



奇妙的**立体制作**系列丛书



Paper



Fish



水中大世界

[英] 安娜贝拉·柯蒂斯 编绘
惠敏 译



明天出版社
TOMORROW PUBLISHING HOUSE

水中大世界

奇妙的立体制作

[英] 安娜贝拉·柯蒂斯 编绘 惠敏 译



冷水鱼



海水鱼活动纸片

制作以上模型，请参照封底的剪贴说明。

胶水的类型

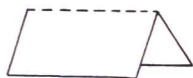
为了取得最佳效果，您需要一种能够快速同时又不会过快凝固的、不会留下污迹的胶水。我们特别向您推荐一种叫做“乳胶”的粘合剂，这种粘合剂的粘合效果不错。

划上折痕

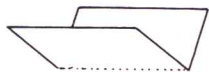
如果您想制造出精确的模型，划上折痕是十分重要的。它能使纸张沿着所需的线条准确落地折叠。拿一支用完油的圆珠笔沿折叠线用力按压。有经验的模型制作者可使用工具刀，但需小心以防把纸划破。如果折叠线是直线，用直尺比着划折痕即可。

有些折痕线是直的，沿直边用尺子划线倒是个不错的主意。仔细地沿着曲线裁剪，然后小心地把纸张弄成三维状，这样会使制作的纸鱼折叠得有角有棱。

山峰式折叠与山谷式折叠

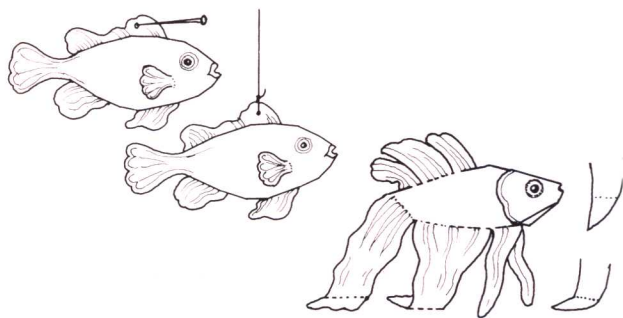


山峰式



山谷式

如何悬挂你的纸鱼模型



制作的纸鱼可以作为活动纸片悬挂，而大多数的情况下，则是倚鱼翅平衡而立。如果你想把它们做成悬挂着的活动纸片，需要在上鱼翅上寻找一个平衡点。用针在鱼翅上面扎一个小孔，然后用结实的棉线或肉眼看不见的细线穿孔而入。

在一个平坦的表面上把纸鱼模型倚鱼翅而立，不需任何辅助，一些纸鱼就能够站立起来。朝外推按两片鱼尾使慢尾鱼身平衡，而有一些鱼比如扁鲨和暹罗斗鱼则需要在其下鱼翅的末端做一些折叠。

虹鱼总是平躺着，但记得让它的尾巴和两边的鱼翅处于弯曲状，在尺子边缘的上面紧拉纸片有助于恰到好处地生成逼真的曲线。

责任编辑 冯晨
美术编辑 王锋
封面设计 李葆华
丛书名 奇妙的立体制作
书名 水中大世界
出版发行 明天出版社
地址 济南经九路胜利大街39号
http: www.sdpress.com.cn
http: www.tomorrowpub.com

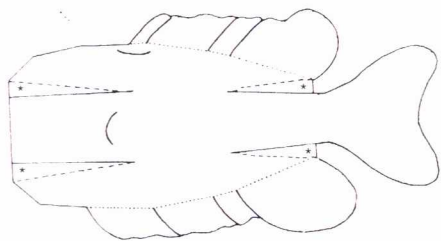
印刷者 山东新华印刷厂临沂厂
厂址 临沂高新技术产业开发区工业北路东段
版次 2004年4月第1版
印次 2004年4月第1次印刷
规格 195 × 275mm 16开
张数 2
ISBN 7-5332-4415-X/J · 1032
定价 10.00元

山东省著作权合同登记号：图字15-2003-52号
如有印装质量问题，请直接与印刷厂联系调换。

Paper Fish
Copyright © 2001 Annabelle Curtis
Chinese language publishing rights arranged with Tarquin Publications
Chinese language copyright © 2004 Tomorrow Publishing House

剪纸说明

剪贴顺序



1. 一次裁剪下一条鱼的纸片，裁剪时应保证其轮廓完好。
2. 沿着各条折痕线仔细折出。
3. 沿着其轮廓准确地裁剪。
4. 沿着各条折叠线折叠，折痕要坚硬。
5. 把所有带星号的横褶粘贴在一起，这些横褶构成每一块纸片的形状，所以先要把它们粘贴起来，并把每块平纸片调节成三维的形状。

