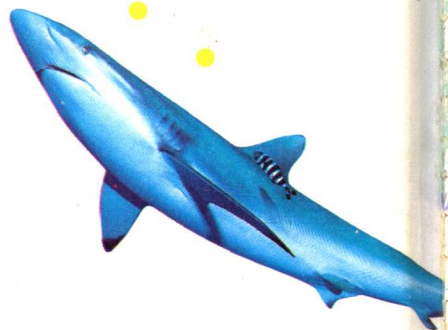





动物知识小书架

动物的皮

中国少年儿童出版社



动物的皮 (动物知识小书架)

 出版发行：中国少年儿童新闻出版总社
中国少年儿童出版社

出版人：海飞

执行出版人：赵恒峰

主持编辑：高荷美
责任编辑：杨宏

装帧设计：苹果书虫
责任印务：李书森

社址：北京市东四十二条21号 邮政编码：100708
总编室：010-64035735 传真：010-64012262
发行部：010-84037667 010-64032266-8269
http://www.ccppg.com.cn
E-mail: zbs@ccppg.com.cn

印刷：中国青年出版社印刷厂 经销：新华书店

开本：787×1092 1/16 印张：4
2005年8月第1版 2005年8月北京第1次印刷
印数：1-15000册

ISBN 7-5007-7306-4/G·5864 定价：12.00元

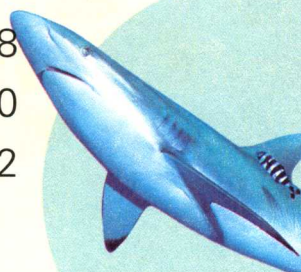
图书若有印装问题，请随时向印务部退换。

目录

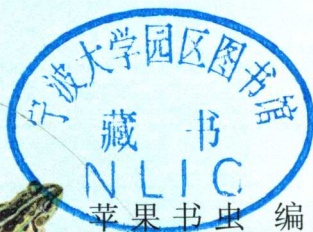


动物的皮

北极熊	2
熊 猫	4
长颈鹿	6
斑 马	8
变色龙	10
鲨 鱼	12
火烈鸟	14
刺 猬	16
鳄 鱼	18
海 象	20
企 鹅	22
螃 蟹	24
青 蛙	26
鱼	28
海 獭	30
河 马	32
梅花鹿	34
牡 蛎	36
章 鱼	38
蟾 蜍	40
动物趣闻	42



动物的皮



苹果书虫 编绘

dongwu de pi



中国少年儿童出版社

1 北极熊

我的小秘密



我叫北极熊，是北极的主人。我身上长着又长又密的毛，这些毛雪白雪白的。我在雪地上行走的时候，就像会移动的雪一样，不容易被发现。你可不要小看了这些毛，它们有非常重要的作用。这些毛是中空的，像空管子一样，它们可以把太阳光直接引到皮肤上。阳光照在身上暖洋洋的，真是舒服极了！令人惊讶的是，这些毛还能防止紫外线晒伤我的皮肤呢！

我的身上除了鼻子，其他地方都长了毛，而且毛的作用不一样，最奇怪的要数脚底下的毛了。脚底下的毛密密麻麻的，好像给我的脚穿了一双保暖鞋。这双保暖鞋使我的脚不会被冻在冰上，也不会从冰上滑倒。

这种保暖又防滑的皮毛可不是谁都能拥有的哟！



你不知道的哟！

别看北极熊长得笨笨的，跑步的速度可快了，每小时可以跑 60 千米。不过，它的耐力不好，跑不了多远就会累得气喘吁吁了。

看，我吃什么



北极熊的防晒毛

趁他在睡觉去拔几根。

北极熊的毛夏天能防晒，很值钱的。

快拔！

哇！干什么！！

快逃……

我的妈呀！

哈哈，我的短跑是出了名的快！

他……他追上来了。

怎么办呀……

我猜他一定不会游泳。

这下他抓不到我们了。

我来了。

你们看我游得快吗？

快，快……

我们想卖了它，买糖吃。

你们干嘛拔我的毛？快说！

2 熊 猫

我的小秘密



大家好，我是国宝大熊猫。我有一身黑白分明的皮大衣，这会不会让你觉得我办事黑白分明，很正义呢？我眼睛周围的毛黑黑的，就像戴了一副黑色眼镜。这样，我看起来可像一个忠厚老实、学富五车的“眼镜先生”了。

