

东师少儿图书



无限精彩纷呈

SHUIQIANBAIWEN

睡前百问

适用于3-6岁

4 动物天地



东北师范大学出版社



东北师范大学图书馆 · 吉林日报社

睡前百问

· 动物天地 ·



东北师范大学出版社 · 长春

出版人：贾国祥
创意总监：魏国强
责任编辑：王忆卓
装帧设计：孙明晓
绘 画：李金峰 苑美峰
电脑制作：李晓勇 马虹鑫 宁荣刚
责任校对：李大伟
责任印制：张允豪

图书在版编目 (C I P) 数据

动物天地/张四季主编. —长春: 东北师范大学出版社, 2001. 11
(睡前百问)
ISBN 7-5602-2907-7

I. 动… II. 李… III. 动物—儿童读物
IV. Q95-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001) 第 067627 号

睡前百问

④ 动物天地

东北师范大学出版社出版发行
长春市人民大街 138 号 (130024)

长春万国图文有限公司制版
沈阳新华印刷厂印刷

开本: 880mm × 1230mm 1/32 印张: 5 字数: 70 千

2001 年 11 月第 1 版 2001 年 11 月第 1 次印刷

印数: 00 001—20 000 册

定价: 14.80 元

写在前面

21 世纪的竞争，说到底是个

人综合素质的竞争。素质教育的重要性越来越被教育工作者、家长和社会各界所认同。素质教育应从孩子抓起，已经成为社会的共识。

人文精神和科学知识是构成个人素质不可或缺的两个方面，前者培养孩子适应社会的能力，后者打造孩子改造世界的本领。基于这一考虑，我们编辑出版了这套《睡前百问》丛书。本丛书以科学知识为主，内容相关，结构合理，再加上生动的卡通画图，从科学、人文、趣味几个方面入手，编辑成为一部培养未来高素质儿童的综合读物。

我们衷心希望这套丛书能成为幼师的好助手，家长的好教材，孩子们喜爱的好读物。

东北师范大学出版社

我们开始吧……

在这个美丽的星球上，不仅有聪明的人类，还有无数有着神奇本领的动物，它们不仅生活在我们的大陆上，还生活在遥远的没有人烟的南极、北极，生活在我们不曾去过的原始森林里，生活在深深的海洋里……

这本书带着孩子们去认识这些陌生的朋友。





目录

动物天地

地球上有多少种生物	1
地球上分布最广泛的生物是什么	3
熟食中的细菌是从熟食中产生的吗	5
已知地球上最小的生物是什么	7
什么样的动物适合在沙漠中生存	9
什么是“维德生物界”	11
为什么有些动物要释放臭气	13
什么是冬眠	15
动物也会生气吗	17
动物之间为什么要进行争斗	19
各种动物的独特颜色有什么用	21
动物也做梦吗	23
为什么说“一山难容二虎”	25



睡前百问

为什么有些动物喜欢成群结队	27
什么是克隆技术	29
动物也会生病吗	31
袋鼠的尾巴有什么用	33
动物为什么也做游戏	35
游泳时为什么要远离水母	37
为什么水母能预知风暴	39
珊瑚是树吗	41
蚯蚓真的没有眼睛吗	43
珍珠是从哪里来的	45
蜗牛的标本为什么能多年不死	47
乌贼为什么又叫墨鱼	49
螃蟹烧熟后为什么会变成红色	51



对虾都是雌雄成对的吗	53
螃蟹离开水会死吗	55
大闸蟹主要生活在哪些地方	57
螃蟹的眼睛为什么叫柄眼	59
有进行夏眠的动物吗	61
什么是再生能力	63
海参有再生能力吗	65
蜘蛛的肚子里都是丝吗	67
螨是什么东西	69
螨对人类有什么危害	71
为什么蜘蛛不是昆虫	73
昆虫的跳跃能力为什么特别强	75
什么是复眼	77



睡前百问

蚊子的“嘴巴”有什么特点	79
昆虫能闻到气味吗	81
昆虫有听力吗	83
什么是昆虫的变态	85
雌螳螂为什么要吃雄螳螂	87
蜻蜓为什么要点水	89
蟋蟀的叫声是从口中发出的吗	91
为什么说跳蚤是昆虫里的跳跃冠军	93
萤火虫为什么能发光	95
为什么说七星瓢虫是益虫	97
白蚁是白色的蚂蚁吗	99
蜜蜂怎样寻找蜜源	101
蜜蜂为什么要酿制蜂蜜	103



蜜蜂为什么会蜇人	105
什么是拟态	107
飞蛾是蝴蝶吗	109
刺毛虫蜇人为什么会又痛又痒	111
蚕只吃桑叶吗	113
为什么皮毛衣服经常被虫子“打洞”	115
鱼长鱼鳔有什么用	117
为什么深海中有些鱼能发光	119
鱼也睡觉吗	121
比目鱼的眼睛从小就长在身体的同一侧吗	123
为什么把青蛙叫做两栖类动物	125
癞蛤蟆有毒吗	127
牛蛙的名字是怎么来的	129



