



和动物朋友
一起做游戏



NLIC2970834247

青蛙

28

学习大自然的智慧 培养地球村的胸怀

图书在版编目(CIP)数据

和动物朋友一起做游戏：全30册 / (西)马斯编；李竞阳，邓彰杜译. —武汉：湖北少年儿童出版社，2012.10

ISBN 978-7-5353-7712-8

I. ①和… II. ①马… ②李… ③邓… III. ①动物—儿童读物 IV. ①Q95-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第242042号

著作权合同登记号：图字17-2012-080

和动物朋友一起做游戏

[西班牙]特蕾莎·马斯 等 / 著 李竞阳 邓彰杜 / 译

责任编辑 / 王楨磊 黄穗 王浩森 林小豪

装帧设计 / 刘莹 美术编辑 / 付应霞 安红等

出版发行 / 湖北少年儿童出版社

经 销 / 全国新华书店

印 刷 / 深圳市建融印刷包装有限公司

开 本 / 889 × 1194 1/24 60印张

版 次 / 2012年12月第1版第1次印刷

书 号 / ISBN 978-7-5353-7712-8

定 价 / 200.00元 (全30册)

Mis animales favoritos

By Teresa Mas etc.

© 2006 Editorial Sol 90, S.L. Barcelona

All rights reserved.

Simplified Chinese copyright © 2012 Dolphin Media Co., Ltd.

本书中文简体字版权经西班牙Sol 90出版社授予海豚传媒股份有限公司，由湖北少年儿童出版社独家出版发行。版权所有，侵权必究。

策划 / 海豚传媒股份有限公司

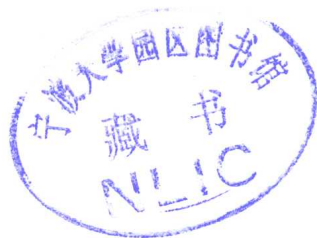
网址 / www.dolphinmedia.cn 邮箱 / dolphinmedia@vip.163.com

咨询热线 / 027-87398305 销售热线 / 027-87396822

海豚传媒常年法律顾问 / 湖北立丰律师事务所 王清博士 邮箱 / wangq007_65@sina.com

和动物朋友一起做游戏

青蛙



NLIC2970834247





环保“小卫士”



