下飞行”。企鹅每天潜水多次，一般能钻至50米深的海里，主要捕食鱼、乌贼和甲壳动物等。企鹅成群巢居于陆地上的深穴，穴与穴之间有地下道互相贯通。企鹅的繁殖配对是在南极的黑夜季节进行的，孵卵期间企鹅全不进食，靠消耗自身脂肪来维持生命。待白昼到来之前，小企鹅已经孵出了。

再造一座冰山，让它浮在水上。



1. 把盛满水的盘子和碗一齐放进冰箱。



4. 把冰山放在注了水的大盆里，别忘了把叠好的小企鹅放在冰山顶上。

3. 再把碗里的冰和盘子里的冰倒过来擦在一起，浇上点水再冻一下，它们就冻在一起了。你看，一座人造“冰山”就做成了。



航行在冰山水域的轮船，虽然看到冰山在远远的海面上，可应该想到，说不定在近处海面下就会碰上隐藏的冰山呢！这就是人们害怕在有冰山的水域航行的道理。



Acid 19/05



坐好，跟你说说 鱼鳔的事儿！



2. 好，让我们
来仿制一只鱼体
内的鱼鳔。



1. 找一个气球，
还有吸管和夹子！



小朋友，你知
道鱼是靠什么在水
中一会儿升上来，
一会儿沉下去的
吗？和红蚂蚁一起
做做这个实验，你
就会明白的。



3. 在气球上夹一
只铁夹子，这相当于
鱼体的重量。把吸管
与气球口儿密封好，
用橡筋拴牢。



4. 从吸管向气球内吹
气，使气球鼓起来，然后
迅速用棉球堵住吸管的进
气口儿。一只简易鱼鳔做
成了。



5. 把“鱼鳔”放
进盛满水的桶里，你
会发现，虽然铁夹子
挺沉，但鼓胀的气球
和铁夹子都没下沉。





肺鱼是一种介于鱼类和两栖类之间的珍奇动物。我们知道，鱼鳔是鱼类用来调节在水中升降的器官，而肺鱼鳔的构造却很像肺，可进行气体交换，肺鱼的名字也由此而来。肺鱼是一种极原始的鱼，四亿年前就已出现在非洲的淡水沼泽地带和河川里了。当雨水充沛的时候，它可以用鳃痛快地呼吸；到了干旱季节，沼泽地干涸了，它就钻进烂泥堆里去睡觉。由于天气炎热，外面的泥堆被烘干后，自然形成了一个泥球。这时候，肺鱼用嘴打开一个“小天窗”，用“肺”和内鼻孔呼吸外面的新鲜空气。它能在泥球里不吃不喝地睡上几个月，待到雨季来临，它又回到水中生活。



6. 摘掉吸管进气口儿的棉球，你会发现“鱼鳔”在变瘪，不一会儿，气球和铁夹子都沉到水底去了。



7. 让我们再往“鱼鳔”里吹口气，哈！气球又鼓起来了！带着铁夹子开始上浮啦！

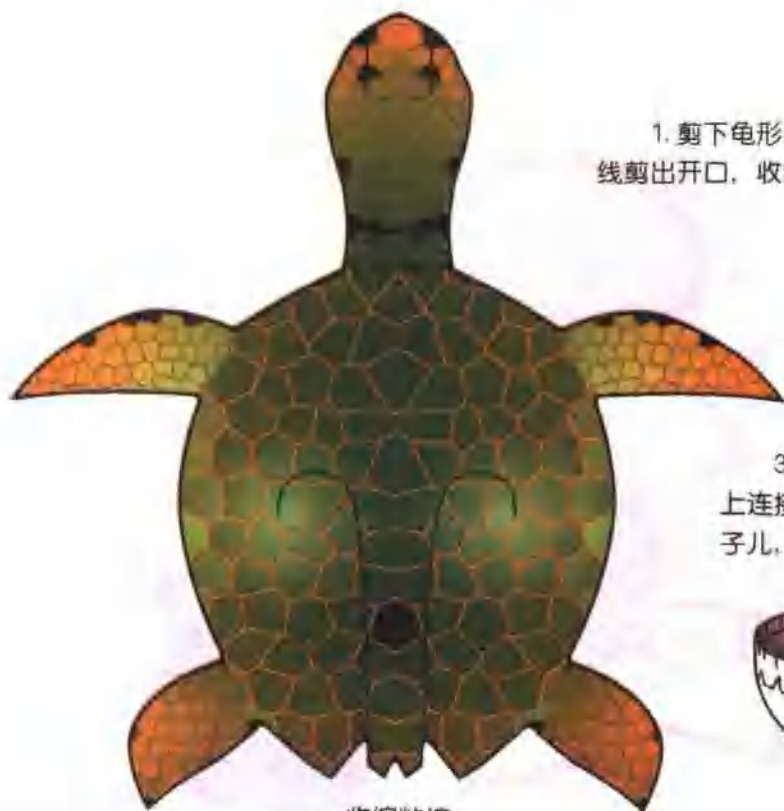


告诉你，鱼就是通过排气或吸气，改变鱼鳔里气体的多少，来控制自己在水中的升降的。





我是一只可爱的小海龟!



