



SCIENCE
获韩国教育产业大奖及
优秀科学图书奖
COMIC

- * 著名青少年教育专家、知心姐姐
- * 著名科学家、中国科技馆原馆长
- * 著名少儿节目主持人月亮姐姐

卢勤
王渝生
王淦

共同
推荐

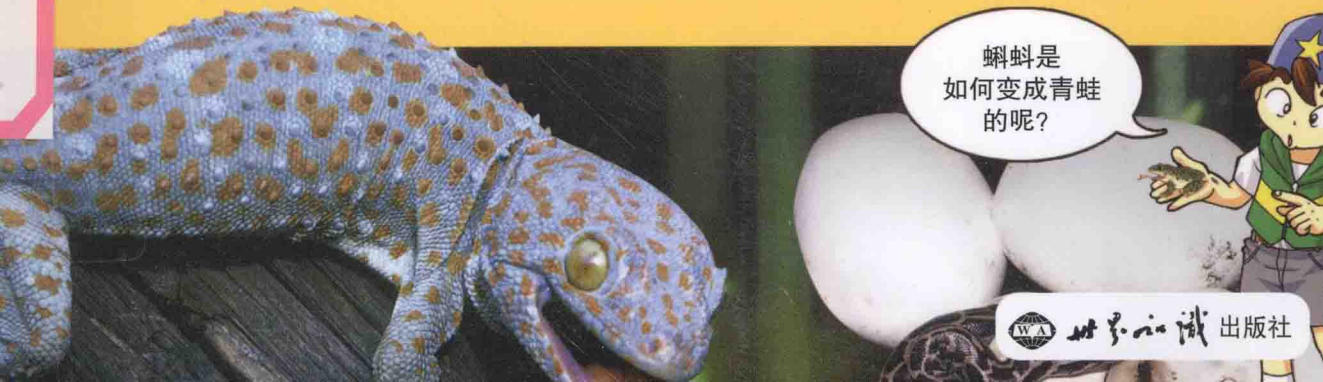
Why?



两栖动物与
爬行动物可是不同

两栖与爬行动物

作者：[韩] Papyrus / 编文 [韩] 李斗源 / 绘图 翻译：丁健琮



蝌蚪是
如何变成青蛙
的呢？



世界知识出版社



Why?

两栖与爬行动物

作者 [韩] Papyrus/ 编文 [韩] 李斗源 / 绘图
审读: [韩] 宋材瑛 (韩国国立公园管理工业区研究员)
翻译 丁健琮



Why? 两栖与爬行动物

Why? Reptiles and Amphibian

Supervised by Jaeyoung, Song

Written by Papyrus

Cartooned by Doowon, Lee

Copyright © YeaRimDang Publishing Co., Ltd.-
Korea

Originally published as "WHY? PACHUNG
YANGSEORYU" by YeaRimDang Publishing
Co., Ltd., Republic of Korea 2008

Simplified Chinese character translation
copyright © 2012 by World Affairs Press
Simplified Chinese character edition is published
by arrangement with YeaRimDang Publishing
Co., Ltd.

Cover: Sea turtle © Mila Zinkova

All other images © EuroCreon, ImageClick,
TIMESPACE, TOPIC IMAGES,
YEARIMDANG

All rights reserved.



图字: 01-2012-9032 号

图书在版编目 (CIP) 数据

Why? 两栖与爬行动物 / (韩) Papyrus 编文; (韩) 李斗源绘;
丁健琮译. —北京: 世界知识出版社, 2014.5

(Why? 系列)

ISBN 978-7-5012-4660-1

I. ①W… II. ①P… ②李… ③丁… III. ①爬行纲—少儿读物
②两栖动物—少儿读物 IV. ①Q959.6-49 ②Q959.5-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 086056 号

书 名: Why? 两栖与爬行动物

作 者: [韩] Papyrus / 编文 [韩] 李斗源 / 绘图

审 读: [韩] 宋材瑛

翻 译: 丁健琮

责任编辑: 王瑞晴、蔡金娣

责任出版: 刘 喆

整体设计: 向尚艺术设计

出版发行: 世界知识出版社

地址邮编: 北京市东城区干面胡同 51 号 (100010)

电 话: 010-65265923 (发行) 010-85119023 (邮购)
010-85112689 (编辑部)

经 销: 新华书店

印 刷: 北京新华印刷有限公司

开本印张: 787x1092 毫米 1/16 10 印张

版次印次: 2014 年 6 月第一版 2014 年 6 月第一次印刷

印 数: 1-5000 册

标准书号: ISBN 978-7-5012-4660-1

ISBN 978-89-302-0269-5 74590

定 价: 29.80 元

版权所有 翻版必究

Why?



