

我们身边的科学

有生命的和无生命的



山东教育出版社

有生命的和无生命的

[英] 安吉拉·罗伊斯顿 著
海曼 译

这是我的第____本“海涅曼”，是_____在我____岁的时候送给我的。



山东教育出版社



图书在版编目 (CIP) 数据

我们身边的科学. 有生命的和无生命的 / (英) 罗伊
斯顿著; 海曼译. — 济南: 山东教育出版社, 2007

(海涅曼童年图书馆)

ISBN 978-7-5328-5680-0

I. 我… II. ①罗…②海… III. ①科学知识—儿童读物
②生命科学—儿童读物 IV. Z228.1 Q1-0

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 032471 号

山东省版权局著作权合同登记号 图字: 15-2007-005

©Harcourt Education Limited 2003

The moral right of the proprietor has been asserted.

中文简体字版由 Harcourt Education Ltd. 授权山东教育出版社在中国大陆地区独家出版发行

出版发行 山东教育出版社

<http://www.sjs.com.cn>

地址: 济南市纬一路 321 号 邮编: 250001

电话: 0531-82092663 传真: 0531-82092661

印刷 山东新华印刷厂临沂厂

版次 2007 年 6 月第 1 版第 1 次印刷

规格 889mm × 1194mm 1/24

印张 10

书号 ISBN 978-7-5328-5680-0

定价 全套 64.00 元

策 划: 刘 辉

责任编辑: 白汉坤

装帧设计: 革 丽

吴江楠

版权所有 翻印必究

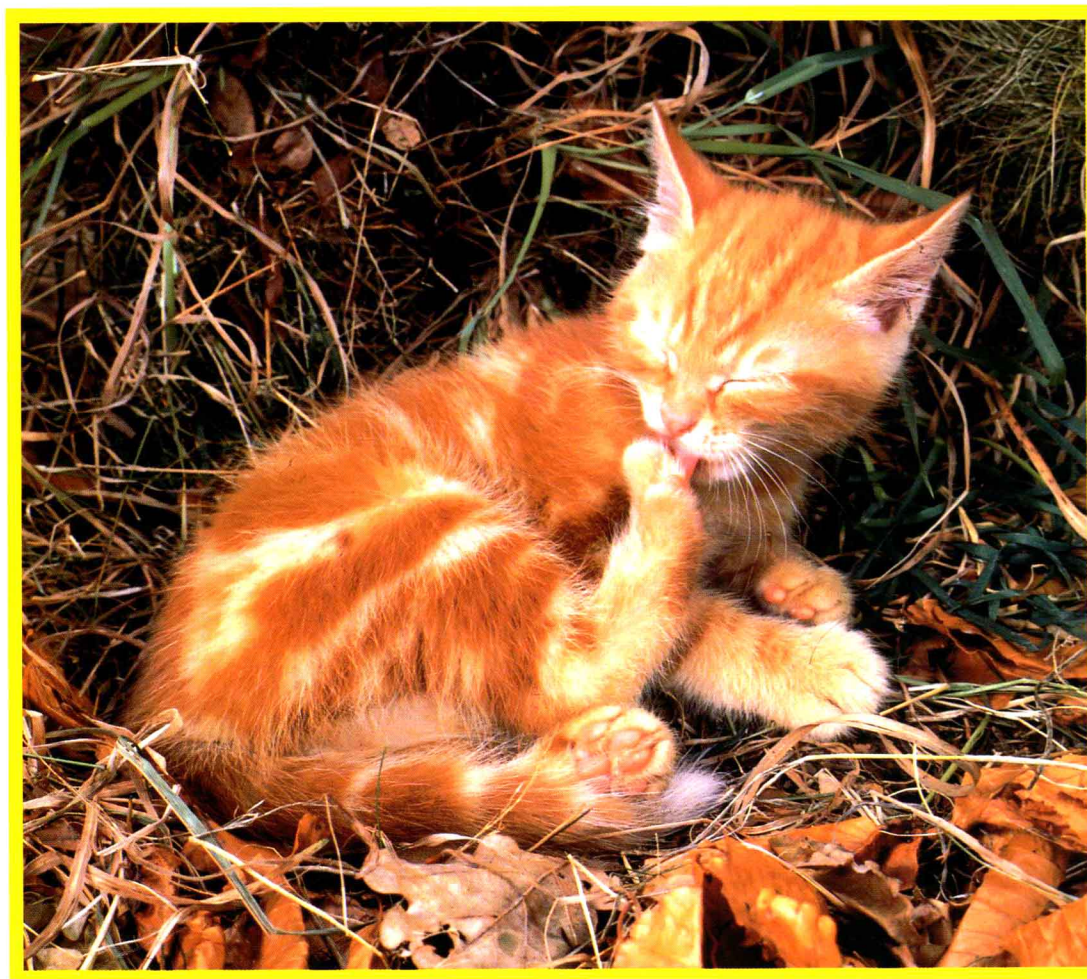
如有印装质量问题, 请与印制部门联系调换 0531 - 82092671

目 录

有生命的·····	4
无生命的·····	8
运动·····	10
感觉·····	12
生存·····	14
寻找食物·····	16
呼吸·····	18
排泄·····	20
新生命·····	22
生物的寿命·····	24
保存·····	26
动动脑，想一想·····	28
答案·····	30

yǒu shēng mìng de

有 生 命 的



zhè zhī māo shì yǒu shēng mìng de tā zài tiǎn zì jǐ de zhuǎ zi
这只猫是有生命的，它在舔自己的爪子。

rú guǒ tū rán tīng dào yì shēng jù xiǎng tā hái huì tiào qǐ lái
如果突然听到一声巨响，它还会跳起来。

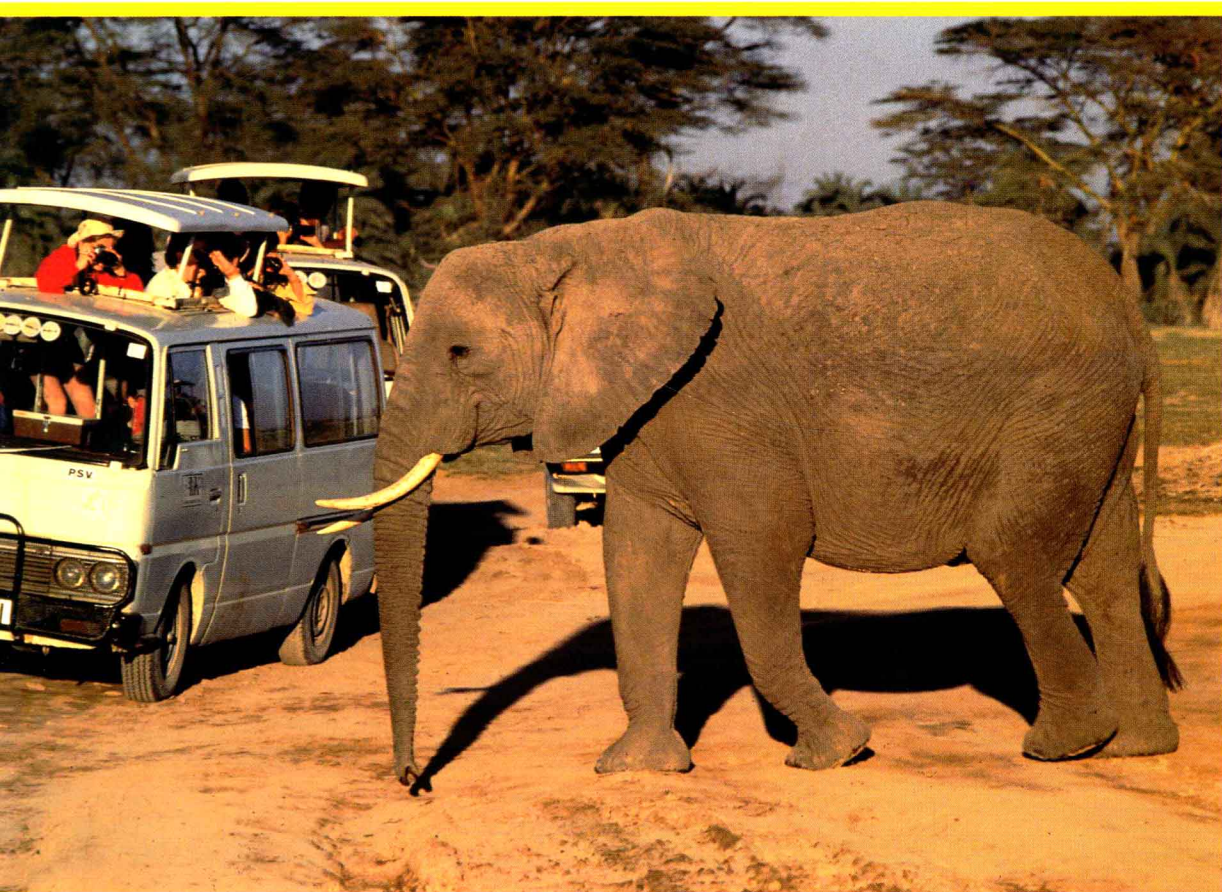
wǒ men bǎ yǒu shēng mìng de wù tǐ jiào zuò shēng wù
我们把有生命的物体叫做生物。

