

九年制义务教育之自然科学的启蒙热身



我是未来的科学家

我是未来的 动物学家

奠定未来学习的基础
掌握有效的学习方法
培养完善的科学精神



少年儿童出版社

我是未来的科学家
我是未来的动物学家

北京丰彩锐远文化发展有限公司策划

李威 贾宇 编写
丰彩锐远 绘画

责任编辑：朱丽蓉 美术编辑：于昆

少年儿童出版社出版发行	开本：1/16
上海延安西路1538号	印张：2
邮政编码 200052	2002年8月第1版
全国新华书店经销	2002年8月第1次印刷
北京汇元统一印刷有限公司印刷	印数 1~8 000

<http://www.jcph.com>

E-mail: jcph@jcph.com

ISBN 7-5324-5352-9/N 613 (儿) 定价：8.80 元

写给父母的话

孩子们天生对周围的世界充满好奇，如果我们能保持并合理地引导他们的这种好奇心，“科学家”就自然而然地产生了。

本套丛书的宗旨就是依据儿童的好奇心理，将各种高深的学科知识深入浅出地传授给未来的“科学家”们。

奠定未来学业的基础

本套丛书共10册，主要内容分别涉及气象、天文、地质、植物、动物、医学、海洋、微生物、昆虫和鸟类等10个领域，物理、化学的知识适当地点缀其中，基本上涵盖了九年义务教育中所涉及的自然科学知识。

在孩子成长初期，在儿童对自然科学知识最感兴趣的启蒙阶段，适当适量地传授科学知识可以为其日后的学习打下坚实的基础。

掌握有效学习的方法

A. 在内容的编写上，我们针对儿童的理解力增加了15%左右的难度，因此孩子将通过本套丛书体会到“真正的学习”才会带来的挑战感和乐趣。

B. 在编辑思路上，我们参考了著名儿童教育家蒙台梭利的思路——“儿童喜欢工作胜于玩耍，他们想学习，不过是以他们自己的方式来学”。

我们力求通过“他们的方式”来教学（采用的是——一种集读文、读图、动手为一体的教学方式），因此不用担心孩子会因为负担过重而失去兴趣。

培养完善的科学素养

在儿童成长初期，比学习具体科学知识更重要的是体会完善的科学精神——“未来的科学家”首先要拥有科学家的思考方式。

在本套从书中，我们参考了美国2061计划的教学方式，特别注意了对科学精神的培养。



请您相信，孩子在探索自然界的过程中会很喜欢您的参与，请在百忙之中抽出时间与他们一同阅读，希望您能做到：

1. 陪您的孩子一同阅读本书
 2. 提前通读一下，以便对于书中知识点不详处加以解释
 3. 准备好书中要用的工具（彩笔、剪刀、胶水）
 4. 当孩子完成时加以鼓励，最好能把作品悬挂在自家的墙上。
- 您的这些做法对他们很重要。

最后，衷心地祝福您的孩子成为栋梁之才！

北京丰彩锐远文化传播有限公司
“爱童”系列儿童图书编辑群

敬上

2009.8

中国儿童少年基金会与丰彩锐远文化发展有限公司联合举办

读好书，做好事，育好人

——千万小读者共建“春蕾计划”

当您的孩子看完这本书时，请您告诉他（她）：

在离我们很远的地方，有一些小朋友不能上幼儿园，看不到这么有趣的书，我们可以把这本书送给他们。会有好多叔叔阿姨帮助你寄给他们。

您可以帮助孩子填写完成封二的《写给边远山区儿童的一封信》，并将图书按下面地址邮寄到丰彩锐远公司，我们将定期向中国儿童少年基金会指定地点相送。

我们将向捐书的小读者发放由中国儿童少年基金会和丰彩锐远公司共同设计制作的“爱心小读者”荣誉徽章。

希望：您和您的孩子将本次活动向亲朋好友宣传，以期望有更多的人关注并参与此项社会公益事业。

希望：此次的公益行为可以给您孩子的成长带来良好而深远的影响。

希望：您和您的孩子幸福、健康。

- 一次捐赠5本以上的“爱童”图书，将可以以80%的价格邮购新的“爱童”图书
- 集齐10本爱童书角花（角花请在书内找），将角花和问卷一并寄至我公司，你将获得价值78元的《中国经典系列——三字经》光盘一套（共1000套，送完为止）