粘贴鱼翅：

6. 经由裂缝穿纸而过的鱼翅要粘贴在鱼体的内侧，用一把工艺刀或一把小剪子仔细地切割裂缝，然后把所对应的鱼翅推插进裂缝中并查看一下字母是否互相吻合一致。当各字母可以面对面粘贴时，鱼翅就粘在恰当的位置。
7. 按照字母 A, B, C ……的顺序把每个纸鱼模型的各块纸片粘贴在一起。标有同样字母的所有鳃盖鸟翼应该与此同时粘贴。
8. 扁鲨长有两根鲜橘色的触须，在把两小片鱼翅粘贴在一起之前要先把触须从里面粘贴上。

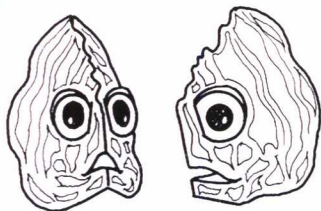
鱼的两小翅要分开制作，然后与鳃盖粘贴在一起或粘在鱼的背鳍的旁边，有时也粘贴在鱼的下腹鳍处。较小的一边粘贴到较大的一边上。如果背景颜色太深，那你可以把它修剪掉。

粘贴头部

9. 对大多数的纸鱼模型来说，先粘鱼身，最后粘贴鱼头。试看在其最后的表面上涂抹胶水之前它是否相吻合。

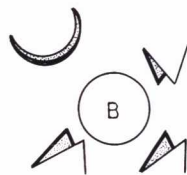
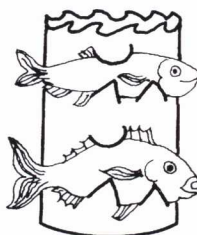
特别提醒注意以下四点：

1. 海蛾鱼



你得注意海蛾鱼的眼睛是从其头部轻微地往外突出的，这是此种鱼类所独有的特征。一旦将其粘贴上之后，得紧靠头部把往外突出的眼睛推平。

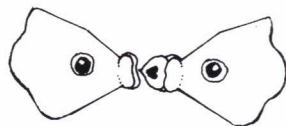
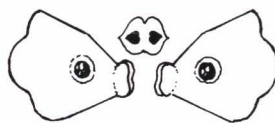
2. 冷水鱼



这种圆筒是展示冷水水域（比如北海）中的鱼类的一种有趣的方式。大多数的鱼类可以食用，许多吃起来味美可口，并且在餐馆里、销售鱼及鱼片的商店以及家里被普遍食用的鱼类都可以用此种圆筒展示。如果你沿着黑色线条的内侧剪切，“水波纹”看上去效果最好。这样，当波纹在鱼的前面经过时，就看不到黑颜色了。

3. 沼泽攀鲈，接吻鱼

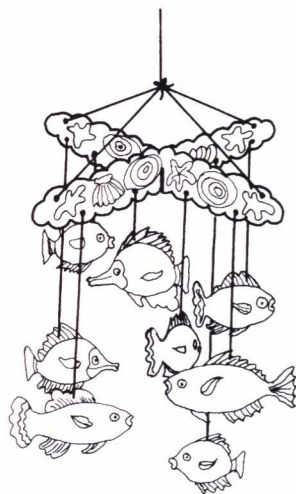
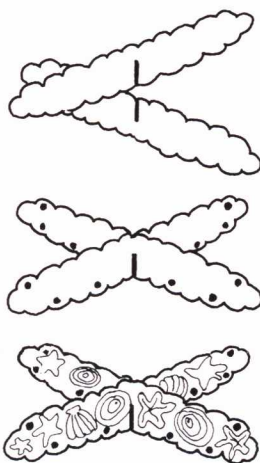
我们经常看到成对的接吻鱼长时间彼此嘴与嘴相对，这种鱼也因此而得名。假如你希望将其粘贴在这个位置，可使用“接吻标签”



把二者粘连在一起，把胶水涂到两嘴唇之间相粘连。所以在制作头部时勿将胶水涂到别处。

4. 海水鱼活动纸片

切割处与之相对称的木框架，沿着画有圆点的线条折痕，然后背对背粘贴。把每一条鱼剪切出来并剪切出标有“剪开”字样的木



框架。

为了使十字形支架的狭缝能够相接，可先钻上小孔，然后用贝壳和海星装饰支架。用四条线把它悬挂起来，四臂分别用一条线系住。挂鱼时，要错落有致，使其排列方式活泼生动。务必确保能自由地悬挂。

