

班主任推荐
BANZHUREN TUIJIAN

小学生语文新课标必读丛书

少年儿童百科全书

shaonian ertong baikequanshu

主编/刘敬余

彩图注音版



北京出版集团公司
北京教育出版社



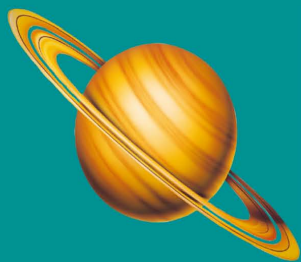


小学生语文 新课标必读丛书

全国名校班主任隆重推荐，
专为低年级小学生精心打造

彩图注音版

10元小书虫阅读系列



小学生语文新课标必读丛书

少年儿童百科全书

主编 / 刘敬余
编者 / 李学涛



北京出版集团公司
北京教育出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

少年儿童百科全书 / 刘敬余主编. — 北京: 北京教育出版社, 2012.6

(小学生语文新课标必读丛书)

ISBN 978-7-5522-0329-5

I. ①少… II. ①刘… III. ①科学知识 - 少儿读物 IV. ①Z228.1

中国版本图书馆CIP数据核字 (2012) 第103028号

小学生语文新课标必读丛书

少年儿童百科全书

主编 / 刘敬余

*

北京出版集团公司
北京教育出版社 出版

(北京北三环中路6号)

邮政编码: 100120

网址: www.bph.com.cn

北京出版集团公司总发行

全国各地书店经销

莱芜市新华印刷有限公司印刷

*

880mm × 1230mm 32开本 7印张 120千字

2012年6月第1版 2015年1月第3次印刷

ISBN 978-7-5522-0329-5

定价: 10.00元

版权所有 翻印必究

质量监督电话: 13911108612 (010) 58572832 58572393





班主任隆重推荐

为小学低年级学生精心打造

紧扣新课标 | 结合低年级小学生特点 | 重视认知与积累



王文丽

- 全国优秀教师
- 北京市优秀教师
- 北京市东城区教育研修学院小学部研修员

□ 课堂上的各科学习，是给孩子吃正餐精粮，而这套丛书，正是给孩子配制的“五谷杂粮”。搭配“食用”，孩子定会更加健康。



薛法根

- 全国模范教师
- 江苏省著名教师
- 江苏省小学语文特级教师

□ 读什么样的书，就会做什么样的梦，有什么样的梦，就会成为什么样的人。这套丛书，能让你拥有世上最美好的梦想！



武凤霞

- 特级教师
- 河南省濮阳市子路小学副校长

□ 本套丛书集趣味性、知识性于一体，立足于学生学习能力、思维能力的全面发展，促使学生成绩和心智得到全面而有效的提升，是学生成长路上的好伙伴。



张曼凌

- 全国优秀班主任
- 吉林省骨干教师
- 《班主任》杂志封面人物

□ 这套丛书涵盖范围极其广泛，展现形式生动活泼，学生阅读后，情感体验会更深刻，人生目标会更明确。



走进《少年儿童百科全书》



本书收录了小学生感兴趣的及应该了解的百科知识，并用权威而生动的讲解、丰富而精美的插图等将知识传达给他们。拥有这本书，小学生就拥有了一本可以移动的小小图书馆，快乐轻松地掌握百科知识。



本书特点

知识丰富

内容丰富严谨，语言生动活泼，可以有效提高小学生的阅读能力。

插图精美

插图多而精美，各节图片根据正文内容精心选定、编排，给小学生以美的享受。

板式活泼

字体优美、清晰，并加注了标准的拼音。每节内容都设置了若干小标题，便于小学生理清脉络。

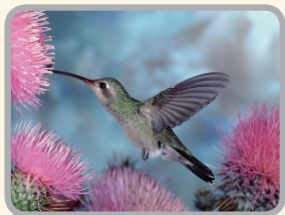
栏目丰富

正文配有“你知道吗”“小小实验室”“百科研究室”等栏目，可以调动小学生阅读的积极性。

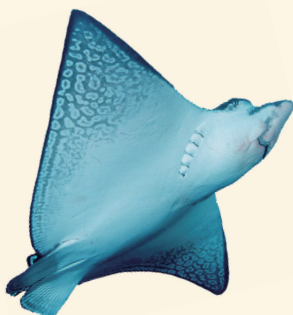


目录 CONTENTS

1



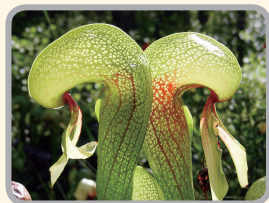
第一章 动物大观



- 无脊椎动物 002
- 昆虫的特征 004
- 昆虫的类别 006
- 鱼的特征 010
- 形形色色的鱼 012
- 两栖动物的特征 016
- 常见的两栖动物 018
- 爬行动物的特征 022
- 形形色色的爬行动物 024

