

幼儿最好奇的 十万个为什么

大象、老虎和蚂蚁



幼儿 最好奇的

十万个为什么



大象、老虎和蚂蚁

于启斋 于春晓 编写
于盛晨 于启奎

辽宁少年儿童出版社

沈阳

© 于启斋等 2008

图书在版编目 (CIP) 数据

幼儿最好奇的十万个为什么. 大象、老虎和蚂蚁/于启斋等
编写. —沈阳: 辽宁少年儿童出版社, 2008.1

ISBN 978-7-5315-4540-8

I. 幼… II. 于… III. 动物—儿童读物 IV. Q95-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 149312 号

幼儿最好奇的十万个为什么·大象、老虎和蚂蚁

于启斋等 编写

出版发行: 辽宁少年儿童出版社

出版人: 崔勇谋

地址: 沈阳市和平区十一纬路 25 号

邮编: 110003

发行(销售)部电话: 024-23284265

总编室电话: 024-23284269

E-mail: lnse@mail.lnpgc.com.cn

http://www.lnse.com

承印厂: 辽宁奥美雅印刷有限公司

责任编辑: 孟 萍

责任校对: 佟 伶

封面设计: 豪 美 孟 萍

版式设计: 豪 美

责任印制: 吕国刚

幅面尺寸: 185mm × 240mm

印张: 5 字数: 100 千字

出版时间: 2008 年 1 月第 1 版

印刷时间: 2008 年 3 月第 2 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-5315-4540-8

定价: 12.00 元

版权所有 侵权必究



目 录

大象那么大，真的怕小小的老鼠吗	6	北极熊为什么不怕冷	26
大象的长鼻子有什么用	7	蝙蝠为什么在黑暗的地方也能飞	27
在什么地方生活的大象最大呀	8	袋鼠为什么那样善跳	28
老虎身上为什么长那么多的条纹	9	为什么小袋鼠必须在妈妈的袋子里	
猴子的屁股为什么红彤彤	10	生活	29
猴子抢吃东西时为什么那样快	11	鸽子用什么喂小鸽子	30
猫为什么要经常打盹儿	12	小鸟在树上睡觉为什么不会掉下来	31
狗为什么要伸着舌头喘气	13	孔雀为什么要开屏	32
经过训练的狗能同人沟通吗	14	鹦鹉真能说话吗	33
为什么说大熊猫是国宝	15	鸟为什么会飞	34
熊为什么要冬眠	16	家燕为什么秋天走、春天来	35
鲸是鱼类吗	17	燕子为什么要在屋檐下筑巢	36
海豚为什么会听人的话进行表演	18	大雁飞行时为什么会排成“人”字	
高个子长颈鹿怎样睡觉	19	形或“一”字形	37
兔子的耳朵为什么又长又大	20	企鹅只能生活在南极吗	38
白兔的眼睛为什么是红的	21	冬天鸭子在水里游泳为什么不怕冷	39
老鼠闲着为什么喜欢咬东西	22	小石子儿很硬，鸡为什么喜欢吃它	40
骆驼的驼峰里有什么	23	公鸡为什么要清晨打鸣	41
骆驼走在沙漠里为什么不怕风沙	24	丹顶鹤的脑袋为什么是红色的	42
马为什么要站着睡觉	25	有些鸟儿为什么常用一只脚站着	43



猫头鹰为什么夜间能看清东西	44	螃蟹怎么横着走路	63
鸟蛋有大有小,什么鸟下的蛋最大呀	45	螃蟹为什么会吐沫	64
蛇没有脚是怎样走路的	46	蚯蚓生活在地下吃什么呀	65
壁虎为什么能在玻璃上行走	47	蚕为什么爱吃桑叶	66
蛇为什么爱吐舌头	48	蜜蜂为什么要蜇人	67
为什么恐龙会灭绝	49	蜻蜓为什么要点水	68
变色龙为什么能变色	50	冬天里的昆虫哪里去了	69
乌龟为什么能把头和脚缩进壳内	51	蝴蝶为什么喜欢在花丛中飞来飞去	70
乌龟的寿命为什么长	52	蝴蝶的翅膀为什么这样美丽呀	71
鳄鱼为什么会流眼泪	53	蛾子为什么喜欢绕着灯光飞	72
青蛙是怎么捕食害虫的	54	蝉被惊吓后为什么会“屁滚尿流”	73
鱼为什么离开水就会死亡	55	蝉为什么要脱壳	74
鱼死了为什么肚子朝天	56	为什么蚊子叮过的地方又痒又肿	75
金鱼睡觉时怎么睁着眼睛呀	57	蝗虫为什么要那么多在一起成群活动	76
海洋中有些鱼怎么会飞呀	58	萤火虫的腹部为什么会发光	77
贝壳会长大吗	59	苍蝇为什么能在天花板上爬	78
蜗牛的外壳有什么用	60	蚂蚁为什么不会迷路	79
珍珠是如何形成的	61	趣味测试	80
乌贼为什么会喷出墨汁来	62		