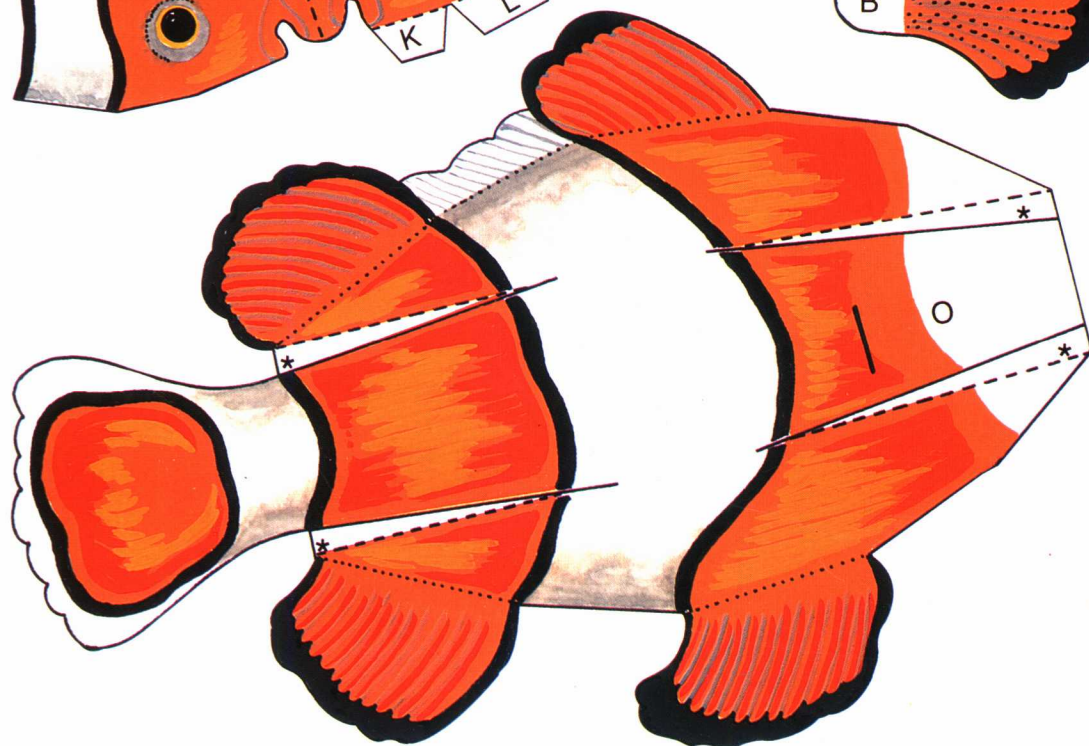
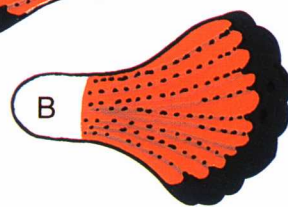
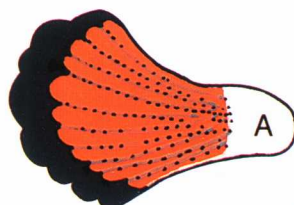