收缩粘接

1. 剪下龟形。沿剪开线剪出开口，收缩粘好。

3. 找半个乒乓球，粘上连接纸条，找一块小石子儿，放入乒乓球内。



连接纸条



2. 把连接纸条剪下来，准备与乒乓球粘接。

4. 将半个乒乓球与粘好的纸龟扣粘在一起，一只摇摇摆摆的小海龟就做好了!





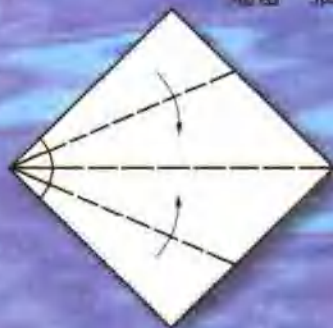
海龟主要生活在热带海洋中。它的体型大，可长达1米，重量可达450千克，以鱼、虾、蟹、软体动物及海藻为食。它平时生活在海里，产卵时必须回到岸上。夜里，雌海龟从海中慢慢爬到沙滩上，找到一块合适的地方，便挥动它那巨大的鳍状前肢，挖出一个大沙坑。海龟爬进去只呆一会儿，就爬出来到附近再挖一个坑，随即伏在沙坑内，再用后肢往下挖一个“卵坑”，全部过程大约需要一个多小时。它之所以挖两个坑，是为了迷惑天敌，保护它的孩子。海龟的产卵速度很快，排完100多个柔软而富有弹性的卵只用10分钟左右。最后，海龟用前肢取沙将坑覆盖，就又回到大海中去了。大约经过40天~50天，沙坑里的幼龟破壳而出，争先恐后地爬出地面，朝大海爬去，它们的海洋生活就这样开始了。