“春蕾计划”是1989年中国儿童少年基金会发起并组织实施的一项救助贫困地区失学女童重返校园的社会公益事业。

今天的女童是未来的母亲，母亲的素质将影响未来全民族的素质。

实施“春蕾计划”，扶持女童入学，是提高民族素质、造福子孙后代的一项基础工程。截至1999年初，“春蕾计划”已经遍布中国各地，共募集3亿元，救助了百万余名失学女童重返校园。



我是未来的科学家			
孩子姓名		性别	生日 年 月 日
电话	地址		邮编
孩子的最大梦想		您期望孩子的职业	
父母电话	E-mail:		您对本书意见

单位：北京丰彩锐远文化发展有限公司

地址：北京市安外大街外馆斜街甲1号泰利明苑写字楼A座313室（100011）

电话：010-85285420 82585416/17/21-204 传真：010-85285419

附：附“中国经典系列”光盘

我是未来的动物学家



yì tiān Wēi wei hé dà tóu niǎo zhèng zài yuàn zi lì wán dà
一天，威威和大头鸟正在院子里玩，大
tóu niǎo tū rán duì zhe dì miàn shuō nǐ hǎo hǎo jiǔ bú jiàn la
头鸟突然对着地面说：“你好，好久不见啦。”

nǐ zài hé shuí shuō huà Wēi wei hào qí de wèn
“你在和谁说话？”威威好奇地问。

ō wǒ de hǎo péng you xiǎo mǎ yǐ dà tóu niǎo huí dá
“噢，我的好朋友小蚂蚁。”大头鸟回答。





Wēi wēi fú xià shēn zi xiàng xiǎo mǎ yǐ dǎ zhāo hu nǐ hǎo xīn péng you
威威伏下身子，向小蚂蚁打招呼：“你好，新朋友，
nǐ kě zhēn xiǎo ya
你可真小呀。”

xiǎo mǎ yǐ hái méi shuō huà dà tóu niǎo jiù qiǎng zhe shuō bié kàn tā gè zi
小蚂蚁还没说话，大头鸟就抢着说：“别看他个子
xiǎo zhī dào de dōng xī kě bù shǎo tā kě shì gè yǒu xué wén de dòng wù xué jiā
小，知道的东西可不少。他可是个有学问的动物学家。”

shì me Wēi wēi yí xià zì gāo xìng qǐ lái xiǎo mǎ yǐ nǐ néng gěi
“是吗？”威威一下子高兴起来，“小蚂蚁，你能给
wǒ jiǎng jiāng yǒu guān dòng wù de zhī shì ma
我讲讲有关动物的知识吗？”







dì qiú shàng shēng huó zhe xǔ xǔ duō duō de
地球上 生活着许许多多的
dòng wù zhǐ yào nǐ xì xīn kě yǐ shuō nǐ suí
动物，只要你细心，可以说你随
shí suí dì dōu huì fā xiàn tā men
时随地都会发现它们。



tā men yǒu de jū zhù zài shā mò zhōng yǒu
它们有的居住在沙漠中，有
de jū zhù zài sēn lín lǐ yǒu de jū zhù zài hǎi
的居住在森林里，有的居住在海
yáng lǐ yǒu de shèn zhì jiù zhù zài nǐ jiā lǐ
洋里，有的甚至就住在你家里，
bù tóng de huán jīng lǐ shēng huó zhe bù tóng zhǒng lèi
不同的环境里生活着不同种类
de dòng wù
的动物。