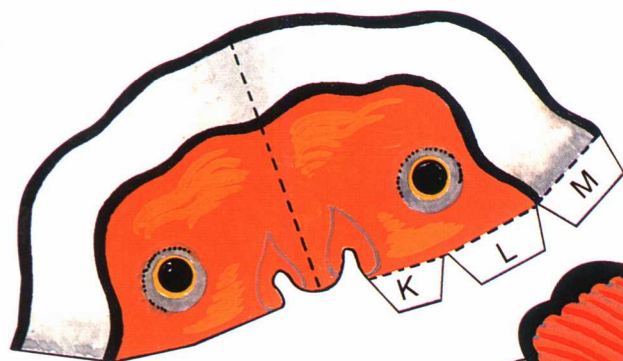
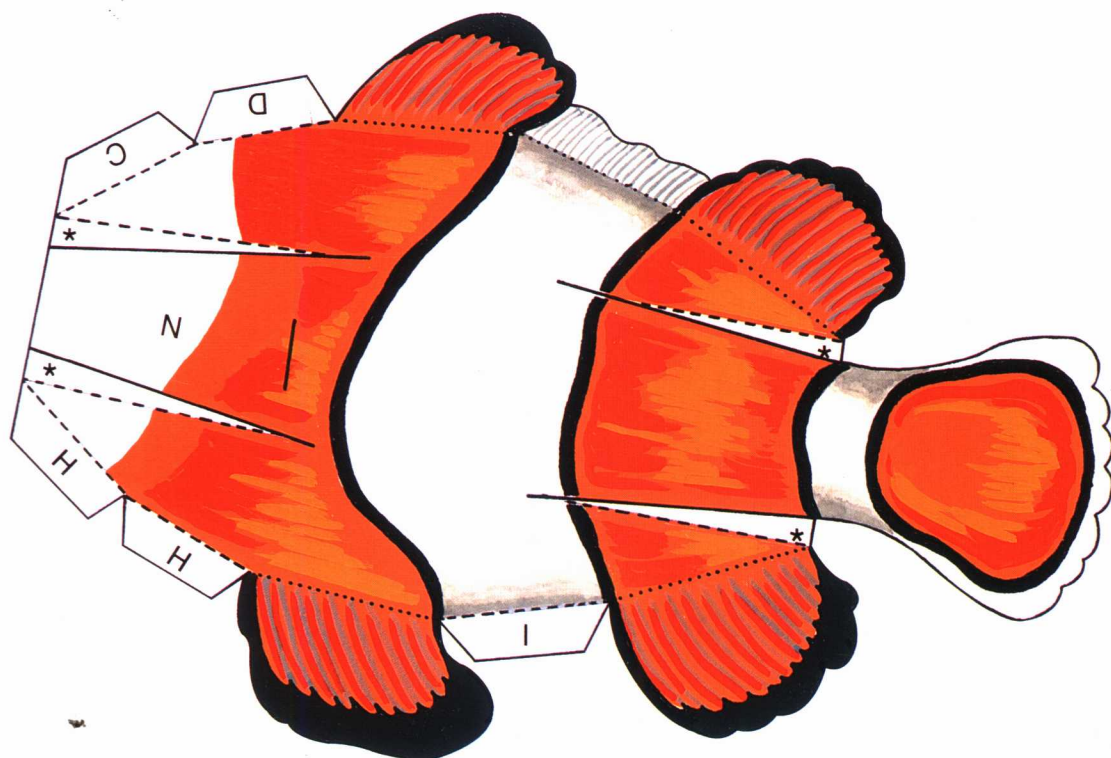
奇妙的立体制作

