

快乐动手做

童趣DIY

动物世界



童趣出版有限公司编译
人民邮电出版社出版



快乐动手做

童趣DIY

动物世界



童趣出版有限公司编译 人民邮电出版社出版



Concept
Publisher: Felicia Law
Design: Tracy Carrington
Editorial Planning: Karen Foster
Research and Development: Gerry Bailey, Alec Edgington

Project Development
Project Director: Karen Foster
Editor: Claire Sipl, Hazel Bonghurst, Samantha Sweeney
Design Director: Tracy Carrington
Design Manager: Flora Awolaja
Design and DTP: Claire Permy, Paul Montague, James Thompson,
Mark Dempsey
Photo and Art Editor: Andrea Sedler
Illustrator: Jan Smith
Model Artist: Sophie Dean
Further models: Sue Farlington, Abigail Dean, Harry Foster
Digital Workflow: Edward MacDermott
Production: Victoria Grimsell, Christine Brown
Scanning: Acumen Colour Ltd

Copyright © Marshall Direct Learning 2002

童趣DIY—动物世界

责任编辑：李眉
责任美编：高志宇
童趣出版有限公司编译
人民邮电出版社出版
北京市西城区广外大街14号 (100051)
北京天通印刷有限公司印制
新华书店总店北京发行所经销
开本：889X1194 1/24 印张：2
2002年11月第一版 2002年11月第一次印刷
字数：15千 印数：5,000
ISBN 7-115-10576-2/G·867
图字：01-2002-2581
定价：12元
Copyright © Marshall Direct Learning 2002
All rights reserved.



快乐动手做 童趣DIY

动物世界



目录

恐龙	4	自由飞翔	26
漂亮的鸟儿	6	荡秋千	28
斑纹和图案	8	变色魔术师	30
超级鳞片	10	珊瑚礁	32
特别的鸟巢	12	鳃和鳃状肢	34
毛和绒	14	喙	36
海绵	16	羽毛	38
我有刺!	18	贝壳	40
安全的口袋	20	明暗之间	42
铁嘴钢牙	22	伪装	44
危险的信号	24	导读	46

恐龙



小似棘龙从蛋中脱壳而出的造型

凶残的杀手

有些恐龙体形巨大，是可怕的食肉动物。它们长着大大的嘴巴、锋利的牙齿和弯曲的利爪。暴龙有3米高，长着大脑袋。巨兽龙更大——有2层楼那么高，嘴巴像一辆小汽车那么大，一口就能把你整个儿吞下！而细颚龙却只有小鸡那么大，跑得飞快，能捕食小动物。

和蔼的巨人

梁龙和腕龙都是性情温和的食草动物。它们的身体有2辆大卡车那么长，比2辆大卡车还要重。慈母龙是慈爱的爸爸妈妈，它们在泥土中挖出一个个小巢，然后把它们的蛋放在里面小心看护着。当小蜥龙孵化出来时，大慈母龙给它们带来浆果、树叶和其他好吃的东西，还要保护孩子不被饥饿的猎食者吃掉。

灭绝

恐龙生活在距今约2.25亿年到6,500万年之间。后来，它们突然全都灭绝了，谁也不知道为什么。许多科学家认为：一颗巨大的陨石从太空落到地球上，引起大爆炸，形成的烟云造成了几年的黑暗和寒冷，使恐龙全消失了。不过，一些恐龙的“近亲”一直生活到现在，比如属于爬行动物的鳄鱼，还有最初的鸟类。

在几百万年前的远古时代，地球上生活着一些巨大的动物。它们是有史以来体形最大、速度最快、也是最凶残的动物；它们生活在世界各个地方，能够适应不同的环境；它们什么都吃，有时甚至吃自己的同类！这种动物就是恐龙。