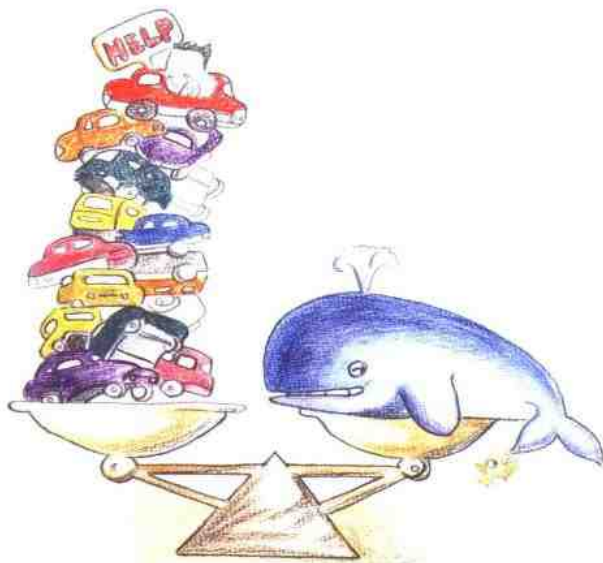


rú guǒ nǐ xiǎng kàn yě shēng de shù dai xióng
如果你想看野生的树袋熊
jiù yào dào ào dà lì yā qū ér nà lǐ de xiǎo
就要到澳大利亚去，而那里的小
péng yǒu rú guǒ xiǎng kàn wǒ men de guó bǎo dà
朋友如果看看我们的国宝大
xióng māo jiù déi dào zhōng guó lái
熊猫就得到中国来。



cháng jǐng lù shì lù dì shàng gè zǐ
长颈鹿是陆地上个子
zuì gāo de dòng wù shēn gāo wǔ mǐ bàn zuǒ
最高的动物，身高五米半左
yòu bǎo zǐ tè bié cháng nǎo dai kě yǐ gòu
右，脖子特别长，脑袋可以够
dào liǎng céng lóu gāo de fáng dǐng
到两层楼高的房顶。