- 会动的恐龙
- 有趣的动物

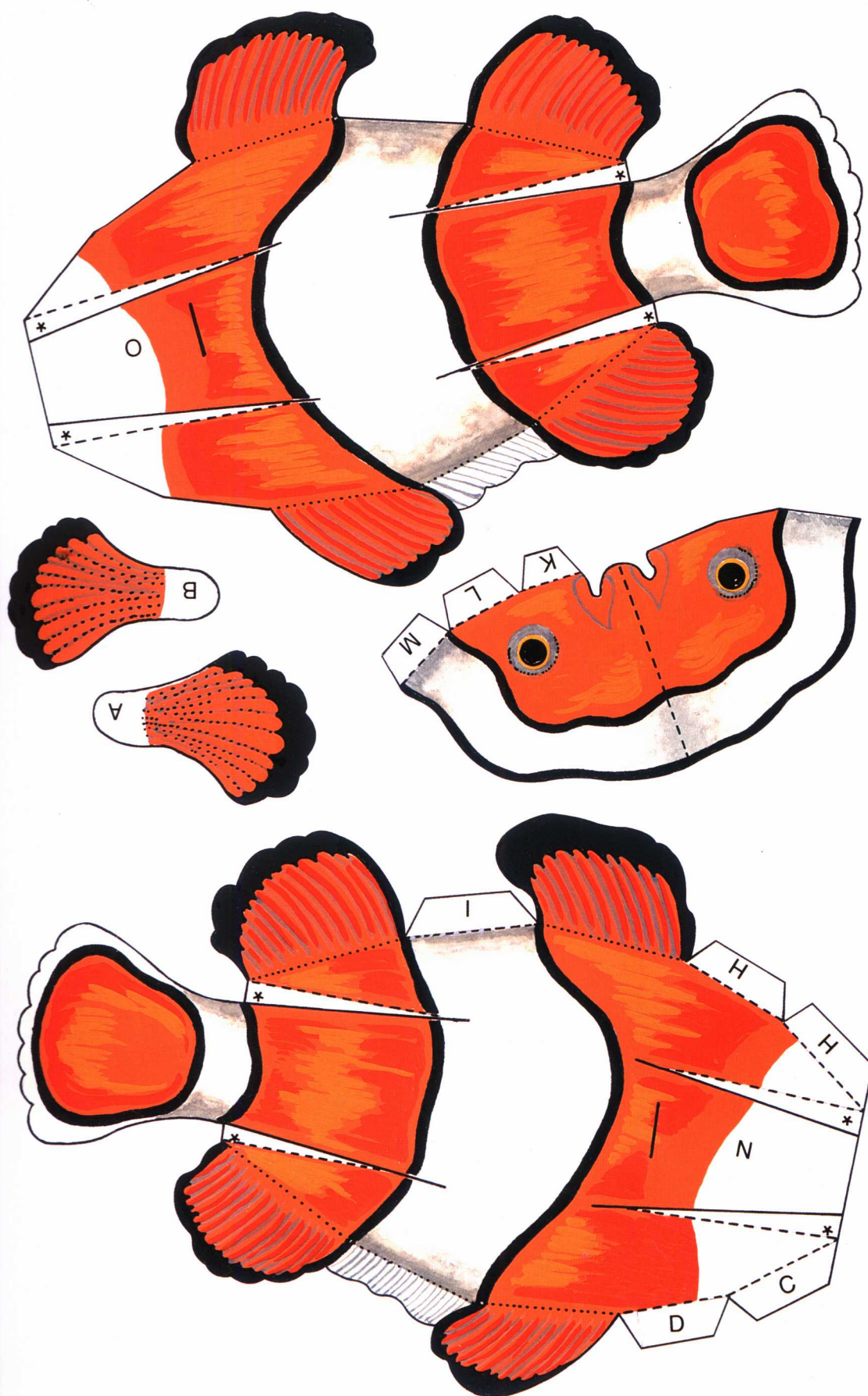
- 游动的龙
- 快乐的小鸟
- 展翅的蝴蝶

- 会走的玩具
- 会转的鹦鹉
- 神奇的小纸人

- 小小动物园
- 水中大世界

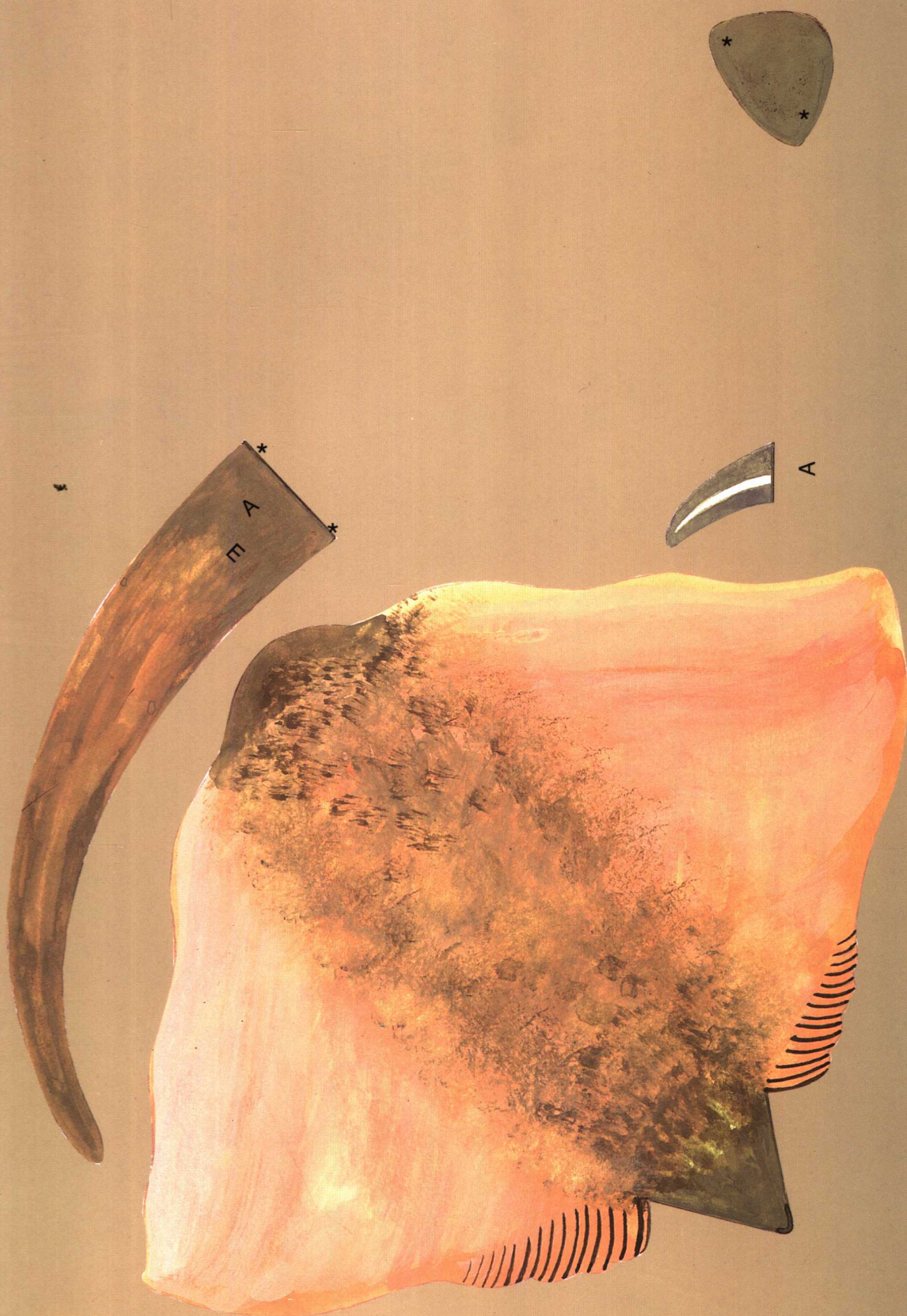








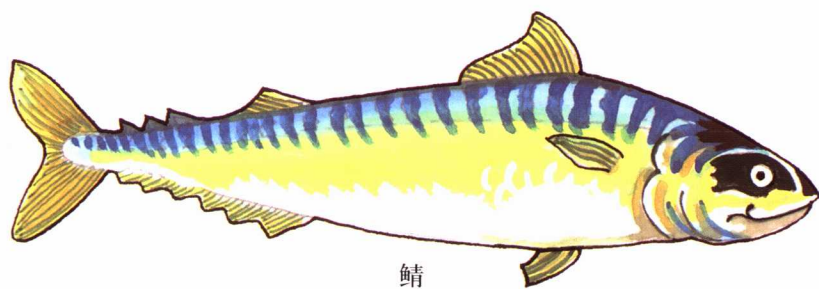