- 恐 龙 028
- 鸟的特征 032
- 鸟的类别 034
- 哺乳动物的特征 038
- 陆地哺乳动物 040
- 海洋哺乳动物 044
- 百科研究室——动物之最 046

2



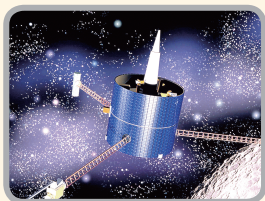
第二章 植物聚焦

- 植 物 050
- 藻 类 053
- 苔 藓 054



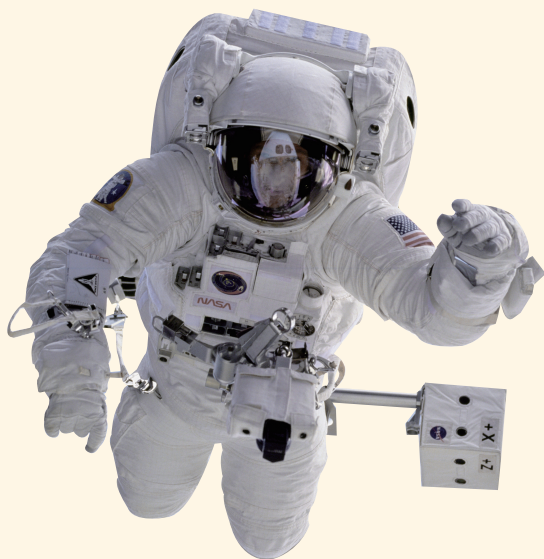
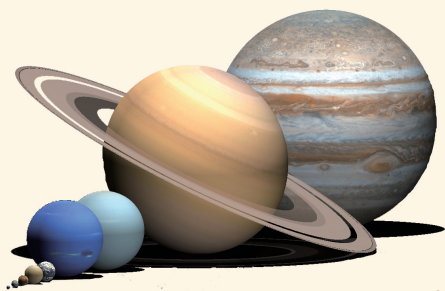
► 蕨 类	055
► 裸子植物	056
► 被子植物	057
► 农作物	058
► 树 木	060
► 花 卉	062
► 奇异的植物	064
百科研究室——植物之最	068

3



第三章 宇宙之旅

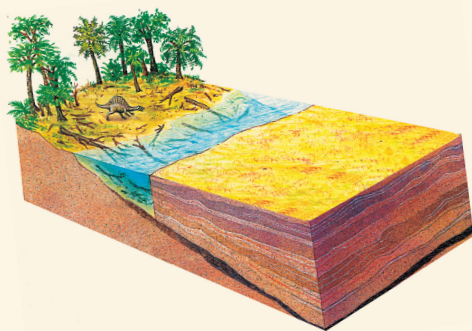
► 宇 宙	072
► 黑 洞	074
► 星 团	076
► 星 云	078
► 星 座	079
► 银河系	080



► 太阳系	081
► 恒 星	082
► 行 星	083
► 太 阳	084
► 月 球	086
► 水 星	088
► 金 星	090
► 火 星	092
► 木 星	094
► 土 星	096
► 天王星	098
► 海王星	100

百科研究室——寻找 有生命的星球	102
---------------------------	-----

4



第四章 地球漫步

- 地球 106
- 地球的运动 108
- 天 空 110
- 陆 地 112
- 土壤与岩石 113
- 海与洋 114
- 湖 泊 116
- 河 流 117
- 岛 屿 118
- 山 119
- 平原、高原与草原 120
- 沙 漠 122
- 森 林 124



- 洞 穴 125
- 石油、天然气 126
- 煤 127
- 自然灾害 128
- 天气预报 130
- 天气现象 132
- 百科研究室——自然之最... 136

5



第五章 人体奥秘

- 人体的构成 140
- 人体的细胞与组织 142
- 毛发、指甲与趾甲 143
- 皮 肤 144
- 脑 145



►口腔与咽喉.....	146
►眼 睛.....	148
►耳 朵.....	149
►鼻 子.....	150
►骨 骼.....	151
►肌 肉.....	152
►心 脏.....	153
►血管与血液.....	154
►肺.....	155
►食道与胃.....	156

