

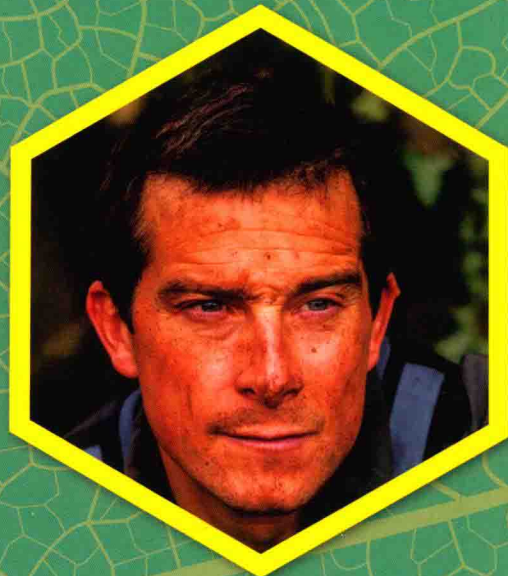
 Bear
Grylls

贝尔带你学生存 能力培养游戏书

ACTIVITY
BOOK

无处不在的虫子

〔英〕贝尔·格里尔斯 著
陈芳芳 译



 Bear 贝尔带你学生存
Grylls 能力培养游戏书

无处不在的虫子

W U C H U B U Z A I D E C H O N G Z I

[英] 贝尔·格里尔斯 著
陈芳芳 译



接力出版社
Publishing House

桂图登字：20-2016-331

Beastly Bugs

Copyright © 2016 Weldon Owen, an imprint of Kings Road Publishing, in partnership with Bear Grylls Ventures

All images copyright Shutterstock.com

Translation Copyright ©2018 by Jieli Publishing House Co.Ltd

All rights reserved.

图书在版编目 (CIP) 数据

无处不在的虫子 / (英) 贝尔·格里尔斯著; 陈芳芳译. — 南宁: 接力出版社, 2018.2
(贝尔带你学生存 能力培养游戏书)

书名原文: Beastly Bugs

ISBN 978-7-5448-5288-3

I . ①无… II . ①贝… ②陈… III . ①智力游戏—儿童读物 IV . ①G898.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 324677 号

责任编辑: 胡金环 车颖 朱丽丽 美术编辑: 林奕薇 封面设计: 林奕薇

责任校对: 刘会乔 责任监印: 刘冬 版权联络: 王燕超

社长: 黄俭 总编辑: 白冰

出版发行: 接力出版社 社址: 广西南宁市园湖南路9号 邮编: 530022

电话: 010-65546561 (发行部) 传真: 010-65545210 (发行部)