两栖与爬行动物

大家了解两栖与爬行动物吗？

很久以前已经灭绝的恐龙、长着恐怖牙齿的鳄鱼、吐着长舌头的蛇、缓慢爬行的乌龟、能够随意变换身体颜色的变色龙，这些都属于爬行动物。

呱呱叫的青蛙、用皮肤散播毒液的蟾蜍、长着滑滑皮肤的娃娃鱼，这些都是两栖动物。

爬行动物和两栖动物都是形态各异、生存方式多样且独特的物种。领纹蛇遇到危险时会装死，伞蜥蜴遇到危险时会把脖子上的皮肤展开威胁对方，袋蛙将卵放在背上的囊中携带，树蛙用发达的脚掌在树丛中穿梭，这些自然的精灵都有着独特的生存之道。

但让人担心的是，爬行动物和两栖动物的很多物种都面临着灭绝的危险。这其中主要原因都是我们人类造成的，比如为了制造皮具而大量捕捉鳄鱼，为了用龟壳做装饰而杀死乌龟。由于栖息地的减少和环境污染，爬行动物和两栖动物的数量正在急剧减少。

作为食物链上的一环，如果两栖与爬行动物灭绝的话，不仅别的物种的生存会受到威胁，就连我们人类也终将从地球上消失。

希望这本书能够减少大家对两栖与爬行动物感到恶心或恐怖的印象，让大家认识到它们是需要保护的重要的朋友。

* 孩子们在父母的陪伴和指导下阅读此书，会得到更多的收获。





Contents 目录

Why? 两栖与爬行动物……3

蜥蜴是爬行动物, 青蛙是两栖动物……8

爬行动物和两栖动物是不一样的! ……12

爬行动物

坐 TT 号去旅行, 出发! ……20

繁殖

陷入危机的海龟……26

蛇是如何繁殖的? ……29

鳄鱼对子女独特的爱……33

栖息地

对天气敏感的爬行动物……36

我们适应了沙漠……39

加拉帕戈斯群岛上的爬行动物……43

适应了海洋生活的蛇……50

优秀的潜水员——咸水鳄……55

体形巨大的游泳选手——棱皮龟……58

特征

鳄鱼和乌龟特别的皮肤……64

蜕皮的蛇和蜥蜴……69

敏锐的感官……75

多样的移动方式……83





食物

聪明的捕鱼者——乌龟……91

恐怖的捕食者——鳄鱼……95

蛇的捕食方式……101

动作敏捷的蜥蜴……108

防御战略

天才的伪装和演技……116

把敌人吓跑……120

两栖动物

活化石——空棘鱼……126

繁殖

青蛙的浪漫交配……130

一生

两栖动物的蜕变……139

栖息地

到底是死了还是在睡觉呢? ……145

特征

千万不要以貌取人! ……148

食物

青蛙的食物……152

同两栖与爬行动物一起来珍惜环境! ……157





Why?

两栖与爬行动物

作者: [韩] Papyrus/ 编文 [韩] 李斗源 / 绘图
电读: [韩] 宋材瑛 (韩国国立公园管理工业区研究员)
翻译: 丁健琮



Why? 两栖与爬行动物

Why? Reptiles and Amphibian

Supervised by Jaeyoung, Song

Written by Papyrus

Cartooned by Doowon, Lee

Copyright © YeaRimDang Publishing Co., Ltd.-Korea

Originally published as "WHY? PACHUNG YANGSEORYU" by YeaRimDang Publishing Co., Ltd., Republic of Korea 2008

Simplified Chinese Character translation copyright © 2012 by World Affairs Press
Simplified Chinese Character edition is published by arrangement with YeaRimDang Publishing Co., Ltd.

Cover: Sea turtle © Mila Zinkova

All other images © EuroCreon, ImageClick, TIMESPACE, TOPIC IMAGES, YEARIMDANG

All rights reserved.