幼儿 最好奇的 十万个为什么



大象、老虎和蚂蚁

于启斋 于春晓 编写
于盛晨 于启奎

辽宁少年儿童出版社

沈阳

© 于启斋等 2008

图书在版编目(CIP)数据

幼儿最好奇的十万个为什么. 大象、老虎和蚂蚁/于启斋等
编写. —沈阳: 辽宁少年儿童出版社, 2008.1

ISBN 978-7-5315-4540-8

I. 幼… II. 于… III. 动物—儿童读物 IV. Q95-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 149312 号

幼儿最好奇的十万个为什么·大象、老虎和蚂蚁

于启斋等 编写

出版发行: 辽宁少年儿童出版社

出版人: 崔勇谋

地址: 沈阳市和平区十一纬路 25 号

邮编: 110003

发行(销售)部电话: 024-23284265

总编室电话: 024-23284269

E-mail: lnse@mail.lnpgc.com.cn

http://www.lnse.com

承印厂: 辽宁奥美雅印刷有限公司

责任编辑: 孟 萍

责任校对: 佟 伶

封面设计: 豪 美 孟 萍

版式设计: 豪 美

责任印制: 吕国刚

幅面尺寸: 185mm×240mm

印张: 5 字数: 100 千字

出版时间: 2008 年 1 月第 1 版

印刷时间: 2008 年 3 月第 2 次印刷

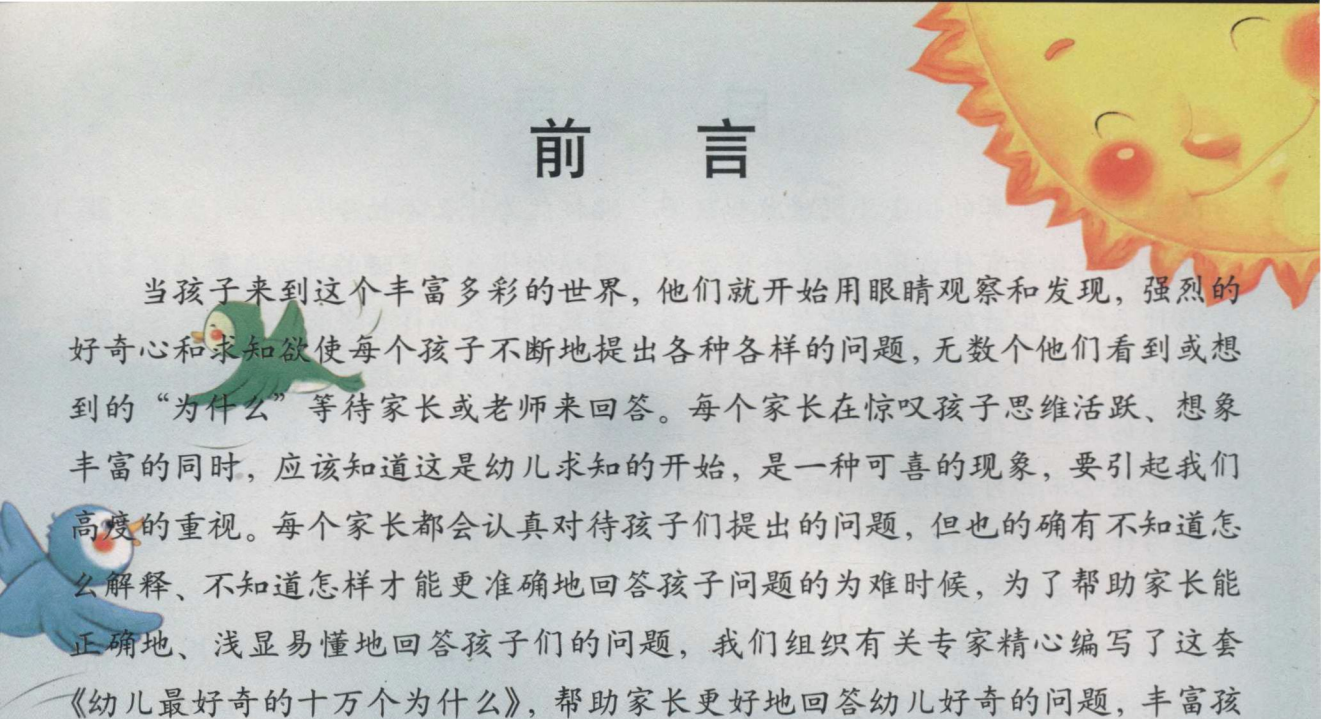