我的毛很厚，是一件最好的御寒皮大衣，再寒冷的天气我也感觉浑身暖融融的。我的毛还能分泌油脂，下雨或下雪的时候，水打到我身上就像打在玻璃上一样，渗不进我的皮毛。所以，无论我在外面淋雨淋多久，我的皮肤都是干的。



你不知道的哟！

熊猫的主要食物是竹子，有时候它也会抓竹鼠解解馋。

看，我吃什么



老鼠



竹子

熊猫的“雨衣”



喂，老朋友，到我家玩吧！这边可热闹了。

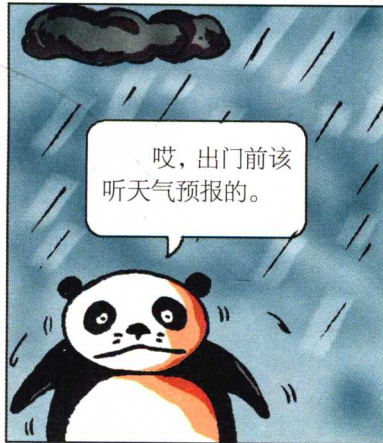
好的。



不知道狗熊家有什么好玩的活动？



哎呀，要下雨了！



哎，出门前该听天气预报的。



总算跑到了。



哎呀，老朋友，快进来，淋湿了吧！

谢谢！



不用了，我抖抖身子就好了。

来，快擦干！小心感冒！



熊猫抖抖身子，附在毛上的雨水全被抖下来了。



好了！我的皮毛已经干了！

哎呀，这是怎么回事呀？



太神奇啦！

我的皮毛能分泌油脂，雨水打在上面，就像打在塑料纸上一样，只要轻轻一抖，就可以把它们抖落了。

3 长颈鹿

我的小秘密



我叫长颈鹿，是世界上最高的动物。我身上布满了红棕色的斑纹，斑纹之间是白色的网纹，好像是鸡蛋壳裂开了，一片片粘在白膜上。你可不要小看了这些斑纹，它们的作用可大了。在树林里吃叶子的时候，阳光透过树叶照到我们身上。远远地看起来，我们的腿像粗壮的树干，身上的斑纹像茂盛的树枝。如果这时候敌人来了，就会觉得很奇怪：“哎，这里怎么突然冒出这么多的树啊？”

我的皮还像超级防弹衣一样坚固，保护我们不受伤呢！我们长颈鹿在刺堆里走过也不会被扎伤。要是不相信，你用针刺一下就知道了，那些针根本就扎不进来哦。这是我们长颈鹿的秘密，请不要随便外传，因为有人想杀我们，然后剥下我们的皮做防身的装备。善良的人类啊，求求你们不要伤害我们！



你不知道的哟！

长颈鹿的血压非常高，比正常年轻人的血压高2倍多。血压这么高，长颈鹿的血管怎么会破裂呢？因为它有坚硬的外皮紧紧地裹住身体，限制着血管里的压力，所以，血管就破裂不了了。

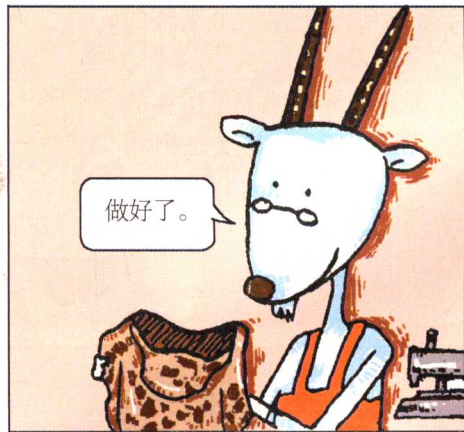
看，我吃什么



树叶



穿长颈鹿衣服的狼



4 斑马

我的小秘密



我叫斑马，大家喜欢叫我“非洲草原上的流浪者”。我的皮肤上长满了一条条斑纹，这些斑纹黑白相间。如果盯着看，过一会儿你就会眼花缭乱。在阳光或月光的照射下，由于不同斑纹对它们的反射不一样，我的身体轮廓会变得很模糊，跟周围的环境混合在一起了。