►肝和胆.....	157
►肾.....	158
►肠.....	159
百科研究室——令人 吃惊的人体.....	160

6



第六章 科技天地

►科学与科技.....	164
►伟大的科技发明.....	166
►物质的3种形态.....	168
►力.....	169
►热与能量.....	170





► 声	171
► 光	172
► 电	173
► 爆炸与燃烧	174
► 铁 锈	175
► 多媒体技术	176
► 机器人	177
► 克隆技术	178
► 电子游戏	179
► 交通工具	180
► 军事武器	182
► 航天科技	184
百科研究室——五花八门的 科学实验	186

7



第七章 文体艺术

► 田径运动	190
► 球类运动	192
► 水上运动	194
► 体 操	196
► 冰雪运动	198
► 舞 蹈	200
► 戏 曲	202
► 乐 器	204
► 电 影	206
► 雕 塑	208
► 建 筑	210

百科研究室——文体艺术

趣闻	211
----------	-----



An underwater scene with a blue background and many bubbles. A dolphin is swimming towards the right, a stingray is in the top left, and a yellow fish is in the bottom left. A large white whale is partially visible behind the text box.

1

第一章

动物大观

动物是我们最亲密的伙伴。提起它们，大家肯定能随口说出一大串的名字：美丽的孔雀、凶猛的老虎、忠诚的狗、讨厌的蚊子、早已灭绝的恐龙……总之，上至天空，下至陆地、海洋，处处可见动物的身影。那么，动物的定义到底是什么呢？它们又有什么特征呢？



wú jǐ zhuī dòng wù 无脊椎动物

huā yuán lǐ de hú dié hǎi yáng zhōng de xiā xiè rén tǐ nèi de jì shēng chóng déng dōu shì wú jǐ
花园里的蝴蝶、海洋中的虾蟹、人体内的寄生虫等都是无脊
zhuī dòng wù tā men zhǒng lèi fán duō yuē zhàn dòng wù zǒng zhǒng lèi shù de jué dà duō shù
椎动物。它们种类繁多，约占动物总种类数的绝大多数。

多足动物

nà xiē zhǎng yǒu hěn duō jiǎo de wú jǐ
那些长有很多脚的无脊

zhuī dòng wù bèi rén men chēng wéi duō zú
椎动物被人们称为多足

dòng wù tā men de jiǎo
动物。它们的脚

mì jí de pái liè zài shēn
密集地排列在身

tǐ de liǎng cè xíng dòng qǐ lái yǒu
体的两侧，行动起来有

tiáo bù wěn sù dù tǐng kuài jiù
条不紊，速度挺快，就

xiàng dà bù duì zài hào hào dàng dàng de xiàng qián jìn jūn yí yàng duō zú dòng
像大部队在浩浩荡荡地向前进军一样。多足动

wù de dài biǎo shì yóu yán wú gōng qiān zú chóng déng
物的代表是蚰蜒、蜈蚣、千足虫等。



▲ 蜈蚣

蛛形动物

zhū xíng dòng wù zhōng zuì cháng jiàn de yí lèi yào shǔ zhī
蛛形动物中最常见的一类要属蜘蛛

了，除此之外，我们熟知的还有蝎、

mǎn hé pí xǔ duō zhū xíng dòng wù wán quán shǔ yú ròu shí xìng
螨和蜱。许多蛛形动物完全属于肉食性

dòng wù tā men yōng yǒu jí kě pà de “wǔ qì”
动物，它们拥有极可怕的“武器”——

dú zhēn huò áo yá bù fēn zhū lèi dòng wù
毒针或螫牙。部分蛛类动物

shèn zhì huì hù xiāng cán shā duì dài
甚至会互相残杀，对待

▼ 海星是无脊椎动物





“qīn rén” yě jué bù shǒu ruǎn, zhēn bù kuì wéi
“亲人”也绝不手软，真不愧为
xīn hěn shǒu là de “shā shǒu”
心狠手辣的“杀手”。

甲壳动物

jiǎ qiào dòng wù dōu yǒu jiān yìng de wài ké bāo guǒ zhe
甲壳动物都有坚硬的外壳包裹着
shēn tǐ, tā men shēng huó zài shuǐ zhōng wǒ men cháng chī de
身体，它们生活在水中。我们常吃的
lóng xiā, xiǎo xiā, duì xiā hé gè zhǒng xiè dōu shǔ yú jiǎ qiào
龙虾、小虾、对虾和各种蟹都属于甲壳
dòng wù。
动物。