suǒ yǒu de dòng wù dōu shì shēng wù rén yě shì yì zhǒng dòng
所有的动物都是生物,人也是一种动

wù zài zhè fú tú zhōng nǐ néng zhǎo dào jǐ zhǒng shēng wù
物。在这幅图中你能找到几种生物?



第30页会告诉你答案





zhè xiē zhí wù yě shì yǒu shēng mìng de tā men zhèng zài
这些植物也是有生命的，它们正在
shēng zhǎng měi yì kē zhí wù dōu shì cóng yì lì xiǎo xiǎo
生长。每一棵植物都是从一粒小小
de zhǒng zǐ zhǎng qǐ lái de
的种子长起来的。



shù mù tōng cháng néng huó hěn duō nián měi nián dōu huì chōu zhī kāi
树 木 通 常 能 活 很 多 年 , 每 年 都 会 抽 枝 、 开
huā zhǎng chū xīn de lǜ yè ér qiě yuè zhǎng yuè gāo
花 , 长 出 新 的 绿 叶 , 而 且 越 长 越 高 。

wú shēng mìng de

无生命的

zhè fú tú zhōng de wù tǐ dōu shì wú shēng mìng de tā men zì
这幅图中的物体都是无生命的。它们自

jǐ bú huì dòng zhǐ néng zài wài lì de zuò yòng xià yí dòng
己不会动，只能在外力的作用下移动。





zhè gè wán jù wá wa yě shì wú shēng mìng de tā bú huì dòng
这个玩具娃娃也是无生命的，它不会动，
bú huì yì tiān tiān zhǎng dà chù fēi yǒu rén lái gǎi biàn tā fǒu
不会一天天长大。除非有人来改变它，否
zé tā yì zhí dōu shì zhè gè yàng zi
则它一直都是这个样子。

yùn dòng

运 动



dà duō shù dòng wù kě yǐ yòng tuǐ xíng zǒu huò bēn pǎo yòng chì
大 多 数 动 物 可 以 用 腿 行 走 或 奔 跑 ， 用 翅

bǎng fēi xíng yòng qí zài shuǐ zhōng yóu zhè jiù shì tā men de
膀 飞 行 ， 用 鳍 在 水 中 游 。 这 就 是 它 们 的

yùn dòng fāng shì kàn zhè xiē bān mǎ zài cǎo yuán shàng bēn chí
运 动 方 式 。 看 ， 这 些 斑 马 在 草 原 上 奔 驰 ！

wú shēng mìng de wù tǐ bù néng kào zì shēn yùn dòng qì
无 生 命 的 物 体 不 能 靠 自 身 运 动 。 汽

chē pǎo de fēi kuài shì yīn wèi yǒu rén fā dòng bìng jià shǐ
车 跑 得 飞 快 , 是 因 为 有 人 发 动 并 驾 驶 。