我们身上的斑纹还是极好的迷彩服。当有敌人追捕的时候，我们马上聚集在一起，然后一起奔跑。因为我们长得如此相似，以至于聚在一起就像一个完整的整体。敌人不知道该追哪一个，最后就被我们逃脱了。

最重要的是，我的斑纹还能分散舌蝇的注意力呢！舌蝇是非洲草原上最厉害的昆虫。谁要是被它咬到，就会染上昏睡病，有时候还会死掉。而我身上黑白相间的斑纹，让它觉得眼花缭乱，所以就不敢来咬我了。

迷彩服和人行横道都是从我身上受到启示才发明的。



你不知道的哟！

斑马身上的斑纹乍看很相像，其实没有一条完全相同，而且每匹斑马的斑纹都不同，这样斑马妈妈就不会找错宝宝了。

看，我吃什么



禾本科的草

乱了套的幼儿园

斑马老师能认出每匹小斑马的花纹，准确地叫出他们的名字。

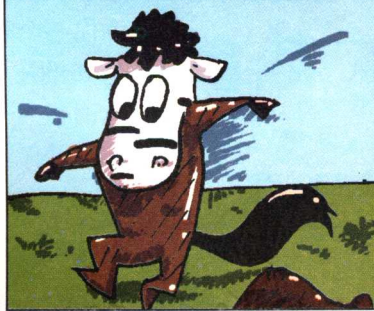
调皮的小斑马们总想找机会和老师开个玩笑。



我们把黑颜料涂在身上吧！



淘气的小斑马变成了黑炭。



天哪！哪儿来了一群小黑马？



我们不小心把黑颜料洒在自己身上了。



有了，找一根水管来！



斑马老师拿着水管朝第一匹小斑马的身上冲去。

啊，总算洗干净了。



小斑马们露出原来的样子，他们都被自己的爸爸妈妈带回家了。

真好玩！



哎，这些孩子可真够淘气的！



5 变色龙

我的小秘密



我叫变色龙，伟大的变脸大师。我行动非常慢，所以变色对我来说非常重要。我的皮肤随时随地都可以改变颜色。在不同的环境我会变不同的颜色：在树林里我会变成树干的颜色；在沙漠里我又会变成沙子的颜色。这是因为我的皮肤下面有红的、黄的、绿的等各种色素。这些色素像颜料一样，住在像五角星的细胞里，用到一种颜色的时候，这个细胞就像气球一样变大，身体的颜色就改变了。

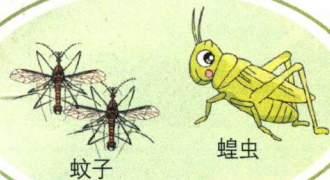
告诉你一个秘密，我皮肤的颜色还是我情绪变化的晴雨表呢！生病的时候，我的皮肤会变成白色；看到心爱的朋友时，我的皮肤会变成红色；有时候变成很鲜艳的颜色是为了赶跑敌人。说了这么多，你该知道变色对我有多重要了把！



你不知道的哟！

英国科学家根据变色龙变色的本领，发明了一种能变色的服装，这种服装一天会变好几种颜色。在阳光下是白色的，到温暖的房间里又会变成浅蓝色，晚上吃饭的时候，温度有点低，这件衣服又变成了紫色。