http: //www.jielibj.com E-mail: jieli@jielibook.com

经销: 新华书店 印制: 北京盛通印刷股份有限公司

开本: 889毫米×1194毫米 1/16 印张: 2.25 字数: 20千字

版次: 2018年2月第1版 印次: 2018年2月第1次印刷

印数: 00 001—15 000册 定价: 20.00元

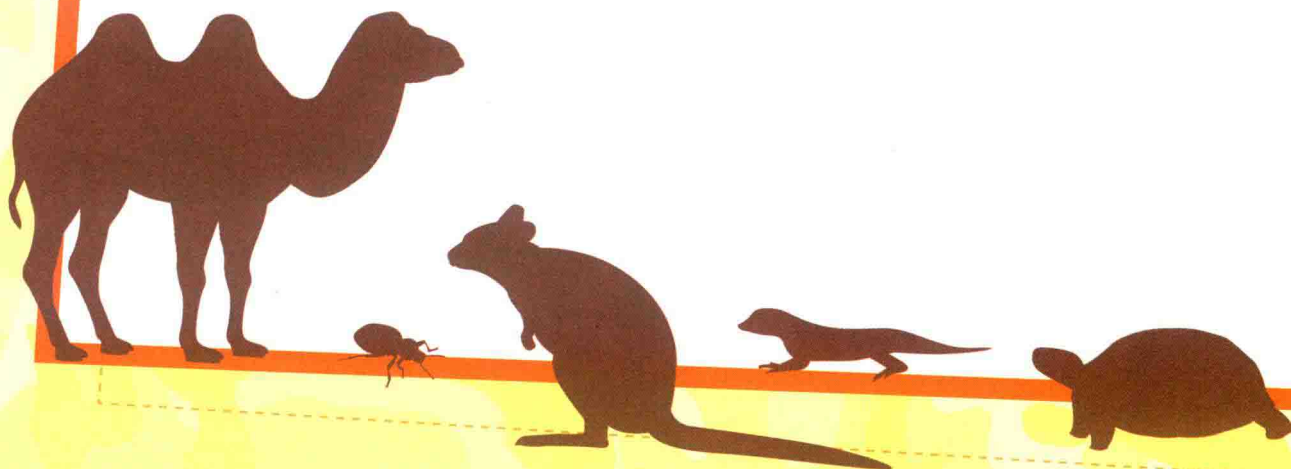
版权所有 侵权必究

质量服务承诺: 如发现缺页、错页、倒装等印装质量问题, 可直接向本社调换。

服务电话: 010-65545440

目 录

什么是虫子?	4	水中世界	20
鼻涕虫、蜗牛和蠕虫	6	蜜蜂和黄蜂	22
变变变	8	奇怪的昆虫	24
了不起的甲虫	10	急智测试(三)	25
急智测试(一)	11	花园中的旅行队	26
绝妙的花纹	12	超级猎手	28
蝴蝶和飞蛾	14	急智测试(四)	29
急智测试(二)	15	纪录打破者	30
奇形怪状的蚂蚁	16		
虫子中的建造师	18	参考答案	32