标准书号: ISBN 978-7-5315-4540-8

定价: 12.00 元

版权所有 侵权必究

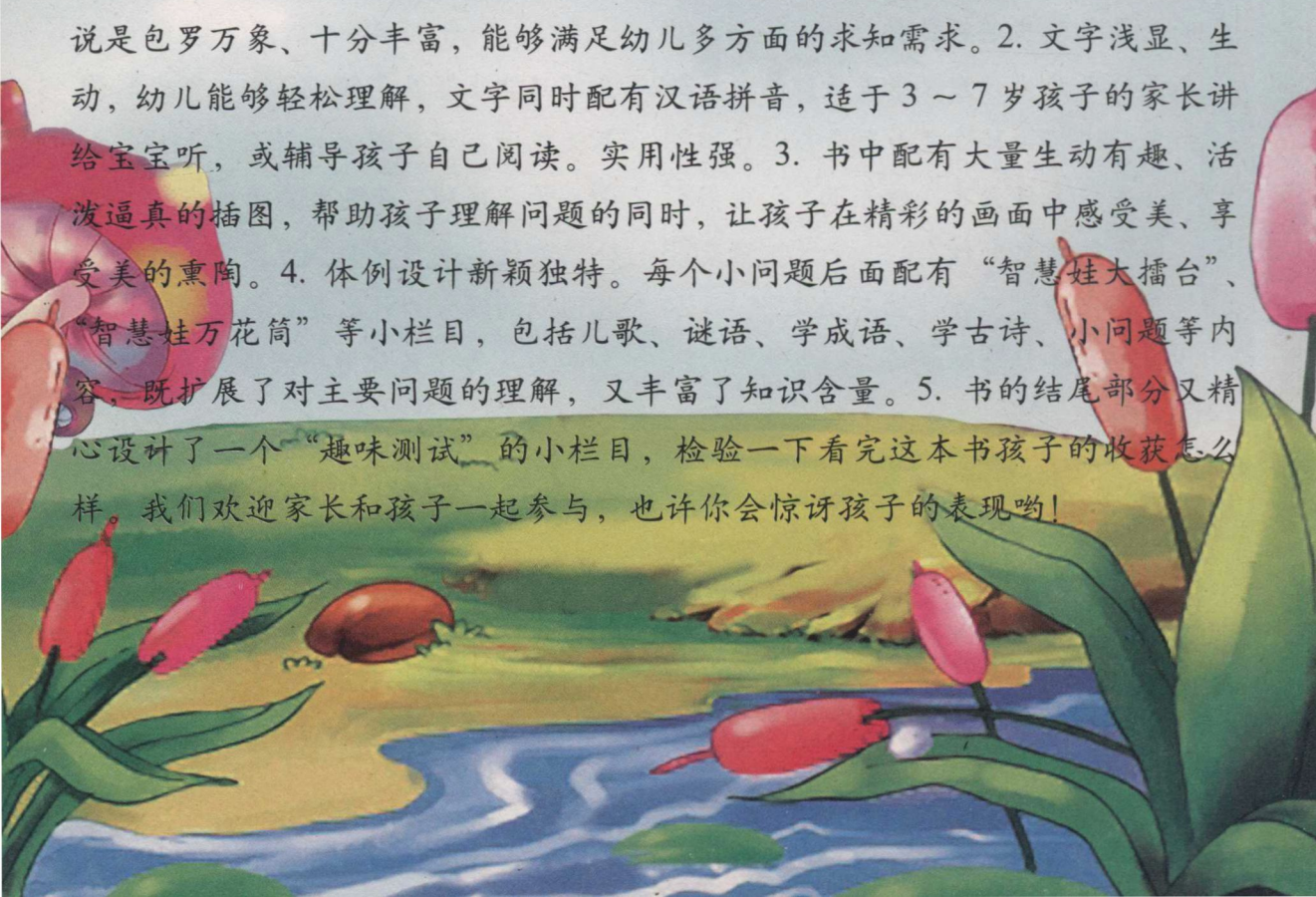


前言



当孩子来到这个丰富多彩的世界，他们就开始用眼睛观察和发现，强烈的好奇心和求知欲使每个孩子不断地提出各种各样的问题，无数个他们看到或想到的“为什么”等待家长或老师来回答。每个家长在惊叹孩子思维活跃、想象丰富的同时，应该知道这是幼儿求知的开始，是一种可喜的现象，要引起我们高度的重视。每个家长都会认真对待孩子们提出的问题，但有的时候确实有不知道怎么解释、不知道怎样才能更准确地回答孩子问题的为难时候，为了帮助家长能正确地、浅显易懂地回答孩子们的问题，我们组织有关专家精心编写了这套《幼儿最好奇的十万个为什么》，帮助家长更好地回答幼儿好奇的问题，丰富孩子的知识。

这套书如下优点非常适合3~7岁的小朋友听讲和阅读。1. 内容全。整套书共分五册，涉及动物、植物、天文、地理、科技、人体知识等内容，可以说是包罗万象、十分丰富，能够满足幼儿多方面的求知需求。2. 文字浅显、生动，幼儿能够轻松理解，文字同时配有汉语拼音，适于3~7岁孩子的家长讲给宝宝听，或辅导孩子自己阅读。实用性强。3. 书中配有大量生动有趣、活泼逼真的插图，帮助孩子理解问题的同时，让孩子在精彩的画面中感受美、享受美的熏陶。4. 体例设计新颖独特。每个小问题后面配有“智慧娃大擂台”、“智慧娃万花筒”等小栏目，包括儿歌、谜语、学成语、学古诗、小问题等内容，既扩展了对主要问题的理解，又丰富了知识含量。5. 书的结尾部分又精心设计了一个“趣味测试”的小栏目，检验一下看完这本书孩子的收获怎么样。我们欢迎家长和孩子一起参与，也许你会惊讶孩子的表现哟！



