

动物世界
DONG WU SHI JIE

神奇 探秘 感动

箭毒蛙 的 护身符

沈思嗣 等编著

11

邮发代号
28-137



江苏凤凰少年儿童出版社



生活在美洲的印第安人曾在雨林里捕捉一种美丽的蛙，用它身上的毒素制成毒箭射杀野兽，从此箭毒蛙开始闻名遐迩。这种蛙长得实在漂亮，那么它刚生下来是什么样的呢？也是一颗极不起眼的卵，而且长成蝌蚪后也很丑，绝对是“丑小鸭”的蛙类版。快去雨林中看一看，草莓箭毒蛙的后代点点诞生了，让我们来见证它“破茧成蝶”的那一刻吧！

图书在版编目（CIP）数据

箭毒蛙的护身符 / 沈思嗣编著. -- 南京 : 江苏凤凰少年儿童出版社, 2016.11
(动物世界)
ISBN 978-7-5584-0117-6

I. ①箭… II. ①沈… III. ①儿童故事—图画故事—中国—当代 IV. ①I287.8

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第216466号

责任编辑	黄河 周利 窦康 杨珊珊
文稿统筹	窦康 黄菁菁
美术统筹	杨珊珊
美术编辑	陈昀
发行部电话	(025)83370840
客服部热线	(025)83361446
编辑部电话	(025)83658277
封面漫画	刘若一
封面图片	达志影像

出版发行	凤凰出版传媒股份有限公司 江苏凤凰少年儿童出版社
苏少地址	南京市湖南路1号A楼 邮编: 210009
印刷	江苏新华柏印务有限公司
开本	889毫米×1194毫米 1/16
印张	2.5
版次	2016年11月第1版 2016年11月第1次印刷
书号	ISBN 978-7-5584-0117-6
定价	8.50元

河蟹只待在河里吗



人工养殖的河蟹也可以配制的海水繁殖呢。



“秋风起，蟹儿肥”，又到了每年吃河蟹的最好季节啦！但是你知道吗，这些美味的河蟹其实并不是名副其实的淡水生物。每年的秋末冬初是野生河蟹的繁殖期，这时它们会涌入海水、淡水混合的近海区，甚至直接在海水中产卵。不久后，出生的小家伙会顺着水流，来到淡水湖泊，度过它们的“孩童”时期。所以，虽然河蟹家族名字中带着一个“河”字，但它们的老家可是在大海呢。