动物世界

你需要
准备

彩色橡皮泥

卡片

颜料和画笔

小木棍

威武的恐龙模型



1 用准备好的橡皮泥捏出各种各样的恐龙；



然后，用小木棍在捏好的橡皮泥上画一些图案和花纹；



3 在白卡片上画出许多叶子，把它作为背景。

把恐龙放到一个枝繁叶茂的史前场景中



漂亮的鸟儿

在 南美洲的雨林中，在太平洋的热带岛屿上，许多鸟儿长着鲜艳而多彩的羽毛。这些羽毛真可以称得上是大自然的艺术杰作。另外，它们还有实用价值。在交配季节，鲜艳的羽毛能够帮助雄鸟寻找到配偶。

天堂鸟

天堂鸟是世界上最漂亮的鸟儿之一，一共有40多种。大多数天堂鸟生活在新几内亚的热带群岛上，以森林里的果实和昆虫为食。每当交配季节到来之前，雄鸟就聚集在树上，向那些毛色暗淡的雌鸟展示自己华丽的羽毛。它们的羽毛呈现出各种新奇的形态和颜色。雄鸟们蹦跳着翩翩起舞，展开自己的翅膀，希望更能引起雌鸟的注意。

大天堂鸟

大天堂鸟是世界上羽毛最漂亮的几种鸟之一。它额头和喉部的羽毛呈翡翠绿色，头是金黄色的，而翅膀和尾巴则是褐色的。在它的翅膀下面，密密地长着60厘米长的羽毛。

求爱

为了求得配偶，雄鸟还会表演求偶舞蹈。雌鸟选定自己的配偶之后，就会搭起一个巢，把几枚蛋产在里面。

一只长着美丽的鲜红羽毛的热带鸟儿



动物世界

你需要准备

铅笔

纸筒

剪刀

蛋架

各种颜色的彩纸

金属丝

乳胶

胶带

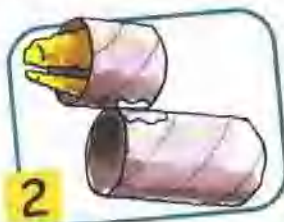
薄卡片

皱纹纸

多彩的鸟



1 从硬纸筒上剪下一小部分，把它贴在大块硬纸筒的上部作为鸟的头部；



2

从放鸡蛋的蛋架上剪出一个“鸟嘴”，把它插到鸟头中；



3

用金属丝做两条带脚的腿，把这两条腿穿进鸟的身体里去，安在身体的两侧，让它们稍微弯曲，这样鸟儿才能站稳，然后用胶带固定住；

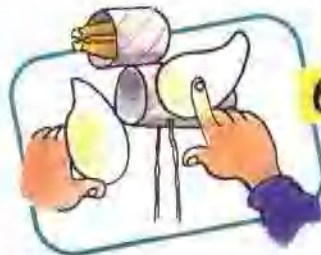


4 把彩纸剪成细条，在铅笔上绕几绕，用来做鸟蛋弯曲曲的羽毛；



5

再多剪一些彩纸条，把它们粘在鸟身上；



6

从卡片上剪下两片翅膀，分别贴在鸟的身体两侧，再用彩色的纸条把它们装饰一下；



7

把皱纹纸搓成一个个小球，贴在鸟的头部和脖子上。

当然，也可以用真的羽毛来装饰你的鸟！

斑纹和图案



在动物王国里，动物皮毛上的图案和斑纹五彩缤纷，令人眼花缭乱！雄孔雀展示美丽的图案来引起雌孔雀的注意。而对于斑马、老虎、长颈鹿和许多其他动物来说，它们身上的图案绝不仅仅是用来炫耀或展示的，而是关系到生死存亡的大事。

捕食能力，老虎就要挨饿了。每一只老虎身上的条纹都是独一无二的，也就是说，任何两只老虎身上的条纹都不一样。

安全的隐蔽

长颈鹿看上去就像穿了一件带棕色补丁的衣服。在丛林里阳光洒下星星点点的光斑，这种毛色使它们很难被敌人发现。在忙着填饱肚子时，它们需要尽可能地隐蔽，不被寻找食物的狮子发现。