目 录

大象那么大，真的怕小小的老鼠吗	6	北极熊为什么不怕冷	26
大象的长鼻子有什么用	7	蝙蝠为什么在黑暗的地方也能飞	27
在什么地方生活的大象最大呀	8	袋鼠为什么那样善跳	28
老虎身上为什么长那么多的条纹	9	为什么小袋鼠必须在妈妈的袋子里	
猴子的屁股为什么红彤彤	10	生活	29
猴子抢吃东西时为什么那样快	11	鸽子用什么喂小鸽子	30
猫为什么要经常打盹儿	12	小鸟在树上睡觉为什么不会掉下来	31
狗为什么要伸着舌头喘气	13	孔雀为什么要开屏	32
经过训练的狗能同人沟通吗	14	鹦鹉真能说话吗	33
为什么说大熊猫是国宝	15	鸟为什么会飞	34
熊为什么要冬眠	16	家燕为什么秋天走、春天来	35
鲸是鱼类吗	17	燕子为什么要在屋檐下筑巢	36
海豚为什么会听人的话进行表演	18	大雁飞行时为什么会排成“人”字	
高个子长颈鹿怎样睡觉	19	形或“一”字形	37
兔子的耳朵为什么又长又大	20	企鹅只能生活在南极吗	38
白兔的眼睛为什么是红的	21	冬天鸭子在水里游泳为什么不怕冷	39
老鼠闲着为什么喜欢咬东西	22	小石子儿很硬，鸡为什么喜欢吃它	40
骆驼的驼峰里有什么	23	公鸡为什么要清晨打鸣	41
骆驼走在沙漠里为什么不怕风沙	24	丹顶鹤的脑袋为什么是红色的	42
马为什么要站着睡觉	25	有些鸟儿为什么常用一只脚站着	43