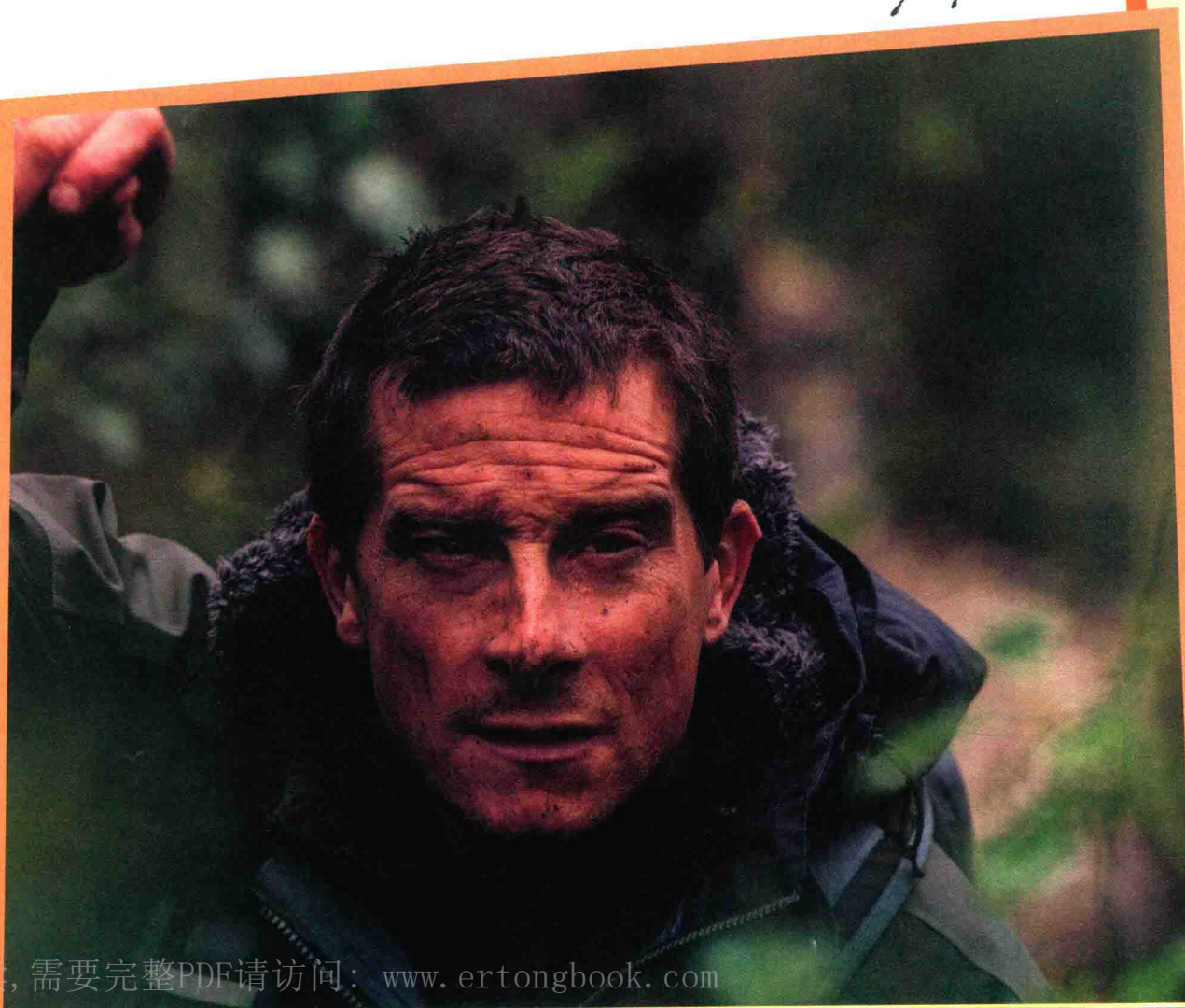
贝尔说



我们居住的地球非常了不起，数百万种其他动物也生活在这个地球上，其中还包括……几十亿只虫子。虽然虫子通常都会藏起来，很难被发现，但是，这个世界上到处都是它们的身影。它们或飞，或爬，或钻洞，或潜伏，种类繁多，不可思议。对于探险家来说，虫子的用处很大——你可以通过虫子判断周围的环境，甚至还可以解解馋。当然，你还要知道哪些虫子应该躲开——有些虫子有用，但有一些就很讨厌了！

在本书中，你会了解到我们居住的地球上的各种各样的虫子，还会发现和虫子有关的有趣真相哟！

Bear



本书使用指南

本书包含很多有趣的游戏，比如走迷宫、猜字母、连连看、数一数等。每一种游戏都有一个代表符号（具体见下文），一看符号就知道是哪种游戏了。首先熟悉符号，然后再仔细阅读游戏说明。答案和贴纸在本书最后哟。

游戏符号



涂画游戏



观察力游戏



数学游戏



贴纸游戏



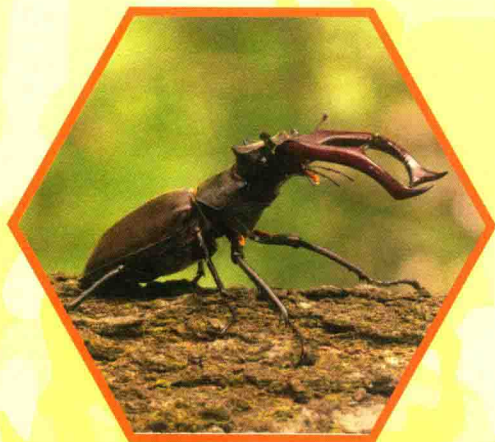
英语游戏



认知游戏



迷宫游戏





目 录

什么是虫子?	4	水中世界	20
鼻涕虫、蜗牛和蠕虫	6	蜜蜂和黄蜂	22
变变变	8	奇怪的昆虫	24
了不起的甲虫	10	急智测试(三)	25
急智测试(一)	11	花园中的旅行队	26
绝妙的花纹	12	超级猎手	28
蝴蝶和飞蛾	14	急智测试(四)	29
急智测试(二)	15	纪录打破者	30
奇形怪状的蚂蚁	16		
虫子中的建造师	18	参考答案	32



什么是虫子？

昆虫和其他一些小虫子都属于一个庞大的家族，我们称之为无脊椎动物，也就是说，这类动物没有脊椎骨。它们或爬，或扭，或在地上滑行，真是无处不在！无脊椎动物是世界上最大的动物群体，可因为大多数无脊椎动物身形较小，又喜欢藏起来，因而不小心，我们就会忽略它们。