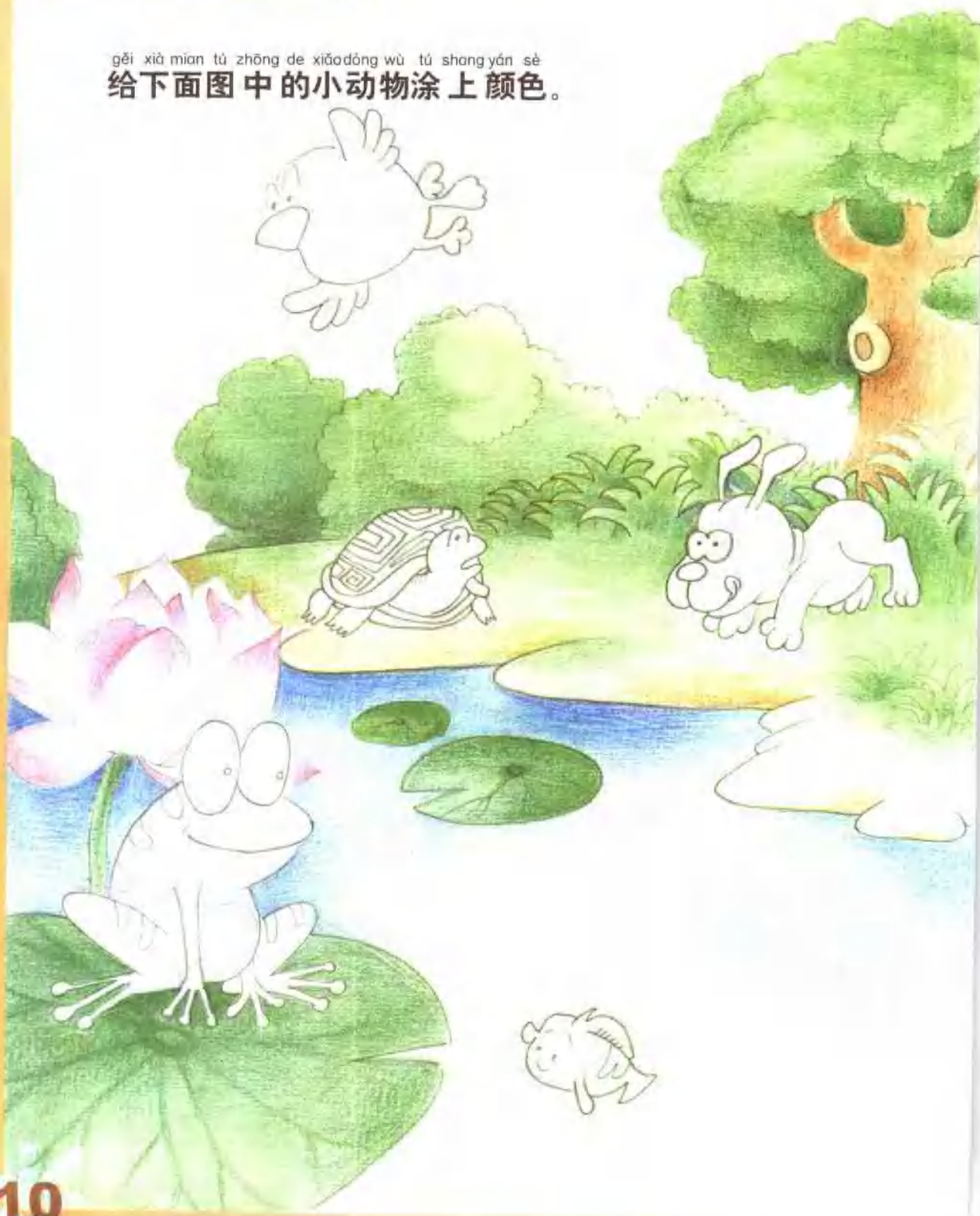
dòng wù de gè tóu yǒu dà yǒu xiǎo
动物的个头有大有小。

dì qiú shàng zuì dà de dòng wù yào
地球上最大的动物要

suàn lán jīng tā de zhòng liàng xiāng dāng yú
算蓝鲸，它的重量相当于
liàng xiǎo qì chē de zhòng liàng
150 辆小汽车的重量。



gěi xià miàn tú zhōng de xiǎodòng wù tú shàng yán sè。
给下面图中的小动物涂上颜色。





yǒu de dòng wù de wài biǎo zhǎng zhe yǔ máo yǒu de zhǎng zhe lín
有的动物的外表长着羽毛，有的长着鳞
piàn yǒu de zhǎng zhe róng máo yǒu de yǒu jiān yǐng de jiǎ ké tā men jiù
片，有的长着绒毛，有的有坚硬的甲壳，它们就
xiàng rén lèi de wài yī yí yàng duì dòng wù qǐ zhe bǎo hù de zuò yòng
像人类的外衣一样，对动物起着保护的作用。

找一找

tú zhōng nǎ xiē dòng wù yǒu máo
图中哪些动物有毛？



找一找

xià miàn tú zhōng nǎ xiē dòng wù huì fēi bǎ tā men quān chū lái
下面图中哪些动物会飞？把它们圈出来。