潜藏的猎手

老虎生活在亚洲的森林和地势较高的草原上。它们长着黄黑相间的条纹，这使它们在移动时不容易被发现。这样，它们就能够悄无声息地靠近羚羊或麋鹿。没有这身巧妙的伪装和高超的

找到自己的群体

每一只斑马身上那黑白相间的斑纹都是与众不同的。当一群群斑马在广阔的草原上漫步时，这些不同的图案能够帮助斑马找到自己的群体。因为只有呆在群体中才是最安全的，只有依靠更多双耳朵一起来听是不是有狮子正在靠近，才会有更多的机会逃脱。



你需要准备

卡片

胶带

黑纸

剪刀

黑色的颜料

画笔

铅笔

竹棍



1

把白色的卡片贴在自己的脸上，看看自己的眼睛在什么位置，然后在卡片上做记号。

2

在卡片上画一个斑马脸的形状，然后把它剪下来。



3

在剪下的卡片上画上黑色的斑纹。



4

在眼睛和鼻孔的位置各剪两个圆孔。用黑色的纸剪出一撮头发，粘在斑马的头顶。



5

用胶带把竹棍粘在斑马脸的后面。好了，现在你的斑马面具完成了。



试试看，再做几个其他种类的动物面具

超級鱗片

在鱼类以及像蛇和蜥蜴这样的爬行动物身上，覆盖着一种平平的薄片，叫做鳞片。这些又小又硬的鳞片能够保护它们柔软的身体。像龟和鳄鱼这样的动物，身上长着又大又硬的骨质鳞片，像盔甲一样。穿山甲是唯一有鳞片的哺乳动物，看上去就像一个长着腿的大松球。

光滑和粗糙的鳞片

有的鱼长着带圆边的、薄薄的骨质鳞片。不过，因为这些鳞以很特别的方式附着在鱼身上，所以摸上去很光滑。有的鱼鳞表面则长着又尖又细的小刺，所以摸上去很粗糙。鲨鱼的表皮看起来非常光滑，其实都是层层叠叠的、像小牙齿一样的鳞片。

穿山甲



新皮和旧皮

蛇的表皮是一层层干燥的鳞片，甚至在眼睛上也覆盖着透明的鳞片。这种鳞状蛇皮一年当中会更换几次，在原来的皮层下长出新皮。这时，蛇就会不断摩擦身边的岩石，使身体从旧皮中挣脱出来。

身披盔甲

龟壳实际上是由两层骨质鳞构成的，里面的一层是乌龟骨架的一部分；外面的一层称为盾鳞，是由一些长在一起的角质鳞片组成的。犛狳是一种小型的哺乳动物，身上长着可以滑动的角质鳞片，身体很灵活。当敌人接近时，它就把身子紧紧地蜷成一个硬邦邦的盔甲球。