下面是放大镜下的三种无脊椎动物。请在每张图旁边贴上表示整个动物的贴纸吧。



帝王蝶



黄蜂



瓢虫



英语游戏时间到了，在下面的字母框中找出无脊椎动物可分为哪几类？

C	W	M	Z	T	S	W	C	E	C
T	W	C	L	V	E	O	H	K	E
R	S	P	I	C	H	R	I	L	N
T	E	J	T	S	C	M	M	I	T
I	N	S	E	C	T	S	P	O	I
R	E	A	O	R	C	A	S	N	P
C	S	P	I	D	E	R	S	S	E
H	Q	B	A	T	O	I	F	L	D
P	A	G	M	Y	A	B	T	S	E
R	A	M	O	L	L	U	S	C	S

INSECTS (昆虫类):

身体分三段，有 6 条腿。

WORMS (蠕虫类):

身体呈长条形，无腿。

CENTIPEDES (唇足类):

身体呈长条形，有很多条腿。

MOLLUSCS (软体类):

身体软，有些还有甲壳。

SPIDERS (蜘蛛类):

身体分两段，有 8 条腿。

1
2
3

蜘蛛有 8 条腿，昆虫有 6 条腿。数一数下面的虫子们一共有多少条腿吧。

人 贝尔的话

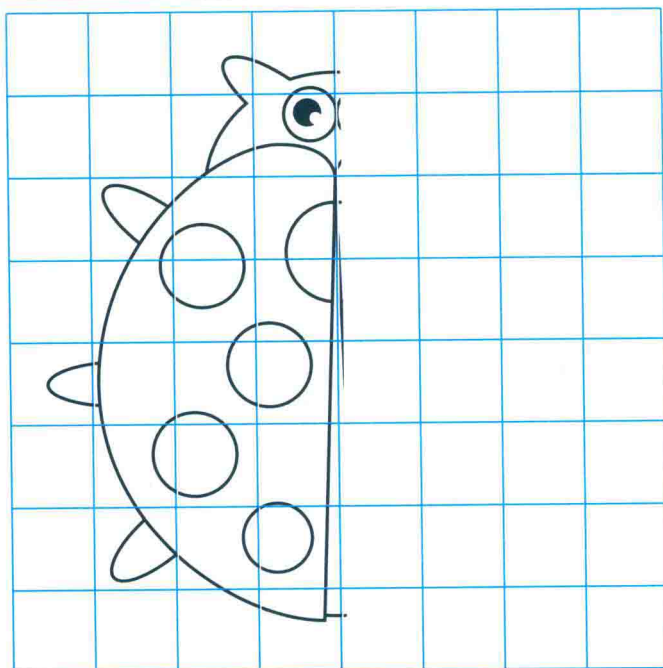
苍蝇、甲虫、蟋蟀、蝗虫、蝴蝶、飞蛾、蜜蜂、蚂蚁、黄蜂、蜻蜓以及螳螂都属于昆虫。



一共有_____条腿。



无脊椎动物和多数动物一样，身体结构也是对称的。借助方格，完成下图中的瓢虫吧。



鼻涕虫、蜗牛和蠕虫

鼻涕虫、蜗牛和蠕虫黏糊糊的，动作又慢，可它们却属于世界上最有用的动物种类哟！它们用力咀嚼枯死的植物，将枯树叶转化为土壤肥料，肥沃的土壤促进了新生植物的生长。鼻涕虫和蜗牛同属于无脊椎动物的一个分支，即软体动物。它们和海洋贝类，甚至章鱼，都是软体动物。