看，我吃什么



好难拍的照片

一天，小松鼠约变色龙一起去拍照片。

变色龙挑选了一丛大红色的牡丹花。

小松鼠调好镜头，对准了变色龙。

咦，不对，变色龙哪里去了？

小松鼠找不到变色龙，眼前只有一大片牡丹花。

变色龙，你躲在哪里呀？

嗨，我不是就在你眼前吗？

变色龙又挑了一个落满黄色叶子的地方。

哎呀，糟了，变色龙又不见了。

我说，你能不能不变颜色呀！

变色龙又挑了一丛墨绿色的草丛。

好好好，我争取这次不变色了。

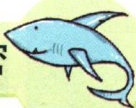
小松鼠对好镜头，变色龙还是不见了。

这照片真是没法拍了！

我真的不想变色呀！可是我控制不住自己怎么办呢？

唉，给变色龙拍一张照片怎么就那么难呢？

我的小秘密



我是凶猛残忍的海中霸王，我叫鲨鱼。我的皮肤是一层又软又薄的鳞片，它非常光滑，所以我游泳的时候速度非常快。人类从我这里得到启发，发明了运动员游泳穿的泳衣。

如果反方向抚摸我的皮肤，你会感觉它很粗糙，一不小心，你的手还会受伤。这是因为我每个鳞片下面都有一根向后的刺。被它扎到，可痛了！你千万别想从背后偷袭我呀！

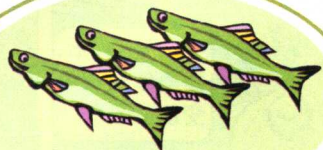


你不知道的哟！

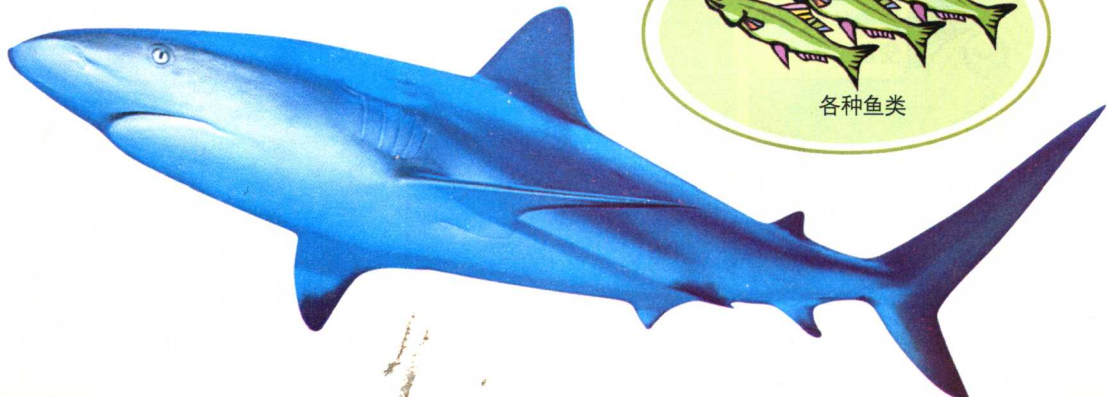
大白鲨曾经在三天内以时速3千米的速度游了200千米远，发动攻击时，瞬间时速可达25千米。



看，我吃什么



各种鱼类

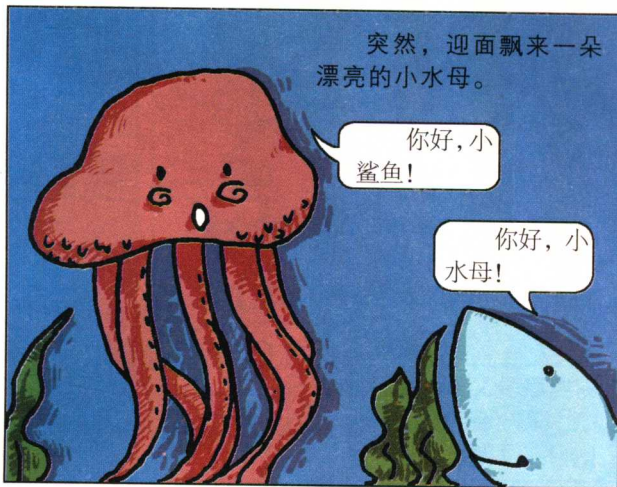


小鲨鱼让我抱抱你



小鲨鱼一个朋友也没有，
孤独地在海底东游西逛。

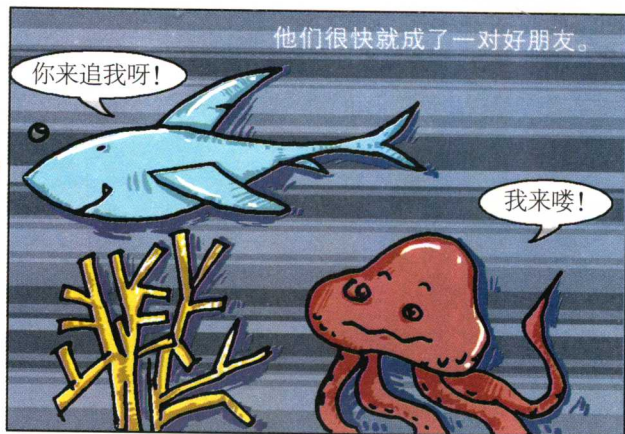
真没劲!