设计：艾米 漫画：刘若一

答案

第1题



第2题



第3题



第4题



第5题

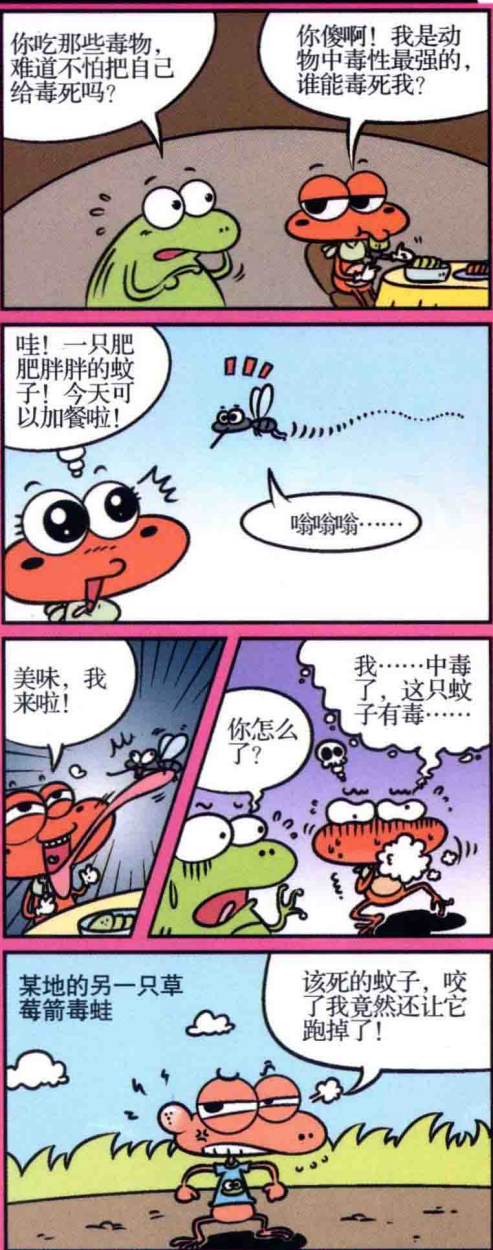


第6题



Contents

目录



冶人 编绘

箭毒蛙的护身符 2

最美丽的蛙 8

装死逃生 10

傻傻分不清(川金丝猴·滇金丝猴·黔金丝猴) 12

神秘的“臭安娜” 14

爱模仿的竹节虫 16

兽窝、鸟巢和洞穴 18

夜行动物的欢乐派对 20

我的小鸟朋友——棕背伯劳 24

恐龙中的“傻大个儿” 26

神秘的蛇颈龙 28

生态新播报 30

名校里的学术猫 32

涂南探险队——真正的“魔鬼” 34

变形记——无尾的睡神 38

飞越动物园 40

河蟹只待在河里吗 封三

Contents

目录

箭毒蛙的护身符 2

最美丽的蛙 8

装死逃生 10

傻傻分不清(川金丝猴·滇金丝猴·黔金丝猴) 12

神秘的“臭安娜” 14

爱模仿的竹节虫 16

兽窝、鸟巢和洞穴 18

夜行动物的欢乐派对 20

我的小鸟朋友——棕背伯劳 24

恐龙中的“傻大个儿” 26

神秘的蛇颈龙 28

生态新播报 30

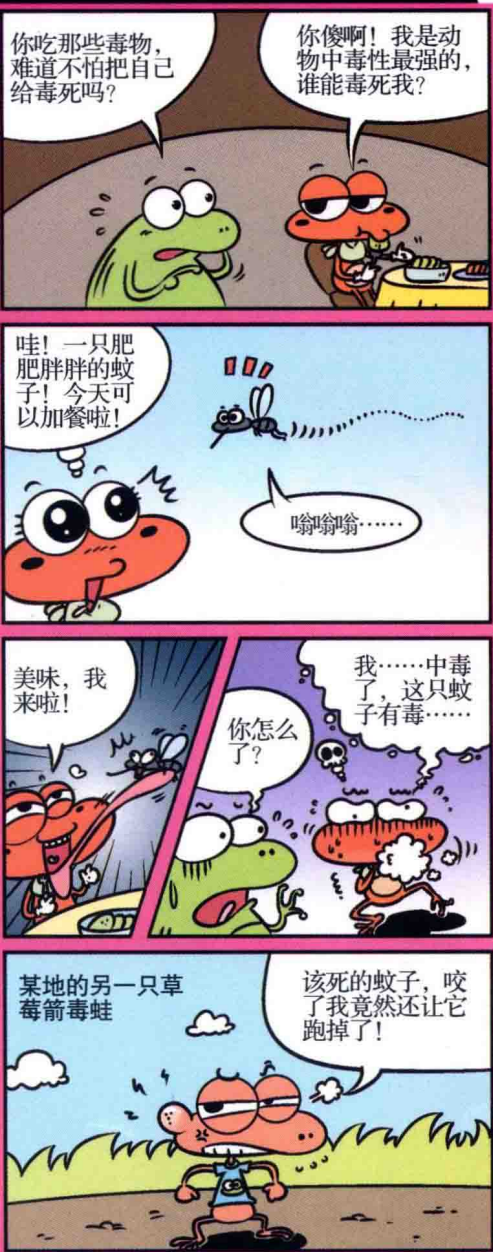
名校里的学术猫 32

涂南探险队——真正的“魔鬼” 34

变形记——无尾的睡神 38

飞越动物园 40

河蟹只待在河里吗 封三



冶人 编绘

箭毒蛙 的 护身符



点点出生在一片潮湿的热带雨林中。雨林底部的落叶堆里有一卷萼凤梨落叶，上面的水珠凝聚形成了一个小“水洼”，草莓箭毒蛙妈妈刚刚将点点和它的4个兄弟姐妹都生在了这里。听，还是卵模样的点点正在为自己叹息呢……