多数动物都喜欢吃鼻涕虫和蜗牛。请先贴上贴纸，再将这些捕食者和它们的名字连起来吧。



狐狸



刺猬

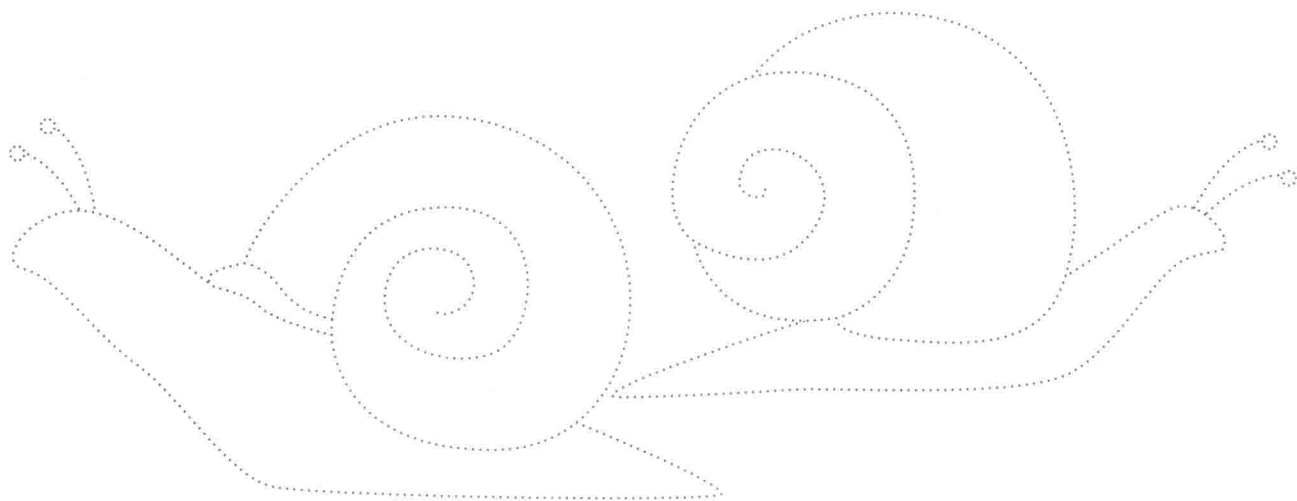


老鹰

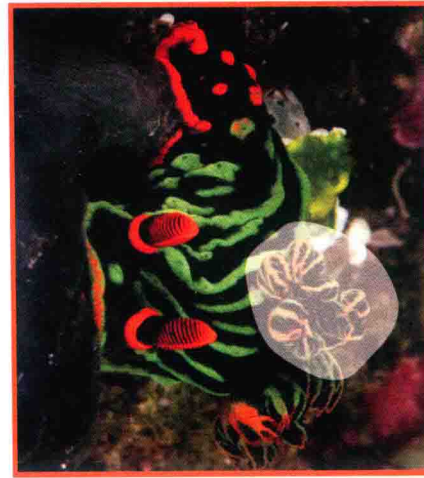


青蛙

下图中的蜗牛朝不同的方向爬行，请沿虚线画出蜗牛，并给它们涂上颜色吧。



很多蠕虫和软体动物都生活在海中。请找出下面这些漂亮的彩色动物的贴纸。