蛇也有鳞吗	131
所有的蛇都是有毒的吗	133
玩蛇的人不怕蛇咬吗	135
鳄鱼为什么流泪	137
自然界中有凤凰吗	139
大雁为什么要排队飞行	141
孔雀为什么要开屏	143
鹦鹉自己能运用人类的语言吗	145
猫的胡须有什么作用	147
棕熊主要分布在哪些地区	149

地球上有多少种生物?

qì jīn wéi zhǐ shì jiè shàng yǐ zhī de shēng wù zhǒng
迄今为止，世界上已知的生物种

lèi yǒu wànzhǒng yǐ shàng jiā shàng xǔ xǔ duōduō shàng
类有140万种以上。加上许许多多尚

wèi fā xiàn de dà liàng xīn zhǒng lèi kē xué jiā men gū jì
未发现的大量新种类，科学家们估计，





zhěng gè dì qiú shàng dà gài cún zài zhe
整个地球上大概存在着
wànzhǒngshēng wù
1000~3000 万种生物。

再问?
zaiwen

dì qiú shàng de shēngmìng dà yuē shì
地球上的生命大约是
shén me shí hòu chū xiàn de
什么时候出现的?

jù kē xué jiā tuī cè dì qiú shàng zuì zǎo de shēngmìng yuánshǐ xì
据科学家推测，地球上最早的生命——原始细

jūn lèi shì zài yì nián qián chū xiàn de yì
菌类，是在35亿年前出现的。16亿
nián qián duō xì bāo shēng wù xíng chéng dà yuē
年前，多细胞生物形成。大约
yì nián qián hǎi qī wú jǐ zhuān dòng wù chū xiàn
7亿年前，海栖无脊椎动物出现。



XUE CHENGYU 学成宇

fēi qín zǒu shòu
飞禽走兽：

huì fēi de niǎo lèi hé huì zǒu de shòu lèi fàn
会飞的鸟类和会走的兽类。泛

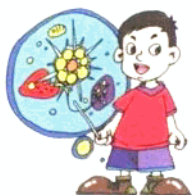
zhī gè zhǒng niǎo shòu
指各种鸟兽。

地球上分布最广泛 的生物是什么？

wēi shēng wù shì dì qiú shàng fēn bù zuì wéi guǎng fàn de yí
微生物是地球上分布最为广泛的一

lèi shēng wù tā men xíng tǐ wēi xiǎo gòu zào jiǎn dān fán zhí
类生物，它们形体微小，构造简单，繁殖





xùn sù guǎng fàn fēn bù zài zì rán jiè
迅速，广泛分布在自然界
zhòng rú xì jūn zhēn jūn bìng dú děng
中，如细菌、真菌、病毒等。

为什么微生物的分布 最广泛？

yīn wēi wēi shēng wù de fán zhí néng lì tè bié
因为微生物的繁殖能力特别
qiáng tóng shí tā men de shēng cún shì yīng
强，同时，它们的生存适应
néng lì yě yuǎn yuǎn chāo guò qí tā shēng wù
能力也远远超过其他生物，
shèn zhì néng zài de shuǐ zhōng huò zhě zài
甚至能在90℃的水中，或者在
xī liú suān xī yán suān zhōng shēng huó
稀硫酸、稀盐酸中生活。



CAI MIYU 猜谜语

yī zhǒng shēng wù shēn tǐ xiǎo rén men yǎn jīng kàn bú dào
一种生物身体小，人们眼睛看不到，
néng chuán bìng lái néng zhì bìng tiān shàng dì xià dào chù pǎo
能传病来能治病，天上地下到处跑。

谜底见下页

shù shí zhōng de xì jūn shì cóng shù shí
熟食中的细菌是从熟食
 zhōng qǐ yǎn shēng de ma
中产生的吗？

bú shì shí yàn biǎo míng bǎ shù shí jiǎ rè hòu mì fēng
 不是。实验表明，把熟食加热后密封
 bǎo cún qǐ lái fàng zhì hěn cháng shí jiān yě méi yǒu wēi shēng wù
 保存起来，放置很长时间也没有微生物
 bǐ rú xì jūn de chǎn shēng
 （比如细菌）的产生。



再问?
zaiwen

shú shí zhōng de xī jūn shì
熟食中的细菌是
cóng nǎ lái de
从哪来的?



shú shí zhōng de xī jūn shì cóng
熟食中的细菌是从
kōng qì zhōng qīn rù de chéng
空气中侵入的。盛
zhuāng shí pǐn de róng qì zhōng zhǐ
装食品的容器中，只
yào yǒu yí diǎn diǎn kōng qì liú tōng
要有一点点空气流通，

jí duān wēi xiǎo de xī jūn jiù
极端微小的细菌就
néng qīn rù
能侵入。



XUE CHENGYU 学成语

liú shuǐ bù fǔ hù shù bù dú
流水不腐，户枢不蠹：

liú dòng de shuǐ bù huì fǔ chòu jīng cháng zhuǎn dòng de mén
流动的水不会腐臭，经常转动的门
zhóu bù huì bèi chóng zhū bǐ yù jīng cháng yùn dòng de dōng xī bù yì
轴不会被虫蛀。比喻经常运动的东西不易
shòu wài wù de qīn shí kě yǐ jīng jiǔ bù huài
受外物的侵蚀，可以经久不坏。

上页谜底：微生物