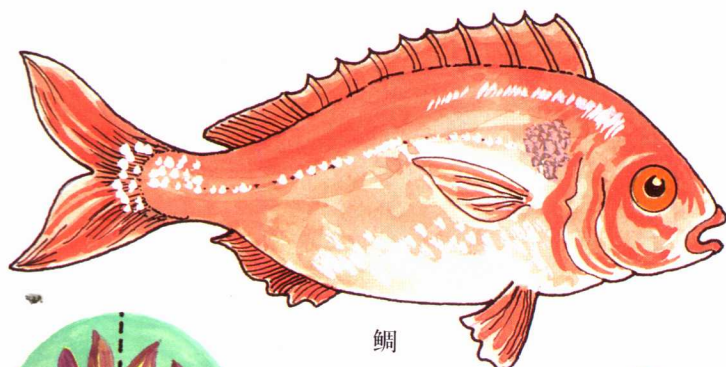




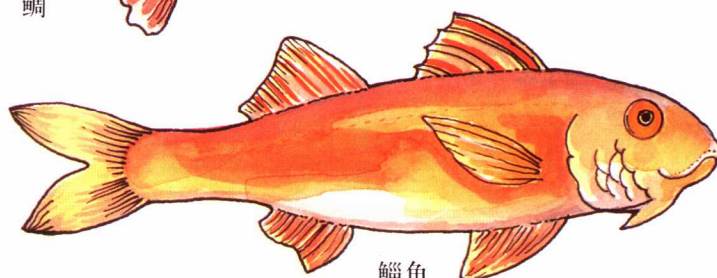
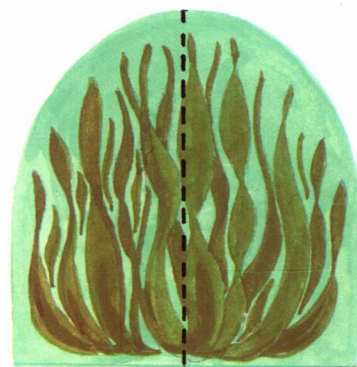
M
 7
 N
 G
 H
 I
 F
 F
 J
 E
 A
 K
 D
 B
 K
 G
 H
 I
 J