猫头鹰为什么夜间能看清东西	44	螃蟹怎么横着走路	63
鸟蛋有大有小,什么鸟下的蛋最大呀	45	螃蟹为什么会吐沫	64
蛇没有脚是怎样走路的	46	蚯蚓生活在地下吃什么呀	65
壁虎为什么能在玻璃上行走	47	蚕为什么爱吃桑叶	66
蛇为什么爱吐舌头	48	蜜蜂为什么要蜇人	67
为什么恐龙会灭绝	49	蜻蜓为什么要点水	68
变色龙为什么能变色	50	冬天里的昆虫哪里去了	69
乌龟为什么能把头和脚缩进壳内	51	蝴蝶为什么喜欢在花丛中飞来飞去	70
乌龟的寿命为什么长	52	蝴蝶的翅膀为什么这样美丽呀	71
鳄鱼为什么会流眼泪	53	蛾子为什么喜欢绕着灯光飞	72
青蛙是怎么捕食害虫的	54	蝉被惊吓后为什么会“屁滚尿流”	73
鱼为什么离开水就会死亡	55	蝉为什么要脱壳	74
鱼死了为什么肚子朝天	56	为什么蚊子叮过的地方又痒又肿	75
金鱼睡觉时怎么睁着眼睛呀	57	蝗虫为什么要那么多在一起成群活动	76
海洋中有些鱼怎么会飞呀	58	萤火虫的腹部为什么会发光	77
贝壳会长大吗	59	苍蝇为什么能在天花板上爬	78
蜗牛的外壳有什么用	60	蚂蚁为什么不会迷路	79
珍珠是如何形成的	61	趣味测试	80
鸟贼为什么会喷出墨汁来	62		



dà xiàng nà me dà zhēn de pà xiǎo xiǎo de lǎo shǔ ma 大象那么大，真的怕小小的老鼠吗



míng míng hé huān huān zài xià dòng wù qí hā hā wǒ de lǎo shǔ chī le nǐ de dà xiàng
明明和欢欢在下动物棋。“哈哈，我的老鼠吃了你的大象。”

míng míng shuō zhe jiù bǎ duì fāng qí shàng de dà xiàng ná diào le
明明说着，就把对方棋上的大象拿掉了。

zhēn shí de dà xiàng kě bú pà lǎo shǔ lǐ huān huān bù fú shū shì ma míng
“真实的大象可不怕老鼠哩！”欢欢不服输。“是吗？”明
míng bù jiě de wèn
明不解地问。

dà xiàng bú kuì shì yīng xióng tā duì lǎo shǔ yí diǎn er yě bú hài pà huān huān shuō
“大象不愧是英雄，它对老鼠一点儿也不害怕。”欢欢说，
lǎo shǔ jiàn dào dà xiàng yào dǎo zhe zǒu jí biàn shì lǎo shǔ zuān dào dà xiàng de bí zi lǐ dà xiàng
“老鼠见到大象要躲着走，即便是老鼠钻到大象的鼻子里，大象
zhǐ yào yì hū qì jiù huì bǎ lǎo shǔ chuī de lǎo yuǎn ne
只要一呼气就会把老鼠吹得老远呢。”



智慧娃大擂台 小朋友，你能猜出一个陆地动物的谜语吗？

四条巨腿粗又圆，两把长刀硬又尖；
全身披挂银盔甲，前面甩根大皮鞭。

(考)

6





dà xiàng de cháng bí zi yǒu shén me yòng 大象的长鼻子有什么用

míng míng hé yàn yàn yì qǐ dào dà xiàng guǎn cān guān míng míng zhǐ zhe dà xiàng shuō dà xiàng
明明和燕燕一起到大象馆参观。明明指着大象说：“大象
zhǎng nà me cháng de bí zi yǒu shén me yòng ya
长那么长的鼻子有什么用呀？”

dà xiàng de bí zi yóu jǐ qiān kuài jī ròu zǔ chéng yàn yàn shuō tā de bí zi jì
“大象的鼻子由几千块肌肉组成。”燕燕说，“它的鼻子既
líng huó yòu yǒu lì kě dāng shǒu shǐ yòng kě líng qiǎo de zhāi xià shù yè hái néng bǎ dà
灵活又有力，可当‘手’使用。可灵巧地摘下树叶，还能把大
shù lián gēn bá qǐ cháng bí zi néng xī shuǐ bìng bǎ shuǐ sòng dào zuǐ lǐ hē hái kě yòng bí zi xī
树连根拔起。长鼻子能吸水并把水送到嘴里喝，还可利用鼻子吸
yì xiē ní jiāng tú zài shēn shàng fáng zhǐ wén chóng yǎo dà xiàng de bí zi xiù jué shí fēn líng mǐn
一些泥浆涂在身上，防止蚊虫咬。大象的鼻子嗅觉十分灵敏，
hái kě jì zhù duì fāng de qì wèi
还可记住对方的气味。”