突然，迎面飘来一朵漂亮的小水母。

你好，小鲨鱼!

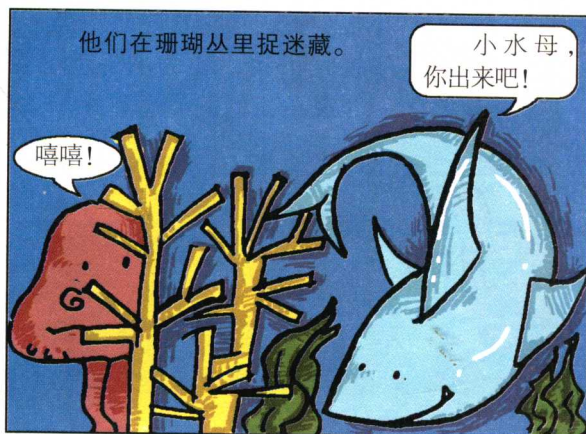
你好，小水母!



他们很快就成了一对好朋友。

你来追我呀!

我来喽!



他们在珊瑚丛里捉迷藏。

嘻嘻!

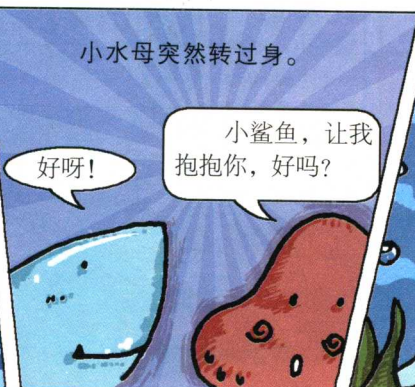
小水母，你出来吧!



一天很快就过去了，两个好朋友要回家了。

小鲨鱼，我要回家了。

再见!



小水母突然转过身。

好呀!

小鲨鱼，让我抱抱你，好吗?



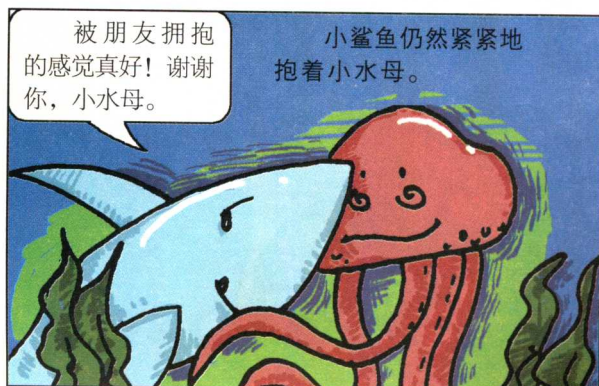
小水母一抱住小鲨鱼，就觉得身子热辣辣地痛。

好痛呀!



小水母低头看。

原来是这些倒刺扎我呀!



被朋友拥抱的感觉真好! 谢谢你，小水母。

小鲨鱼仍然紧紧地抱着小水母。

7 火烈鸟

我的小秘密



我是火烈鸟，大家喜欢叫我“粉红的云霞”。我的身上长着又红又亮的羽毛，远远地看去很像一个火球。我们喜欢过集体生活，当我们几万只或几十万只在一起的时候，远远地看去，很像天边落下了一大片红色的云彩呢！这真是太美了！

奇怪的是，我身上的羽毛一拔下来就会变成白色，我也不知道为什么。我们很喜欢吃螺旋藻，这种东西吃得越多，我的羽毛就越红。如果吃不到，我的羽毛就会变暗。

现在我们的数量越来越少了，人类啊，请爱护我们吧！



你不知道的哟！

火烈鸟如果要搬家，大家就一起走，只留几只老鸟照顾那些蛋和刚孵出来的幼鸟。

看，我吃什么