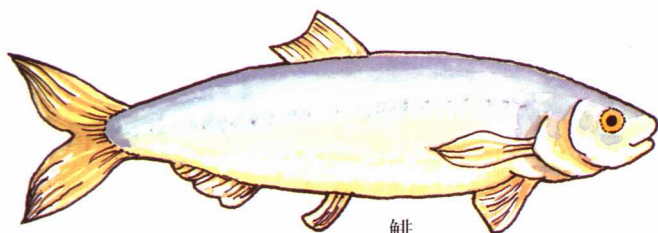
鲮



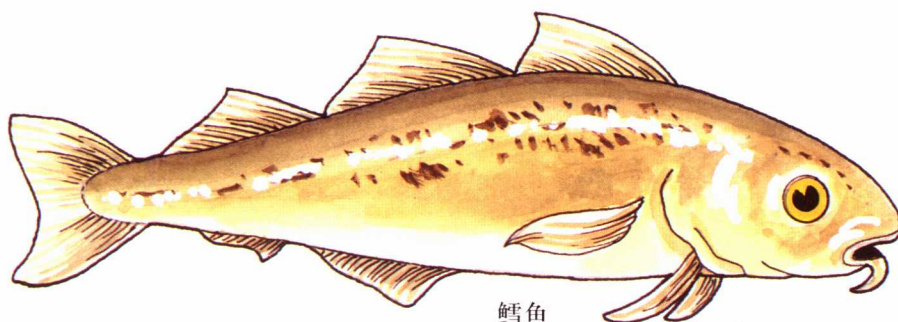
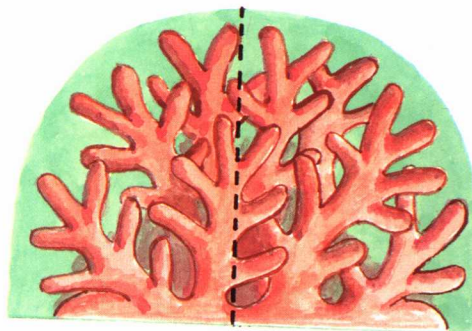
鲷



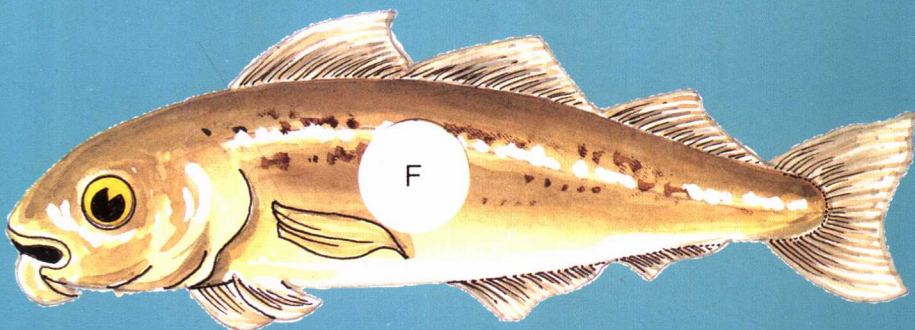
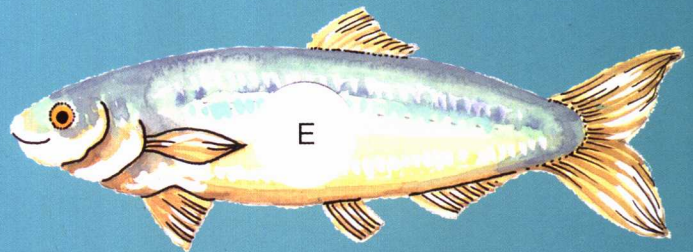
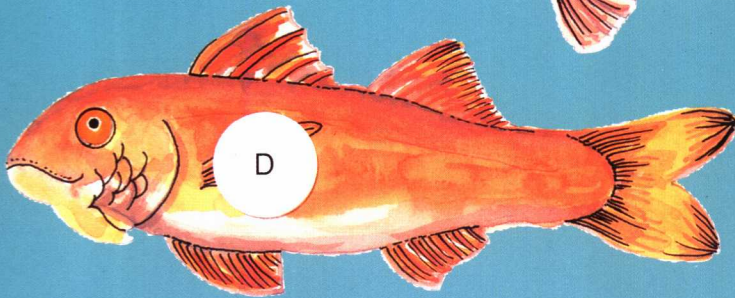
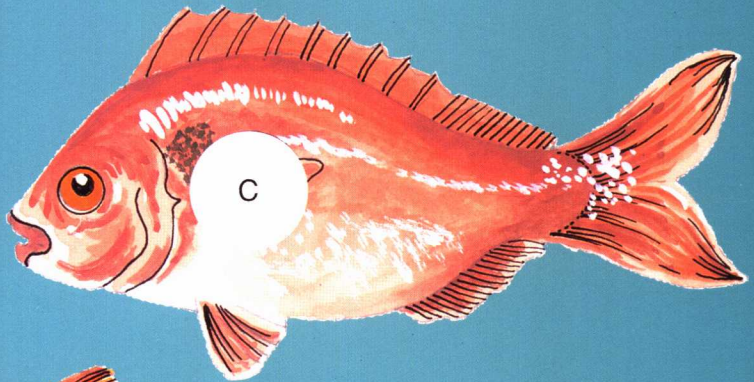
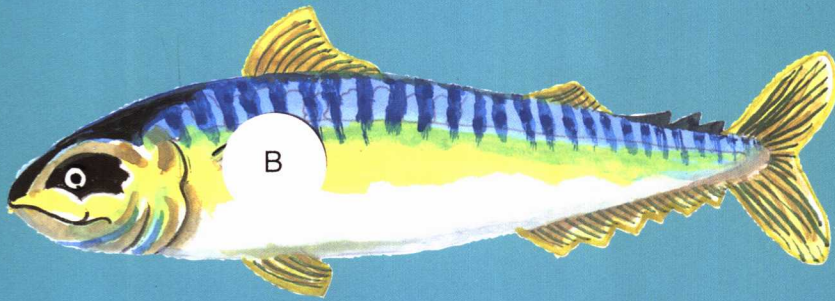
鳊鱼