草莓箭毒蛙是毒性极强的物种，它的皮肤能分泌可怕的毒素。但草莓箭毒蛙自身无法合成毒素，而是从所吃的蜘蛛、蚂蚁等食物中获取，并将其储存在皮肤的腺体中。

妈呀，是“毒神”啊！



嗨，你的衣服真漂亮！

谢谢，你的也不错啊！



草莓箭毒蛙由于变异，有超过30个不同颜色的种类。它们都有着鲜艳的体色，那是对生存区域里其他掠食者的一种警告！

动物身份证

姓名：点点

家族：滑体亚纲无尾目
箭毒蛙科

寿命：4年

身长：2厘米

住址：热带雨林中的卷叶小洼

吃我啊，有本事别捏着我啊！

动物学家敢于直接接触草莓箭毒蛙，这是因为草莓箭毒蛙的毒素主要通过血液起作用，直接接触至多会引起皮疹，但如果有了伤口还去摸它，那是十分危险的！

卵不在多， 有妈就行

其他蛙类的妈妈一次产卵数百甚至上千枚，而点点的妈妈却只生了它们兄弟姐妹 5 个，一旦遭遇意外，存活下来的可能性真是微乎其微。作为草莓箭毒蛙的后代，点点的成长压力该有多大啊！

可是，让点点感到欣慰的是，妈妈却没有像其他蛙类的妈妈那样生完它们就不管不问，全靠着卵多来拼生存率，而是对它们非常上心，守着它们从卵宝宝变成了小蝌蚪。

“妈妈！妈妈！”点点和兄弟姐妹们先后长大变了身，在对妈妈感激涕零的同时，突然发现一股可怕的欲望正在自己的体内急剧蹿升——它们想吃掉自己的兄弟姐妹！

为了不让孩子们自相残杀，草莓箭毒蛙妈妈决定马上搬家！它将蝌蚪状的宝宝一个个背了起来……



趣知连连看

草莓箭毒蛙会将卵产在叶片或树根附近的小水洼中，卵孵化成蝌蚪需要 10 天左右的时间。然而蝌蚪宝宝是肉食性的，如果生活在一个水洼里，会相互“厮杀”，手足相残。所以草莓箭毒蛙妈妈必须将它们分别安置，这样也可以避免被掠食者一窝端。

小蝌蚪也 “窝里横”

等你们争累了，我就把你们都消灭掉！

我宣布，这个水塘是我的！

凭啥？我可是第一个孵出来的！



妈妈的脊背虽然并不宽阔，但是很舒服，在一颠一颠有节奏的晃动中，点点昏昏欲睡。

草莓箭毒蛙妈妈爬上一棵大树，小心翼翼地用脚趾末端的吸盘吸住树干，努力地向上爬着。它的目标是离地三四十米高的附生凤梨科植物，这对身长只有两厘米左右的箭毒蛙来说，不亚于一次长征！但凤梨科植物是箭毒蛙后代的最佳住所，所以它没别的选择。

“呼——”终于到了！妈妈将点点放在了一片凤梨叶的叶心里，叶心的一捧水深浅适合，点点很满意。

“谢谢妈妈！”点点依依不舍地目送妈妈离开。妈妈一步三回头地走了，临行前还没忘记给点点留下一周的食物——一颗未受精的卵，味道美极了。这时候点点还不知道，这是妈妈留给它的保命护身符呢！

长征后的 美妙新家



当蝌蚪时，
它只能躺在
妈妈的背上。

妈妈离开后，点点知道，接下来的生活要靠自己啦！它要努力地长大，不辜负妈妈的辛勤付出。

然而，成长的路上从来都不是一帆风顺的。这一天，来了几只爱吃蝌蚪的子弹蚁。

“妈呀，死定了！”点点全身颤抖着，但是它觉得不能丢了草莓箭毒蛙家族的脸面，所以勇敢地挺起小胸脯，准备来一场“士可杀不可辱”的反抗！

几只凶狠的子弹蚁围着它转了3圈，居然没靠近，而是绕道走远了……

点点正在纳闷，风中传来了子弹蚁的嘀咕声——

“就是这味道！昨天咱兄弟就是吃了一只带着这味道的蝌蚪，一命呜呼了！”