智慧娃大擂台

小朋友，你知道大象长着一对大耳朵有什么用吗？

大象的耳朵主要是调节体温的。天气热时，大象会不停地扇耳朵，流经耳朵里的热血会带走不少热量。

zài shén me dì fang shēng huó de dà xiàng zuì dà ya 在什么地方生活的大象最大呀



fēi fēi hé mā ma yì qǐ dào dà xiàng guǎn qù cān guān fēi fēi zhǐ zhe yì tóu dà xiàng wèn
菲菲和妈妈一起到大象馆去参观。菲菲指着一头大象问：

mā ma dà xiàng yǒu dà yǒu xiǎo zài nǎ ge dì fang shēng huó de dà xiàng zuì dà ya
“妈妈，大象有大有小，在哪个地方生活的大象最大呀？”

dà xiàng fēn wéi yà zhōu xiàng hé fēi zhōu xiàng liǎng zhǒng mā ma jiě shì dào shēng huó zài
“大象分为亚洲象和非洲象两种。”妈妈解释道，“生活在

fēi zhōu de dà xiàng bǐ shēng huó zài yà zhōu de dà xiàng dà tā de ěr duo hé xiàng yá dōu hěn dà
非洲的大象比生活在亚洲的大象大，它的耳朵和象牙都很大。

tǐ cháng 6 ~ 7.5 mǐ wěi cháng 1 ~ 1.3 mǐ jiān gāo 3 ~ 4 mǐ tǐ zhòng 5 ~ 7.5
体长6~7.5米，尾长1~1.3米，肩高3~4米，体重5~7.5

dūn mù qián yě shēng de fēi zhōu xiàng shù liàng yǐ jīng bù duō le
吨。目前，野生的非洲象数量已经不多了。”



智慧娃大擂台 小朋友，你知道吗？

大象的孕期约22个月，每2~9年生产一次。雌性大象的生殖能力可以维持到55~60岁。

8





lǎo hǔ shēnshang wèi shén me zhǎng nà me duō de tiáo wén 老虎身上为什么长那么多的条纹

zhù zhù hé bà ba yì qǐ dào dòng wù yuán de hǔ shān qù guān hǔ lǎo hǔ zài zhù zhù de miàn
祝祝和爸爸一起到动物园的虎山去观虎。老虎在祝祝的面
qián cóng róng de zǒu guò zhù zhù hào qí de wèn bà ba lǎo hǔ shēn shang wèi shén me yǒu nà
前从容地走过。祝祝好奇地问：“爸爸，老虎身上为什么有那
me duō de tiáo wén ya
么多的条纹呀？”

lǎo hǔ shēn shang de tiáo wén shì yì zhǒng bǎo hù sè bà ba zhǐ zhe lǎo hǔ shuō lǎo
“老虎身上的条纹是一种保护色。”爸爸指着老虎说，“老
hǔ shēn shang de huáng hēi sè tiáo wén shǐ tā zài shù cóng zhōng shí bú yì bèi qí tā dòng wù huò
虎身上的黄、黑色条纹，使它在树丛中时不易被其他动物或
rén fā xiàn yǐ biàn bǎo hù zì jǐ zhè yàng lǎo hǔ néng gòu hěn hǎo de bǔ dào liè wù fǒu zé
人发现，以便保护自己，这样老虎能够很好地捕到猎物。否则，
lǎo hǔ hěn róng yì bèi qí tā dòng wù fā xiàn
老虎很容易被其他动物发现。”



智慧娃大擂台

小朋友，请你猜一个陆地动物的谜语怎么样？

身穿皮袄黄又黄，呼啸一声万兽慌；
虽然没率兵和将，也称山中一大王。

(老虎)

hóu zi de pì gu wèi shén me hóng tōng tōng 猴子的屁股为什么红彤彤



yì tiān liàng liang hé jǐ gè xiǎo péng yǒu dào dòng wù yuán de hóu shān kàn hóu zi liàng liang zhǐ
一天，亮亮和几个小朋友到动物园的猴山看猴子。亮亮指
zhe yì zhī hóu zi shuō āi hóu zi de pì gu zěn me shì hóng sè de ne
着一只猴子说：“哎，猴子的屁股怎么是红色的呢？”