想一想

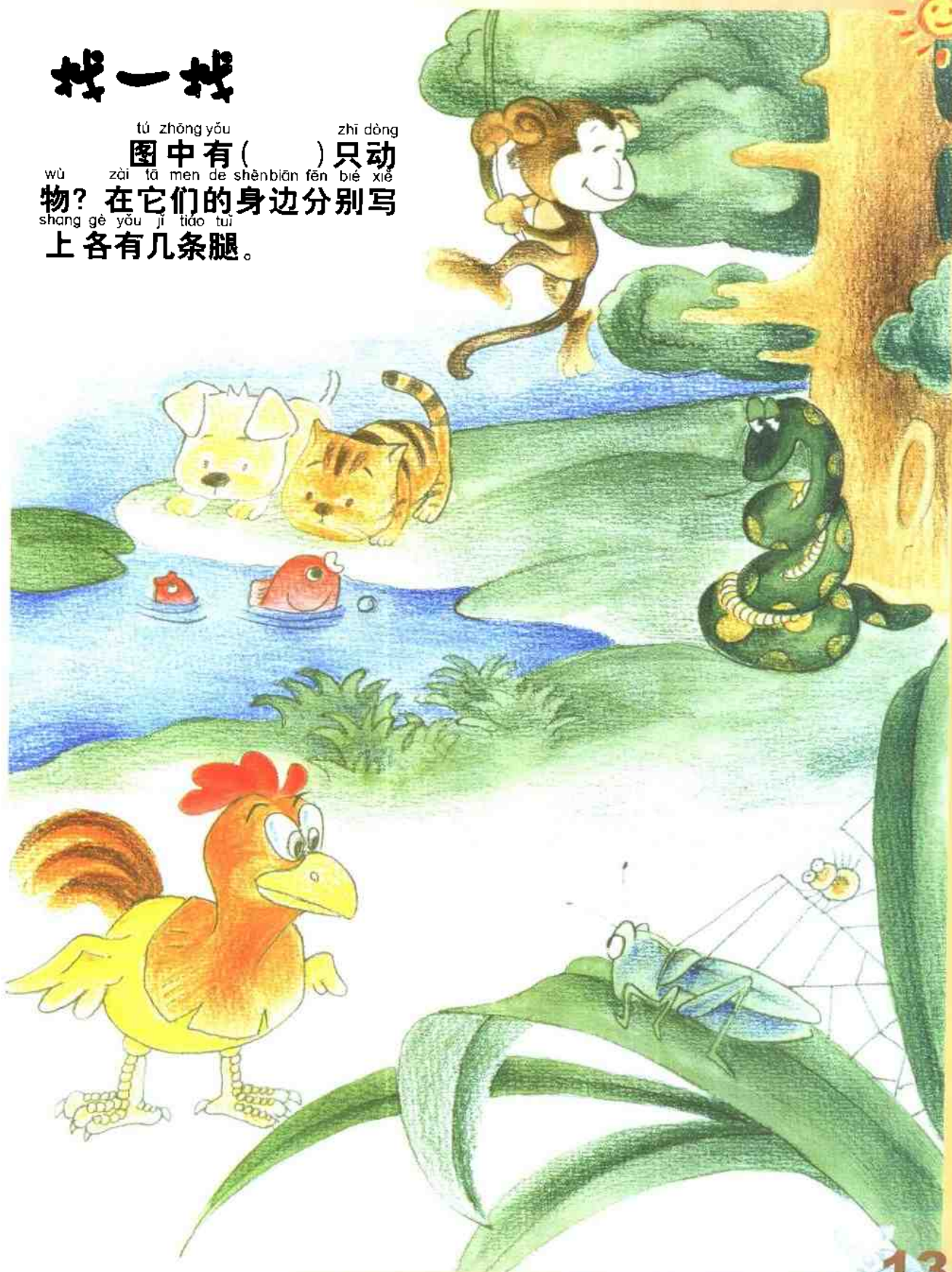
huì fēi de dòng wù yǒu shén me gòng tóng diǎn
会飞的动物有什么共同点？



huì fēi de dòng wù yǒu yí gè gòng tóng diǎn yì bān dōu yǒu chì bǎng
会飞的动物有一个共同点：一般都有翅膀。

找一找

tú zhōng yǒu () zhī dòng
 wù zài tā men de shēn biān fēn bié xiě
 shàng gè yǒu jǐ tiáo tuǐ
 图中有()只动物？在它们的身边分别写上各有几条腿。