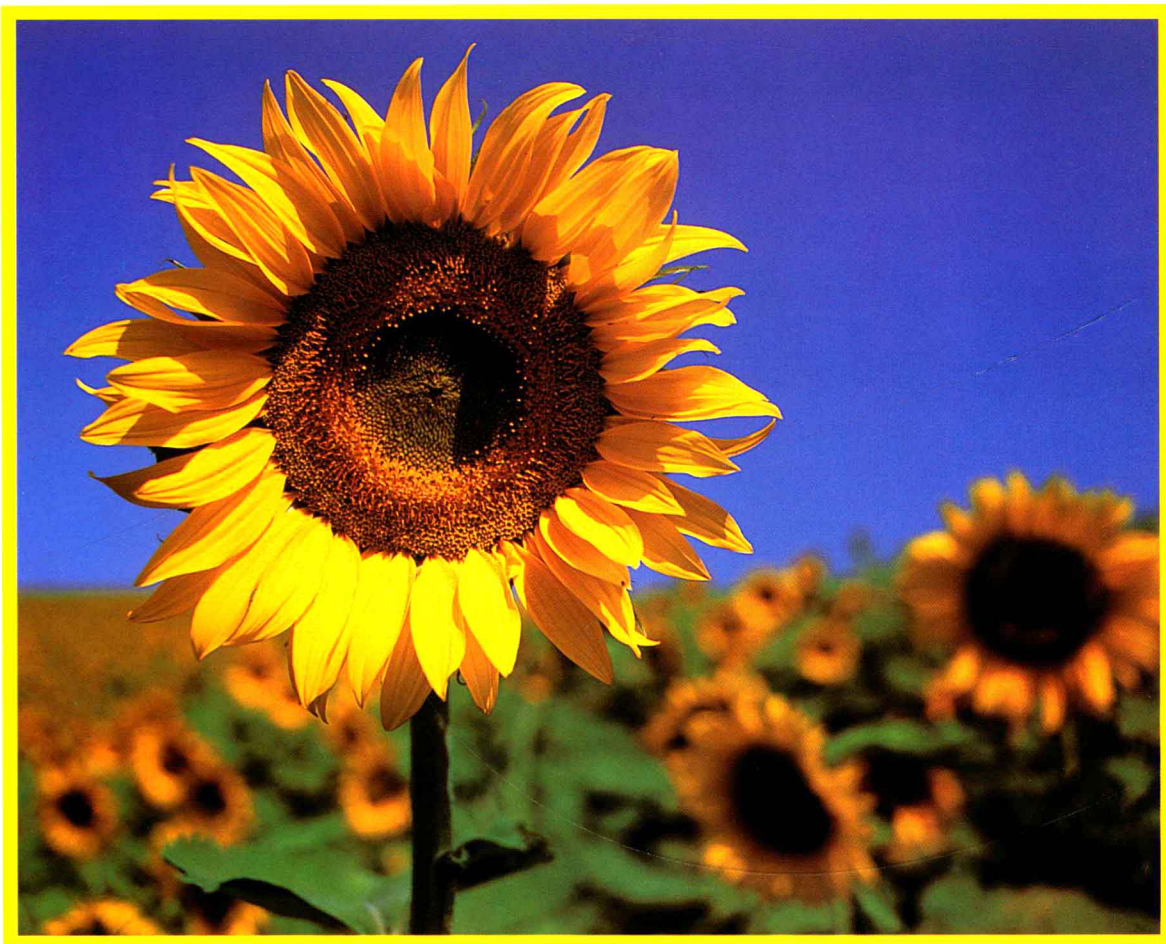
gǎn jué

感觉



dòng wù hé rén kě yǐ tōng guò kàn dōng xī tīng shēng yīn mō
动物和人可以通过看东西、听声音、摸

wù tǐ wén qì wèi cháng wèi dào lái rèn shi zhōu wéi de shì jiè
物体、闻气味、尝味道来认识周围的世界。



zhí wù yě néng duì zhōu wéi huán jìng zuò chū fǎn yìng xiàng rì kuí
植物也能对周围环境作出反应。向日葵
zǒng shì zhuàn dòng huā pán miàn xiàng tài yáng
总是转动花盘，面向太阳。

shēng cún

生存

shēng wù de shēng cún lí bù kāi shí wù hé shuǐ kàn zhè
生物的生存离不开食物和水。看，这

gè nán hái chī de sān míng zhì lǐ yǒu shén me ne
个男孩吃的三明治里有什么呢？



第30页会告诉你答案



zhí wù yòng yè zi xī shōu yáng guāng zhì zào yǎng liào yòng gēn
植物用叶子吸收阳光、制造养料，用根

xī shōu shuǐ fēn rú guǒ méi yǒu zú gòu de shuǐ fēn zhí wù jiù
吸收水分。如果没有足够的水分，植物就

huì sǐ qù
会死去。



xún zhǎo shí wù

寻找食物



zhè zhī liè bào zhèng zài bǔ shā yì zhī líng yáng xiàng liè bào zhè
这只猎豹正在捕杀一只羚羊。像猎豹这
yàng zhǐ chī ròu de dòng wù shì shí ròu dòng wù xiàng líng yáng zhè
样只吃肉的动物是食肉动物，像羚羊这
yàng zhǐ chī cǎo de dòng wù shì shí cǎo dòng wù
样只吃草的动物是食草动物。