动物世界

你需要准备

带孔的珠子

彩色卡片

书钉

金属装饰片

胶棒

胶带

剪刀

烟斗通条

铅笔

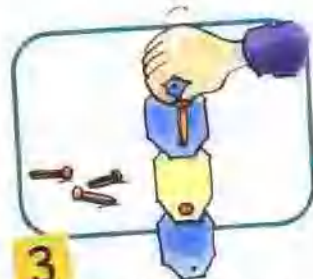
蠕动的蛇



1 把彩色卡片剪成宽条，像图中所示的那样对折，用胶带粘牢；



2 如图所示，在粘好的卡片上画出一个个椭圆，剪下来；



3 在每片椭圆的两端分别扎一个孔，用书钉把它们一一连接起来；

还可以制作一条身披鳞片的蛇



4 从彩色卡片上再剪下一个三角形，固定在蛇身的一头，这就是蛇的尾巴；



5 在另一端粘上两颗珠子做蛇的眼睛，粘上烟斗通条做蛇的舌头，最后，用金属装饰片来装饰蛇的身体。如果找不到烟斗通条，也可用布条等代替。

特别的鸟巢



构建鸟巢的一项最重要的工作就是去寻找合适的材料，并且以恰当的方式把这些材料组合在一起。鸟巢可以是在地上挖出来的一个简简单单的洞，也可以是悬挂在树上的精巧的“小房子”。雄性园丁鸟在筑起自己的小巢之后，就用能够找到的一切色彩鲜艳的东西进行装饰，比如彩色的花朵、浆果、贝壳、金属片或塑料。这些装饰品一开始褪色，园丁鸟就会用新的装饰品来替代它们。

杯子形的鸟巢

怎样筑成一个杯子形鸟巢呢？把所有材料收集到之后，小鸟就端坐其中不断地转圈，不断地把材料往外挤，直到把巢挤成一个杯子的形状。蜂鸟筑成的杯形巢最小，直径只有4厘米！

聪明的织布鸟

一只雄性的织布鸟要想吸引异性，那它的巢就必须是最棒的。它擅长用喙和脚系各种各样复杂的结。鸟巢最初只是一个挂着的环，雄鸟上下翻飞，把枝条缠绕在一起，打结，直到筑成一个圆圆的鸟巢。

你需要准备

金属网



鸡蛋

缝衣针



画笔



颜料



羽毛



碗



干草



鸟巢中的蛋

在鸟巢里放上一只毛茸茸的小鸟



1

把金属网围成鸟巢的形状：

2



把羽毛、干草和揉皱的纸屑编进金属网的网眼里，做成一个鸟巢；



3

在鸡蛋的两头各扎一个孔，然后像图中那样，把蛋里面的蛋清和蛋黄去掉。再往蛋壳上涂上斑点，放到你做的鸟巢里去。

毛和绒

许多动物身上都长着厚厚的皮毛用来保暖，其中一些动物还慷慨地与人类一起分享它们的温暖。天气变暖的时候，很多动物开始换毛或脱毛。它们换下来的皮毛，我们人类正好用来做衣服。

羊毛

我们使用的动物皮毛多数来自羊。在暖和的日子里，牧民们用电动剪刀修剪羊身上厚实的毛发，修剪下来的羊毛被送进工厂。工人们将羊毛进行清洁处理，然后纺成线，也就是毛线。毛线有两种：呢绒和精纺绒。呢绒中的纤维是不整齐的，而精纺绒中的纤维很平整。因此，精纺绒可以做成光

滑结实的布料。

柔软又光滑的兔毛

安哥拉兔的毛很长，用这种松软的毛和羊毛混在一起，就能制成一种柔软的毛线。安哥拉山羊那长长的、丝线一般的毛则可以纺成柔软的、毛茸茸的马海毛线。

羊绒

最柔软、最昂贵的羊毛是羊绒。羊绒是生长在亚洲的克什米尔山羊身上柔软的绒毛。在换毛的季节里，牧民们把山羊的毛用手梳理下来。一件毛衣要用4—5只山羊身上的毛，一件大衣则需要30—40只山羊身上的毛。因此羊绒服装价格是非常昂贵的。



动物世界

你需要准备

有各种图案的纸

棉球

胶棒

颜料和画笔

衬纸

剪刀

白纸

小木棍

毛茸茸的绵羊

用小木棍在你的“草地”四周围起一道篱笆



1

把一团团棉球粘在纸上，把其中的一些涂成黑色。等颜料干了之后再把它们剪下来；

2

在白纸上画出绵羊的腿和头，分别剪下来；



3

把各种图案的纸剪成一个个小方块，粘到衬纸上，拼成一块草地；



4

把腿和头粘到棉球上去。看，你的绵羊诞生了。现在，把你的绵羊粘到那多彩的草地上去吧。