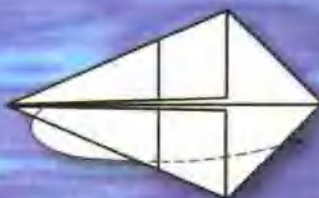
折出鲨鱼， 自己来涂颜色！



准备一张正方形白纸，动手折起来。



1. 向中心折。



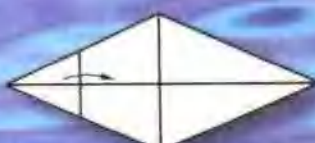
2. 向后翻转。



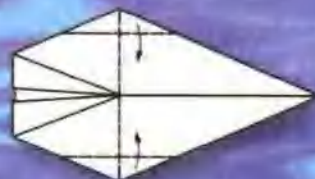
3. 向前翻下。



4. 翻开。



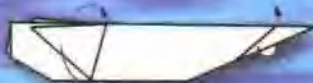
5. 顶角向中心点折。



6. 向中心折。



7. 对折。



8. 向前翻折。



9. 向后翻折。

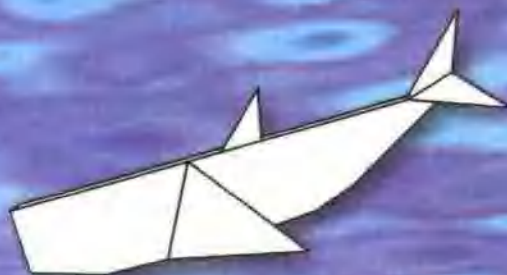
剪开尾部，
再向前折。



10. 找一块三
角形的小纸块儿。



11. 对折成
鲨鱼鳍的形状。



12. 将三角形鱼鳍插入折
好的鲨鱼背部，并粘牢。一条
大鲨鱼就做好了。画上眼睛和
嘴巴，看它神气不神气！





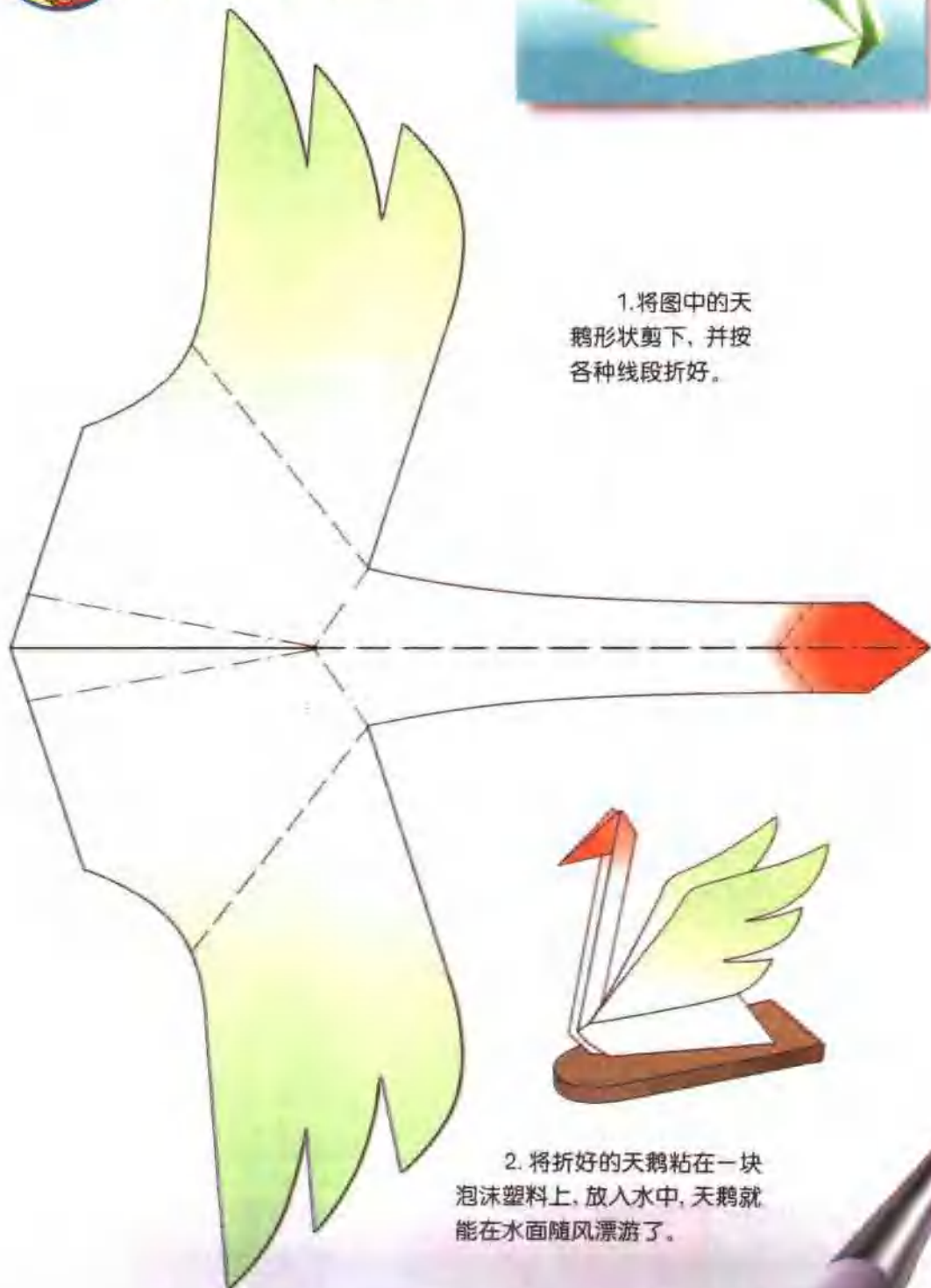
鲨鱼是肉食性海洋鱼类，身体呈长纺锤形，体长约1~20米。鲨鱼凶猛而又贪婪。它们不仅对其它鱼类凶残，对自己的兄弟姐妹也不例外，而且这种本性在它们还在母腹中时就已表现得淋漓尽致了。一般的鱼都是卵生的，卵在体外受精和孵化出小鱼。而鲨鱼的卵却在体内受精、孵化，孵化出来的小鲨鱼数以千计。奇怪的是，这些兄弟姐妹不是和睦相处，却在母腹中互相残杀。这样，小鲨鱼在孵化后离开母体前，绝大多数都灭亡了，只有最凶猛的一条能保存下来。这条最凶猛的小鲨鱼头朝前待在母鲨的输卵管内，将其比自己弱的同胞吃掉后，再吃母鲨输卵管内新产生的卵。这样，大约经过一年时间，当小鲨鱼要出世时，它必须来一个“U”形的大转身，将头掉向后面才能离开母体。



等到湖水变清澈，
天鹅又会飞回来！



1. 将图中的天
鹅形状剪下，并按
各种线段折好。



2. 将折好的天鹅粘在一块
泡沫塑料上，放入水中，天鹅就
能在水面随风漂游了。





天鹅是大型水禽，羽毛纯白，颈极长，飞翔的姿态优美、高雅。雌雄天鹅一旦结成伴侣，便永不分离。如果有一只不幸死去，另一只宁愿单独生活一辈子，也不另选佳偶。有一种疣鼻天鹅又叫白鹅，它们在繁殖期，用蒲苇的茎和叶搭成一个圆形巢，在里面铺上干水草、蒲草及腹部脱下的绒毛等物，然后产卵。雌天鹅



一窝可产6枚卵，由雌鸟孵卵，雄鸟守护巢旁，担任警戒。当天气转凉时，天鹅便迁徙到温暖的南方越冬。疣鼻天鹅能飞得很高，甚至可飞过近9000米的珠穆朗玛峰。