图字：01-2012-9032 号

图书在版编目 (CIP) 数据

Why? 两栖与爬行动物 / (韩) Papyrus 编文; (韩) 李斗源绘; 丁健琮译. —北京: 世界知识出版社, 2014.5

(Why? 系列)

ISBN 978-7-5012-4660-1

I. ①W… II. ①P… ②李… ③丁… III. ①爬行纲—少儿读物
②两栖动物—少儿读物 IV. ①Q959.6-49 ②Q959.5-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 086056 号

书 名: Why? 两栖与爬行动物

作 者: [韩] Papyrus / 编文 [韩] 李斗源 / 绘图

审 读: [韩] 宋材瑛

翻 译: 丁健琮

责任编辑: 王瑞晴、蔡金娣

责任出版: 刘 喆

整体设计: 向尚艺术设计

出版发行: 世界知识出版社

地址邮编: 北京市东城区干面胡同 51 号 (100010)

电 话: 010-65265923 (发行) 010-85119023 (邮购)
010-85112689 (编辑部)

经 销: 新华书店

印 刷: 北京新华印刷有限公司

开本印张: 787x1092 毫米 1/16 10 印张

版次印次: 2014 年 6 月第一版 2014 年 6 月第一次印刷

印 数: 1-5000 册

标准书号: ISBN 978-7-5012-4660-1

ISBN 978-89-302-0269-5 74590

定 价: 29.80 元

版权所有 翻版必究

Why?



两栖与爬行动物

大家了解两栖与爬行动物吗？

很久以前已经灭绝的恐龙、长着恐怖牙齿的鳄鱼、吐着长舌头的蛇、缓慢爬行的乌龟、能够随意变换身体颜色的变色龙，这些都属于爬行动物。

呱呱叫的青蛙、用皮肤散播毒液的蟾蜍、长着滑滑皮肤的娃娃鱼，这些都是两栖动物。

爬行动物和两栖动物都是形态各异、生存方式多样且独特的物种。领纹蛇遇到危险时会装死，平蜥蜴遇到危险时会把脖子上的皮肤展开威胁对方，袋蛙将卵放在背上的囊中携带，树蛙用发达的脚掌在树丛中穿梭，这些自然的精灵都有着独特的生存之道。

但让人担心的是，爬行动物和两栖动物的很多物种都面临着灭绝的危险。这其中主要原因都是我们人类造成的，比如为了制造皮具而大量捕捉鳄鱼，为了用龟壳做装饰而杀死乌龟。由于栖息地的减少和环境污染，爬行动物和两栖动物的数量正在急剧减少。

作为食物链上的一环，如果两栖与爬行动物灭绝的话，不仅别的物种的生存会受到威胁，就连我们人类也终将从地球上消失。

希望这本书能够减少大家对两栖与爬行动物感到恶心或恐怖的印象，让大家认识到它们是需要保护的重要的朋友。

* 孩子们在父母的陪伴和指导下阅读此书，会得到更多的收获。





Contents 目录

Why? 两栖与爬行动物……3

蜥蜴是爬行动物, 青蛙是两栖动物……8

爬行动物和两栖动物是不一样的! ……12

爬行动物

坐 TT 号去旅行, 出发! ……20

繁殖

陷入危机的海龟……26

蛇是如何繁殖的? ……29

鳄鱼对子女独特的爱……33

栖息地

对天气敏感的爬行动物……36

我们适应了沙漠……39

加拉帕戈斯群岛上的爬行动物……43

适应了海洋生活的蛇……50

优秀的潜水员——咸水鳄……55

体形巨大的游泳选手——棱皮龟……58

特征

鳄鱼和乌龟特别的皮肤……64

蜕皮的蛇和蜥蜴……69

敏锐的感官……75

多样的移动方式……83





食物

聪明的捕鱼者——乌龟……91

恐怖的捕食者——鳄鱼……95

蛇的捕食方式……101

动作敏捷的蜥蜴……108

防御战略

天才的伪装和演技……116

把敌人吓跑……120

两栖动物

活化石——空棘鱼……126

繁殖

青蛙的浪漫交配……130

一生

两栖动物的蜕变……139

栖息地

到底是死了还是在睡觉呢? ……145

特征

千万不要以貌取人! ……148

食物

青蛙的食物……152

同两栖与爬行动物一起来珍惜环境! ……157





Why?