腔肠动物

quán shì jiè de qiāng cháng dòng wù yuē yǒu zhōng
全世界腔肠动物约有10000种，
quán bù shēng huó zài shuǐ
全部生活在水
zhōng, chú le shǎo shù jǐ
中，除了少数几
zhǒng shēng huó zài dàn shuǐ
种生活在淡水
lǐ wài, qí yú de dōu
里外，其余的都
shēng huó zài hǎi zhōng
生活在海中。



▲ 水螅



▲ 蜘蛛

你知道吗？

眼虫的细胞质内有叶绿体，能进行光合作用，这是典型的植物特征；但是眼虫又有鞭毛，能游动，有眼点，能感光，且能通过细胞膜吸取周围环境的有机成分，这些又是动物的特征，因此动物学家把它看作是动物。

▼ 蟹





kūn chóng de tè zhēng

昆虫的特征

kūn chóng shì shì jiè shàng zuì fán shèng de dòng wù dāng
昆虫是世界上最繁盛的动物，当

qián rén lèi fā xiàn de kūn chóng yuē yǒu wàn
前人类发现的昆虫约有100万

zhǒng ér fēn lèi xué jiā men hái zài bù duàn de fā
种，而分类学家们还在不断地发

xiàn xīn zhǒng lèi
现新种类。



▲ 蛾



共同特征

rú guǒ jīng cháng guān chá kūn chóng nǐ jiù huì fā
如果经常观察昆虫，你就会发

xiàn wú lùn nǎ zhǒng kūn chóng tā men de shēn
现，无论哪种昆虫，它们的身

tǐ dōu míng xiǎn de fēn wéi tóu xiōng fù bù
体都明显地分为头、胸、腹3部

fēn měi yí bù fēn hái kě yǐ jì xù xì fēn
分。每一部分还可以继续细分：

rú xiōng bù kě xì fēn wéi qián xiōng zhōng xiōng hòu
如胸部可细分为前胸、中胸、后

xiōng jié fù bù gēn jù kūn chóng de bù tóng lèi xíng yòu
胸3节，腹部根据昆虫的不同类型又



▲ 蜻蜓

◀ 蝉

yǒu bù tóng jié shù de fēn bié
有不同节数的分别。



“骨骼”

wǒ men cháng kàn dào de mǎ zhā hú dié qīng tíng
我们常看到的蚂蚱、蝴蝶、蜻蜓

dōu yǒu yí ge gòng tóng de tè zhēng shēn tǐ de shàng bù mō
都有一个共同的特征：身体的上部摸

shàng qù yìng yìng de xiàng shì zhào shàng le yí céng wài
上去硬硬的，像是罩上了一层外

ké zhè céng wài ké jiù shì kě yǐ bǎo hù chéng
壳。这层外壳就是可以保护成

chóng de wài gǔ gé hé mǒu xiē shēng
虫的“外骨骼”。和某些生





wù bù tóng kūn chóng de tǐ nèi méi yǒu gǔ gé quán
物不同，昆虫的体内没有骨骼，全

kào wài gǔ gé lái bǎo hù zì shēn
靠“外骨骼”来保护自身。



▲ 蝴蝶

脚与触角

kūn chóng de chéng cháng yí dìng zhǎng yǒu duì
昆虫的成虫一定长有3对

jiǎo ér zhè duì jiǎo fēn bié zhǎng zài qián xiōng zhōng
脚，而这3对脚分别长在前胸、中

xiōng hé hòu xiōng shàng jiǎo de shù liàng jì bù huì zēng duō yě bù huì jiǎn shǎo wèi
胸和后胸上。脚的数量既不会增多，也不会减少，位
zhì yì bān bù huì biàn dòng
置一般不会变动。



▲ 蜜蜂

jī hū suǒ yǒu kūn chóng de tóu
几乎所有昆虫的头

shàng dōu zhǎng yǒu yí duì chù jiǎo zhè duì
上都长有一对触角，这对

chù jiǎo duì kūn chóng lái shuō xiāng dāng zhòng
触角对昆虫来说相当重

yào wú lùn shì xún zhǎo shí wù hái shì
要，无论是寻找食物还是

biàn bié fāng xiàng wú lùn shì xiàng qián xíng
辨别方向，无论是向前行

jìn hái shì xún zhǎo pèi ǒu dōu yào yòng
进还是寻找配偶，都要用

dào tā men tā men shì kūn chóng zuì zhòng yào de chù
到它们。它们是昆虫最重要的触

jué qì guān hé xiù jué qì guān yí dàn shī
觉器官和嗅觉器官，一旦失

qù kūn chóng jiù miàn lín zhe sǐ wáng
去，昆虫就面临着死亡。

▶ 螳螂