下图中的蠕虫需要 3 天才能啃完 30 片大树叶，要啃完 90 片大树叶，需要多久呢？

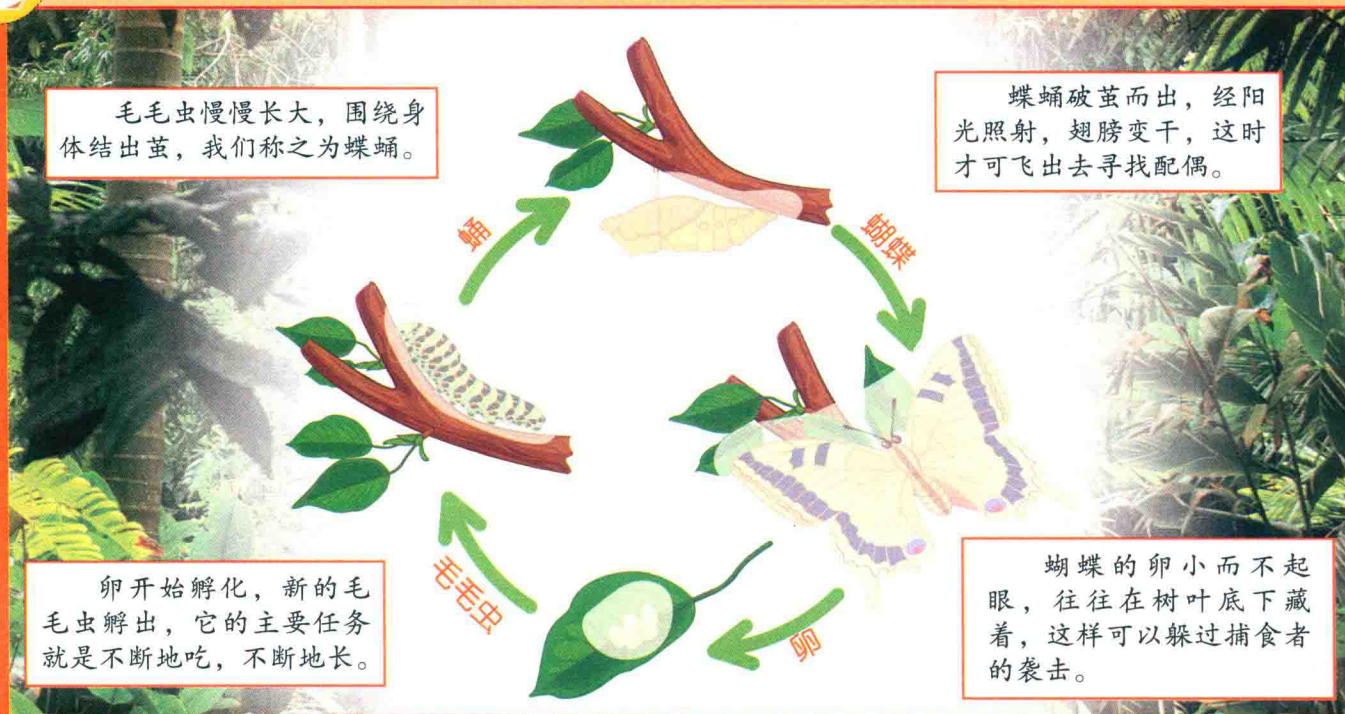


需要花 _____ 天。

变变变

昆虫的幼虫和成虫看上去完全不一样。在成长过程中，昆虫会发生巨大的变化，我们称之为变态。大家印象最深的变态出现在蝴蝶和飞蛾家族。蝴蝶和飞蛾幼虫，即毛毛虫，身体柔软，像蠕虫，但成年后会蜕变，而且会飞，身体上通常会有漂亮的颜色和图案。