“太可怕了！那绝对是草莓箭毒蛙的后代，碰不得！”

点点感到一阵欣慰又一阵伤心：原来自己带着妈妈给的护身符——毒素，才幸免于难的！只是不知道是哪个兄弟姐妹遇害了……

妈妈的 呕心馈赠

它背上的花纹
开始长出来了。

知识连连看

草莓箭毒蛙妈妈为了孩子的成长可谓煞费苦心，先是守护卵孵化，再背着蝌蚪宝宝依次搬家，还定期给宝宝们喂食。但是，草莓箭毒蛙妈妈留给孩子最珍贵的礼物是可以作为防御武器的毒素，就藏在那颗作为食物的卵中。小蝌蚪吃了它后，在成长阶段也会带有这种毒素，让掠食者难以下口。

箭毒蛙妈妈，又来喂宝宝了？





最美丽的 摇身变

日子一天天过去了，转眼点点也长成了妈妈的样子。除了四肢外，它身体呈鲜艳的橙红色，看上去绚丽夺目。

“嗨，你还是你吗？”树蜥大叔很惊讶，它几乎是看着点点长大的，如此“女大十八变”还是让它觉得有点不可思议。

还来不及跟邻居寒暄两句，一个不速之客就露面了。那是一条蛇，贪婪的表情简直就像发现了免费的午餐，虽然点点还不够它塞牙缝的。

点点冷笑两声，它是谁呀？是草莓箭毒蛙啊！它摆开了架势，鼓大声囊，发出颤音，然后摇晃着鲜艳的背脊，毫不畏惧地跟蛇对峙。

逼近的蛇探到了点点身上发出的独特的气味，动作突然停滞下来。雨林里谁不知道草莓箭毒蛙的“毒”呢？识时务者为俊杰，蛇“刺溜”一声盘着树干跑没了影。

“你真有你妈妈当年的风范！”树蜥大叔赞叹道。

点点笑了：“妈妈，我长大了，你会不会为我骄傲啊？”



完美变身！

妈妈的爱 很另类

是啊，等它们
变成蛙，我才
放心哦！



撰文：沈思嗣
漫画：陈佳宜
设计：艾门 艾米

最美丽的蛙

草莓箭毒蛙是动物界最美丽的蛙，它们体色艳丽，似乎在炫耀自己的美丽，又像是警告来犯的天敌。

1. 两只蛙为了争夺伴侣打了起来，它们在哪里？

2. 好像在做单手俯卧撑的草莓箭毒蛙在哪里？

3. 长得胖胖的箭毒蛙兄弟俩走散了。它们发生了变异，一只变成了黄色，一只变成了绿色，你能找到它们吗？

4. 这里有只黄色斑点的独角草莓箭毒蛙，你发现它了吗？

草莓箭毒蛙通常选择在落叶的下方产卵。





5. 草莓箭毒蛙背部的颜色除典型的红色外，还有橘、黄、绿或蓝色等，甚至上面还有细纹、水滴等形状的斑纹。你找到身上有地图图案的草莓箭毒蛙了吗？

6. 有几只草莓箭毒蛙躲在草莓上？

装死逃生

很久以前，猎人们就发现，北美负鼠遭到猎犬惊吓后，会踉踉跄跄地跌倒在地，如同死去一样。如果不去管它，几分钟后，负鼠就会“活”过来，蹦蹦跳跳地跑掉。为什么负鼠不赶紧逃跑，而是装死呢？它并不是被吓傻了，而是因为如果逃跑，猎犬就会紧追不舍，躺下装死反而能迷惑猎犬。还有一些动物也会以装死的方式逃避危险，它们也明白自己在做什么吗？不，它们只是被突发状况吓到了。在这种情况下，除了躺下装死，似乎别无他法。

虚张声势的猪鼻蛇

美洲猪鼻蛇有个翻翘的鼻端，蛇牙里没有毒腺，它最惯常虚张声势地吓唬敌人。通常，它先是发出“嘶嘶”的声音，做出攻击的姿态，以恫吓对方。如果恫吓失败，它就会翻转身体，张口吐舌装死。