- 要想成为一个有科学头脑的现代人，就要对身边的每个问题都问个 “Why?”
- 科学的发展往往就始于那么一点小小的**好奇心**。

人物

恩智

聪明勇敢、充满好奇心的少女。受姨妈的影响，对两栖与爬行动物有浓厚的兴趣，甚至亲自抚养一些小动物。



高志

爱讲笑话、胆子很小的调皮鬼。很害怕爬行动物，通过旅行认识到了两栖与爬行动物的重要性。

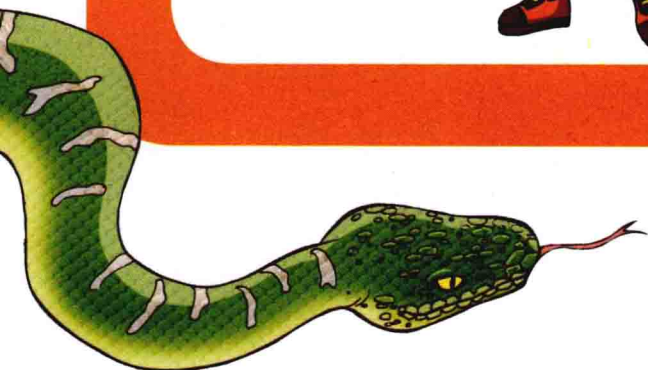
金博士

恩智的姨妈。作为两栖与爬行动物的专家，努力拯救陷入灭绝危机的生物。

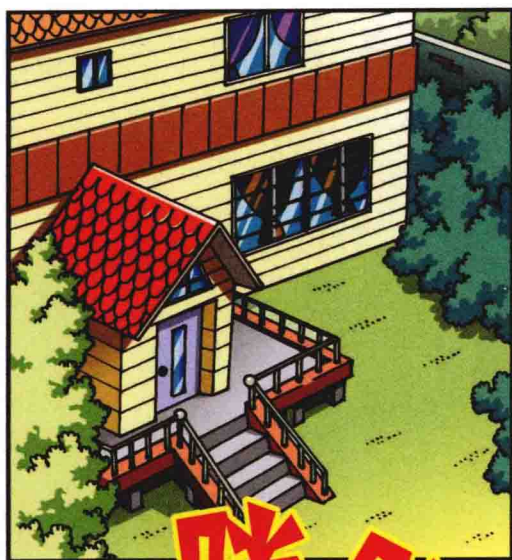


莱比

能够感知两栖与爬行动物的脑波，在它们遇到危险时就会出动的万能机器人。传授孩子们知识，同时也是孩子们的保护者。



蜥蜴是爬行动物， 青蛙是两栖动物







爬行动物和两栖动物的区别

动物界* 中, 属于爬虫纲的动物就是爬行动物, 属于两栖纲的动物就是两栖动物。

• 爬行动物

爬行动物广泛分布于除两极以外的所有地区。主要分布在热带、亚热带地区。作为脊椎* 动物, 介于两栖动物和恒温动物(鸟类、哺乳类)之间。已经灭绝的恐龙也属于爬行动物。



陆龟

• 两栖动物

两栖动物也广泛地分布于除两极以外的所有地区。两栖动物幼时生活在水中, 成年后能够到陆地上生活。两栖动物也是脊椎动物, 介于鱼类和爬行动物之间。无足蜥蜴身子细长, 没有腿, 长得与蚯蚓相似。



蟾蜍

绿绿是爬行动物, 青蛙是两栖动物, 现在明白了吧?

爬行动物大致分为四类。

蛇目: 蛇、蜥蜴、鬣蜥等
鳄鱼目: 鳄鱼、短吻鳄、长吻鳄等
乌龟目: 乌龟、陆龟、鳖等
古蜥蜴目: 大蜥蜴

两栖动物大致分为三类。

青蛙目: 青蛙、蟾蜍、狭口蛙等
鲵鱼目: 大鲵、蝾螈等
无足蜥蜴目: 无足蜥蜴



你是怎么知道这些的, 上辅导班了吗?

我姨妈可是研究两栖与爬行动物的博士呢。

啊? 就是上次来你家玩的漂亮阿姨吗?

没错! 我跟姨妈长得很像吧?

唉, 对你无语了! 让姨妈看看绿绿, 不就知道了绿绿为什么没精神了吗?

好啊好啊! 嘿嘿~

英雄所见略同, 我们一起去吧。



* 动物界: 是一种对所有动物进行分类的方法(界门纲目科属种)。所有的动物都属于动物界。例如: 动物界 - 11 脊椎动物门 - 两栖纲 - 无尾目 - 蟾蜍科 - 蟾蜍属 - 蟾蜍。

* 脊椎: 由骨头组成的细长的支撑身体的结构。