备受欢迎的动物

没有尾巴的两栖动物

青蛙的皮肤光滑湿润，而蟾蜍的皮肤粗糙干燥。

你知道吗？

由于青蛙没有其它两栖动物那样特别的尾巴，所以它们叫无尾两栖类动物。

青蛙、蟾蜍、欧洲树蛙都是无尾两栖动物。



青蛙是最受欢迎的无尾脊椎动物，和蟾蜍一样，是没有尾巴的两栖动物。它们的皮肤很光滑，眼睛是凸出来的，雌性比雄性个儿大。🐸



青蛙的眼睛

青蛙的眼睛很大，往外凸起。头的两侧各有一个鼓膜或者听觉器官。



光滑的皮肤

青蛙的皮肤很光滑，没有起保护作用的鳞片和毛发，水可以渗透进身体。它的皮肤上还有一种腺体，能让它们保持皮肤的水分。

呱呱、呱呱、
我是一只青蛙！



在水里就像鱼一样

游泳高手

青蛙能长时间待在水里，在它们的脚趾之间有一层皮膜构成的蹼，就像鸭子的脚一样。



你知道吗？

它们对水质的要求不高，可以在有一定污染和盐分的水里生活，这在两栖动物里是比较少见的。

青蛙一半的时间生活在水里，另一半时间生活在陆地上。它们可以生活在各种不同的水环境里，如河流、小溪、水塘、泉水和水池里。🐸

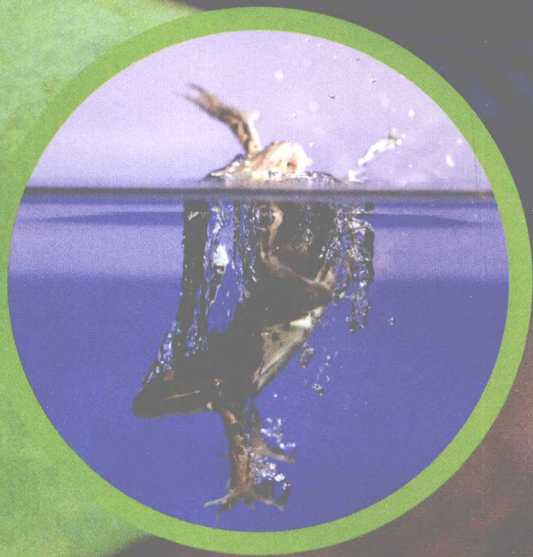
哇，扎猛子！

青蛙通常爬进水里，或者高高跃起一头扎进水里。



像一副潜望镜

游泳的时候，青蛙整个身体都潜在水里，但是它那凸起来的眼睛，可以在水面上观察周围的情况。



完美地跳跃

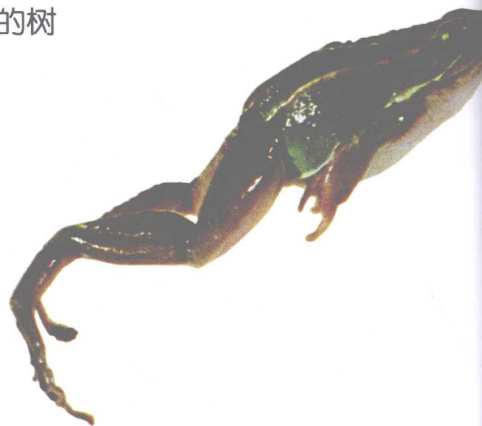
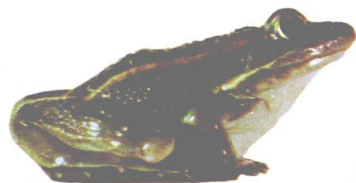
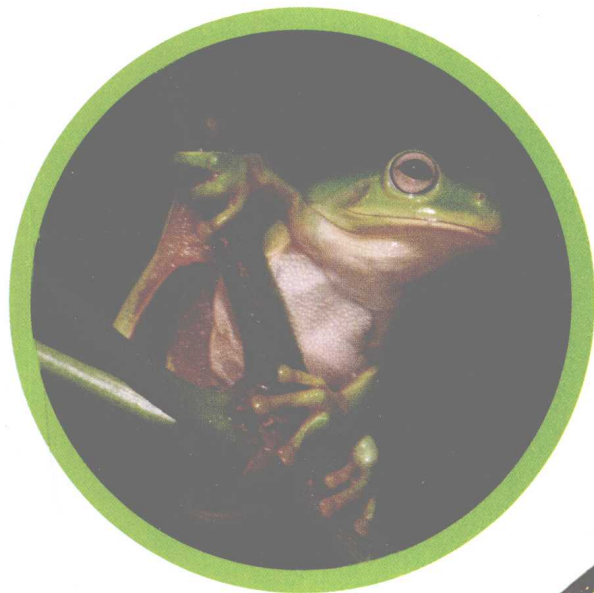
弹跳力很好

你知道吗？

落地的时候，青蛙的前腿往前作为支撑，这样可以减少地面的冲力。

往上爬

树蛙在树上生活。它们长长的腿和脚趾上的小吸盘，让它们能爬上高高的树枝。



起跳

起跳时，它们将后腿用力一蹬，把身体推到空中。在空中，它们伸长身体，让身体呈流线型，减少空气阻力。

在陆地生活时，青蛙爬、跑或者跳着走很远的距离。有些种类的青蛙会攀爬，有的可以在地上挖洞。🐸



1-2-3,
预备，跳！



青蛙的饮食

不么咀嚼

你知道吗？

青蛙捕食的时候先埋伏在水边，等待猎物靠近的时候，猛地跳向猎物，用长长的舌头把害虫吃掉。



哇，舌头！

当猎物在青蛙周围的时候，它用长长的且带有粘液的舌头抓住猎物，或者嘴巴张开扑向猎物。

节肢动物

青蛙捕食昆虫、蛛形纲动物、甲壳纲动物。有的青蛙还捕食小型爬行动物、哺乳动物甚至还有小鸟儿。



青蛙吃活的猎物，主要是昆虫、软体动物和蠕虫。它们不能咀嚼，因为没有牙齿，所以它们要把猎物生吞下去。🌿

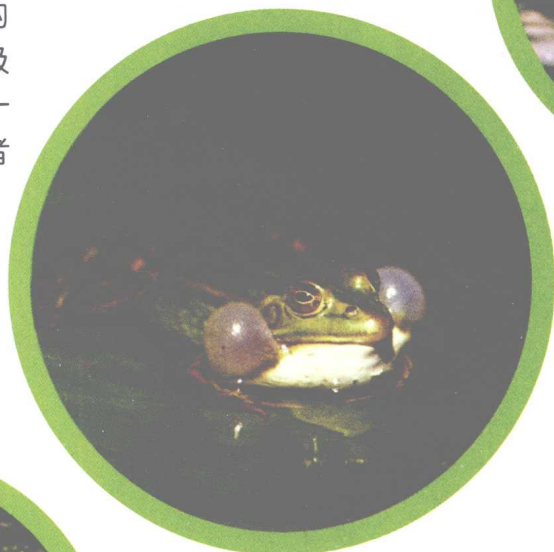


交配

繁殖

爱的歌唱

雄蛙用它们的声带发出声音来吸引雌蛙。它们会一直唱几个星期或者几个月。



回到水里

交配之后，大群的青蛙回到水里产卵、繁殖。



产卵

雌青蛙在水里产下一团团胶质的卵，它们一次可以产下1千到7千个卵。



春天，青蛙回到水里繁殖，在合适的地方产卵。通常由雄蛙吸引雌蛙，在交配之后，雌蛙会产下几千个卵。🌿

雄蛙和雌蛙配对后，它们会在水中进行交配，而且通常是在晚上进行。



蝌蚪

变形



青蛙卵

在产卵后的第六天，胚胎开始在青蛙卵里生长。

你知道吗？

蝌蚪像鱼一样用鳃呼吸，长大成为青蛙之后，就改用肺呼吸了。

蝌蚪

蝌蚪从青蛙卵里出来的时候，头比较大，有一条用来游泳的尾巴，还有一个外部的鱼鳃。四个星期过后，鱼鳃慢慢长到里面去了。

青蛙的生命周期共有三个阶段：卵、蝌蚪、成年青蛙。成年时，会发生一个外型的变化，也就是变形。🐸

腿在生长

6到9个星期之后，青蛙开始长出后腿，然后是前腿。鱼鳃给肺部让出位置。



成年的青蛙

12周的时候，青蛙基本上接近成年了。它的身体开始吸收尾巴，直到尾巴完全消失。三岁的时候，真正长大成熟。