请给下面蝴蝶的生命循环图贴上合适的贴纸。



你知道还有哪些昆虫会在成长过程中发生变态吗？试着把它们幼虫和成虫画出来吧。





按照线条指引，将下列幼虫和成虫连起来。

蛆



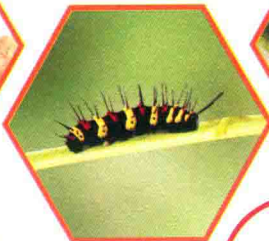
幼虫



水蛭



毛毛虫



卷尾蛆



苍蝇



瓢虫



蝴蝶

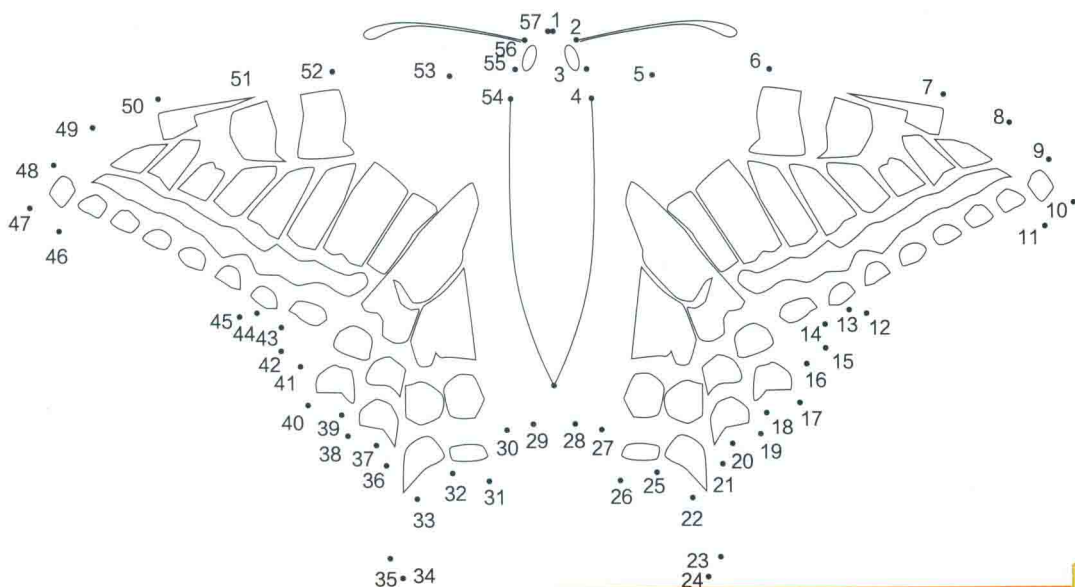


蜣螂

蜻蜓



燕尾蝶幼虫就是下图中的模样。将下图中的点按顺序连起来，看看幼虫到成年之后会发生什么样的变化，然后给燕尾蝶涂上漂亮的颜色吧。



了不起的甲虫

到目前为止，科学家和探险家已经发现了超过 37 万种甲虫——可能还有很多有待我们进一步发现。甲虫有两对翅膀，上面的翅膀坚硬，可以保护下面那对柔软的翅膀。



蜣螂需要把粪球滚到安全的地方，这样才能将卵产在粪球中。请帮助下面这只蜣螂找到走出迷宫的路。



人 贝尔的话

3 只昆虫当中就有 1 只甲虫。甲虫几乎到处都有，陆地上、淡水中随处可见它们的身影。蜣螂异常强壮。有一种蜣螂可以抬起自身体重 1000 倍的物品！



数一数黄色瓢虫身上有几个点，然后加上红色瓢虫身上的点，把答案填在方框中的横线上。



图中瓢虫一共有 _____ 个点。

急智测试 (一)

在这一部分你都学到了什么呢？快来测一测吧！阅读下面的问题，圈出正确答案。

1 无脊椎动物没有脊椎骨。

对



错

2 蜘蛛有 6 条腿。

对



错

3 鼻涕虫和蜗牛是章鱼的近亲。

对



错

4 蜻蜓的幼虫称为水虿。

对



错

5 甲虫没有翅膀。

对

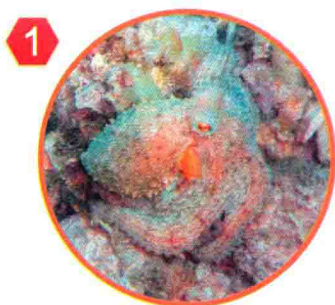


错

绝妙的花纹

如果看到身上长着黄黑条纹的昆虫朝你飞来，你会不会害怕？黄黑两色是大自然的警告色，警告内容：此处有危险。除了黄黑，还有红黑。如果昆虫的颜色和花纹都特别鲜艳，它们是在警告捕食者：离远点，躲开我！