装死高手吸蜜鸟

这种澳大利亚白耳吸蜜鸟是装死的高手。当你靠近它的巢时，它会站起来，颤动着翅膀，坠落到你的脚边。如果把它捡起来查看，它似乎已经毫无生气，连心脏都不再跳动。不过，它很快就能活过来。装死只是它转移天敌注意力的一种手段，为的是保护巢穴和鸟蛋。



假装受伤的黑领鸻

黑领鸻是小型涉禽，成群生活在沙质河滩上，在沙石地里筑巢。当黑领鸻发现天敌靠近自己的鸟窝，它会立刻飞起来，装作受伤的样子，耷拉着一边的翅膀，哀号着，来吸引天敌远离自己的窝。



双管齐下的红腹铃蟾

有些蛙类也会装死。如红腹铃蟾，受到惊扰或天敌攻击时，它会直立起身体，背朝下、肚皮朝上地躺下，露出色彩鲜艳的腹部，以提醒对方自己是有毒的。





Original Edition: ANIMAL INTELLIGENCE
Copyright © 2002 Firecrest Books Ltd and John
Francis/Bernard Thornton Artists © 2009 Firecrest
Publishing Ltd
翻译: 徐琛



它们都是我的
远房亲戚?

???



傻傻 分不清

说到金丝猴，你是不是眼前就出现了一只浑身金色长毛、脸颊呈淡蓝色的猴子？事实上，只有川金丝猴才是这副模样。要是把它和滇金丝猴、黔金丝猴放在一起，你能分清楚吗？

川^{qián}金丝猴 · 滇^{qián}金丝猴 · 黔^{qián}金丝猴

1 同族兄弟多 · 都有朝天鼻

朝天鼻

金丝猴的英文名直译过来叫作“仰鼻猴”，这是因为这个家族所有的成员都是鼻孔上翻，与面部几乎平行，俗称“朝天鼻”。这一特点是出于它们对高原缺氧环境的适应，鼻梁骨的退化有利于减少在稀薄空气中呼吸的阻力。



● 川金丝猴



● 滇金丝猴



● 黔金丝猴

鼻子是滑稽了点，不过好使呢！

ZZZZZ

2 名为金丝猴·毛色不相同

有个简单的事实我们首先要记住：金丝猴的毛并不都是金色的。所以，我们可以通过毛色对它们进行区分。川金丝猴是名副其实的“金”丝猴，拥有一身金色的毛发，头顶和颈侧的毛颜色较深，呈棕红色。



金黄

●川金丝猴

来，合张影！



灰白

滇金丝猴的毛发并不是金黄色，而是以灰黑、白色为主，身体背侧、四肢外侧和尾部均为灰黑色，背后有灰白色稀疏长毛，腹部、臀部及四肢内侧均为白色，所以滇金丝猴又名黑金丝猴、雪猴、大青猴。

黔金丝猴是最珍稀的一种，仅生活在贵州梵净山一带。黔金丝猴又名灰仰鼻猴、白肩猴，它的毛色以灰黑为主，背部呈灰褐色，从肩部沿四肢外侧渐变为黑色，肩窝有一白色块斑；前额、颈下、腋部及前肢内侧为金黄色。



灰金

●黔金丝猴

我们数量很少的，不容易见到哦！

3 想要认得清·特征看分明

单凭毛色来区分这几种金丝猴，还是有一定难度，我们还需要记住几个明显的特征：

川金丝猴最大的特点就是“**蓝面孔**”——面孔整体呈淡蓝色，与金色毛发相映衬，显得格外漂亮。

滇金丝猴的头顶长有一簇黑色冠毛，好像是特意做的发型，十分抢眼。另外，它还有一个特征就是厚厚的**红嘴唇**。

黔金丝猴的面孔也略呈蓝色，前额的毛是**金黄色**，长相和川金丝猴有点像，不过面部没有那么饱满。

金丝猴由于生活在不同的地区，自然环境等外界条件有所差异，所以在演化中形成了各自不同的特征。现在，你会辨识了吗？



你连亲戚都分不清了，够傻！



蓝色脸蛋



烈焰红唇

我们都很可爱，对不对？