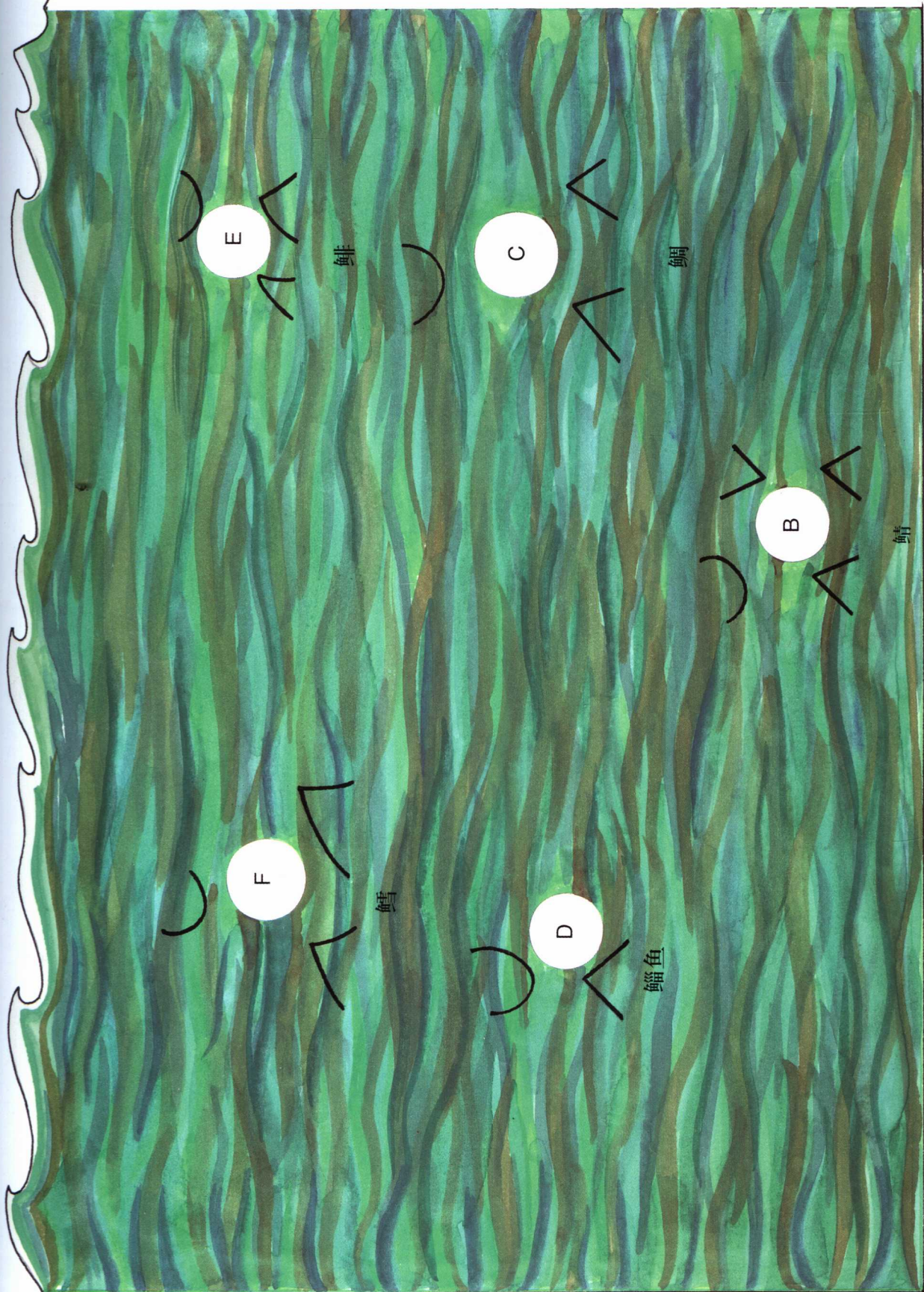
鲢



鳙鱼



A



鯛

B

鯛

C

鯛

E

鰻魚

D

鰻魚

F