下图中这些无脊椎动物利用自身的颜色和花纹求生。你能为这些无脊椎动物找到它们的杀手锏吗？



A

我身上的黄黑条纹就像黄蜂身上的花纹和颜色。我是在告诫捕食者：我有危险，离我远点儿！

B

我的颜色和花纹与树皮很像，所以，我很难被发现。

C

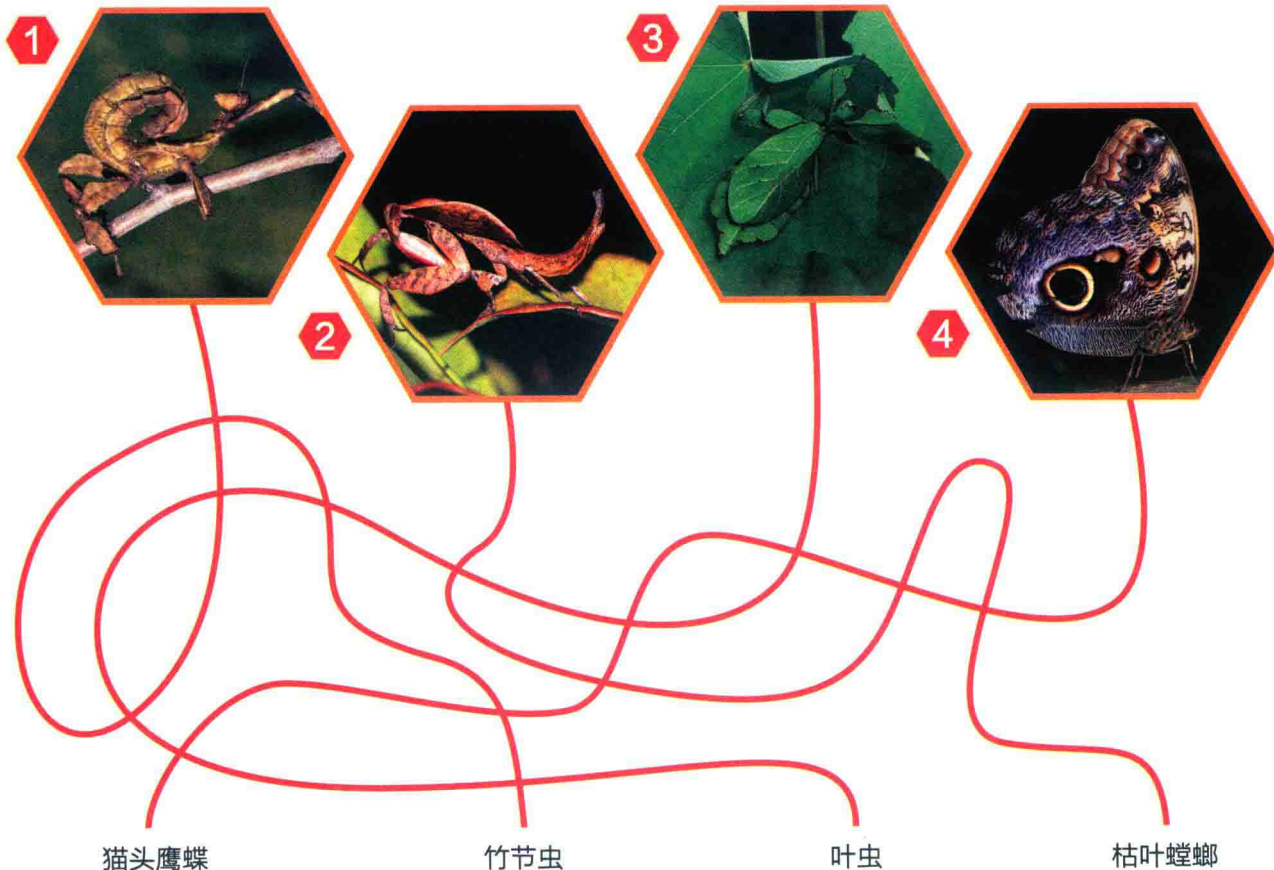
我可以根据周围的环境改变颜色。

下面这个家伙是伪装专家，你能找出下面两幅图的 4 处不同吗？





下面这些昆虫因它们模仿的对象而得名。沿着线条，找出它们的名字吧。



英语游戏时间到了，请在下面的字母框中找出下面几种虫子吧。

C	W	M	Z	T	S	W	C	E	C
T	W	C	L	W	A	S	P	K	E
R	H	P	I	C	H	R	I	L	N
T	O	J	T	S	C	M	M	I	O
U	V	K	E	P	T	S	P	O	C
L	E	A	F	I	N	S	E	C	T
C	R	P	I	D	E	R	S	S	O
H	F	B	C	M	O	T	H	L	P
P	L	G	M	Y	A	B	T	S	U
R	Y	M	O	M	A	N	T	I	S

MOTH (飞蛾)

WASP (黄蜂)

HOVERFLY (食蚜蝇)

LEAF INSECT (叶虫)

MANTIS (螳螂)



贝尔的话

伪装：动物的颜色、花纹和形体帮助其融入周围环境。

拟态：动物或植物模仿另一生物的形态或行为。