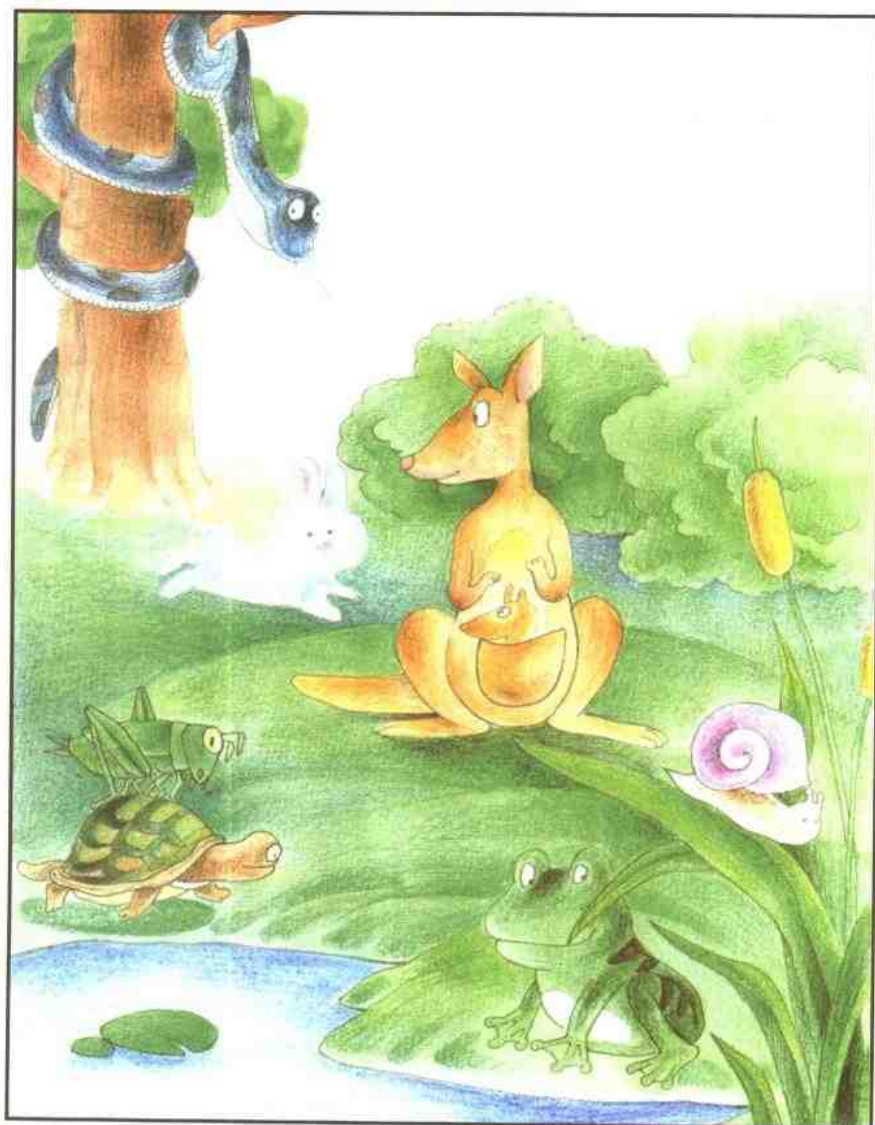


找一找

tú zhōng nǎ xiē dòng wù huì tiào bǎ tā men
图中哪些动物会跳？把它们
quān chuāi
圈出来。

想一想

shàn cháng tiào yuè de dòng wù yǒu yí gè gòng tóng
擅长跳跃的动物有一个共同
diǎn dōu yǒu jiàn zhuàng de hòu tuǐ
点：都有健壮的后腿。





趣味习题

qǐng xiǎopéng yǒu kàn tú bǎ zuǒ yòu liǎngbiān yùndòngfāng shì
请小朋友看图，把左右两边运动方式
xiāngtóng de dòngwù lián qǐ lái
相同的动物连起来。