zhàn zài páng biān de yí wèi shū shu shuō hóu zi shì jí xǐ huān zuò de dòng wù pì gu shàng
站在旁边的一位叔叔说：“猴子是极喜欢坐的动物，屁股上
de máo cháng zài dì shàng cèng lái cèng qù máo diào hòu pí fū jiù lù chū lái le hái yǒu pì gu
的毛常在地上蹭来蹭去，毛掉后皮肤就露出来了。还有，屁股
shàng de pí fū yǒu bǐ jiào duō de máo xì xuè guǎn chuān guò pí fū bǐ jiào tòu míng shǐ pí fū xià
上的皮肤有比较多的毛细血管穿过，皮肤比较透明，使皮肤下
de xuè guǎn tòu chū lái suǒ yǐ kàn qǐ lái hóu zi de pì gu shì hóng de
的血管透出来。所以看起来猴子的屁股是红的。”



智慧娃大擂台 小朋友，请你猜一个动物谜语怎么样？

上肢下肢都是手，有时爬来有时走；
走时就像一个人，爬时又像一条狗。

(士猷)





hóu zi qiǎng chī dōng xī shí shí wèi shén me nà yàng kuài 猴子抢吃东西时为什么那样快

zài dòng wù yuán lǐ tán fēng xiàng hóu shān shàng de hóu zi rēng le hěn duō huā shēng zhǐ jiàn
在动物园里，谭锋向猴山上的猴子扔了很多花生，只见
hóu zi men qiǎng de hěn kuài tā men bǎ qiǎng de huā shēng fàng dào zuǐ lǐ jī hū bù jiào āi
猴子们抢得很快，它们把抢的花生放到嘴里，几乎不嚼。“哎，
hóu zi chī dōng xī zěn me zhè yàng kuài ya
猴子吃东西怎么这样快呀？”

zài shēn biān de mā ma xiào zhe shuō shǎ hái zi hóu zi bǎ qiǎng dào de dōng xī sāi dào
在身边的妈妈笑着说：“傻孩子，猴子把抢到的东西塞到
zuǐ lǐ bìng méi yǒu lì jí yàn xià qù ér shì xiān fàng dào zuǐ nèi liǎng biān de jiá náng lǐ jiá
嘴里，并没有立即咽下去，而是先放到嘴内两边的颊囊里，颊
náng jiù xiàng kǒu dai yí yàng néng bǎ dōng xī cún fàng qǐ lái děng hóu zi duǒ dào yí gè ān quán de
囊就像口袋一样，能把东西存放起来，等猴子躲到一个安全的
dì fang jiù huì màn màn pǐn cháng
地方，就会慢慢品尝。”

智慧娃大擂台

小朋友，你知道经过训练的猴子能为人做很多事情吗？

猴子有模仿人类的习性，经过训练，可帮助人类掰玉米、采水果、牧羊、侍候病人。

māo wèi shén me yào jīng cháng dǎ dūn er 猫为什么要经常打盹儿



xiǎo míng jiā li yǎng le yì zhī dà huā māo jīng cháng dǎ dūn er xiǎo míng zhǐ zhe dà huā māo
晓明家里养了一只大花猫，经常打盹儿。晓明指着大花猫
hào qí de wèn bà ba wǒ fā xiàn dà huā māo zěn me jīng cháng dǎ dūn er
好奇地问：“爸爸，我发现大花猫怎么经常打盹儿？”

hā hā nǐ guān chá de hěn zǐ xì bà ba xiào zhe shuō māo kě shì yì zhǒng hào
“哈哈，你观察得很仔细。”爸爸笑着说，“猫可是一种好
chī lǎn zuò de dòng wù tā yì tiān yào shuì gè xiǎo shí zuǒ yòu de jiào
吃懒做的动物。它一天要睡19个小时左右的觉。”

tā zěn me yào shuì nà me duō de jiào ya xiǎo míng gǎn dào bù jiě
“它怎么要睡那么多的觉呀？”晓明感到不解。

rú guǒ tā shuì bù zú jiào wǎn shàng jiù zhí bù hǎo bān lóu bà ba jiě shì zhe huì
“如果它睡不足觉，晚上就值不好班喽。”爸爸解释着，“会
zhuō bú dào lǎo shǔ de
捉不到老鼠的。”



智慧娃大擂台 小朋友，你知道猫的胡子剪不得吗？

猫咪的胡子有敏锐的神经，有触觉的作用。胡子还
像一把尺子能判断是否能进老鼠洞，否则就捉不到老鼠。

12

