

儿童智慧乐园

虫虫编著

秋季篇



四川科学技术出版社

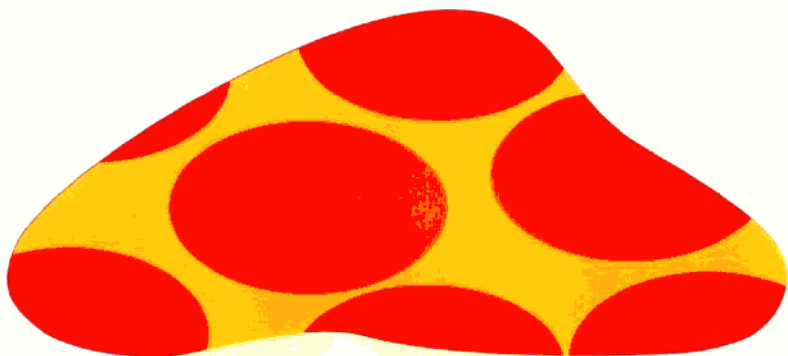
儿童智慧乐园

秋季篇



虫虫 编著

四川科学技术出版社



图书在版编目(CIP)数据

儿童智慧乐园. 秋季篇/虫虫编著. —成都: 四川科学技术出版社, 2003.5

ISBN 7-5364-5223-3

I. 儿... II. 许... III. 科学知识—儿童读物
IV. Z228.1

中国版本图书馆CIP数据核字(2003)第033263号

儿童智慧乐园

秋季篇

编著者 虫虫
责任编辑 李善君
封面设计 勤慧·天马创意制作
版面设计 康永光
责任出版 周红君
出版发行 四川科学技术出版社
成都盐道街3号 邮编 610012
开本 787mm×1092mm 1/16
印张 3 字数 100千
印刷 四川新华印刷厂
版次 2003年5月成都第一版
印次 2003年5月成都第一次印刷
印数 5,000册
定价 13.00元(全套共4册 52.00元)
ISBN 7-5364-5223-3/G·999

■ 版权所有·翻印必究 ■

■ 本书如有缺页、破损、装订错误, 请寄回印刷厂调换。

■ 如需购本书, 请与本社批购组联系。

地址/成都市盐道街3号

邮编/610012



前言

儿童对自己身边的世界充满了好奇,他们经常会提出无数个这是什么?那是什么?天真无邪的眼神充满着渴求,许多稚嫩的问题看似天真,却是实实在在发生在他们身边的事情,这是儿童最为初始的求知欲,也是儿童所特有的对我们这个神奇世界的一种探寻。积极地鼓励和支持这种探寻精神以及正确地回答他们提出的每一个,哪怕是很简单的问题,对他们的一生都有着十分重要的影响。

我们不提倡篇幅过长、文字生硬、道理深奥,脱离儿童心理实际的超前教育。其实,对于儿童日常生活中的提问,我们只需用最简单的文字,稍加点拨,就能满足他们的求知欲,那种冗长的解释反而会引起他们的反感。

本书作者根据多年儿童教育经验,经过长期调查,结合儿童心理成长历程,将儿童成长过程中会遇到或提出的各种问答归纳提炼编写成此书,具有渐进性、针对性、知识性与可读性。

本书用最简单的文字包括儿童用语,回答了儿童在日常生活提出或遇到的各种问题,其中包括儿童道德与行为规范问题。并给每个问题配有色彩缤纷的图画,以激发儿童持久的兴趣,让他们从短短 100 ~ 200 个字的文章中,从迷人的图画中得到求知欲的满足。由于儿童对各种事物都充满了好奇,因而本书并没有将问题进行特别分类,而是各类问题交替提出,这样更能激发起他们的兴趣。

儿童的求知欲望是一种动能,需要我们用心呵护,并不断地予以激发。本书出版的目的在于此。一方面要满足他们的求知欲,而更重要的是要使这种求知欲得以持续与深化。如是,作者的心愿也就达到了。





目 录



地球上有多少人种?	1	没有森林,我们的世界会是什么样子	23
人类有多少种语言?	2	“五谷”是指哪几种食物	24
什么叫“食物链”	3	植物能捕杀动物吗	25
什么叫动物“保护色”	4	什么是植物的“小宝宝”	26
为什么说蚂蚁是大力士	5	为什么我国要确立植树节	27
谁是昆虫王国的“大刀手”	6	吃饭前为什么要洗手	28
鸟儿会种树吗	7	为什么小朋友不能用手揉搓眼睛	29
尾巴的作用有哪些	8	为什么小朋友不能用手挖鼻孔	30
小鸟的耳朵哪里去了	9	小朋友为什么不能随便向动物投食	31
壁虎以什么方式逃生	10	小朋友为什么会掉牙	32
谁是动物挖洞高手	11	什么东西在小朋友胸口跳动	33
狗为什么到处撒尿	12	小朋友怎样才能长得健康	34
乌贼怎样对付捕食者	13	人类为什么要打呵欠	35
蝙蝠怎样睡觉	14	为什么小朋友看电视不能太久	36
马儿采用什么方式睡觉	15	为什么要把多余的钱存入银行	37
谁为鳄鱼“漱口”	16	为什么我们要节约用水	38
谁是水中“变身大师”	17	什么是“海上活动机场”	39
谁是“变色大师”	18	空气有重量吗	40
大象真的怕老鼠吗	19	自来水是自己流进家来的吗	41
为什么说海洋是“蓝色的宝库”	20	为什么用红灯表示停止的信号	42
花都是香的吗	21	谁是世界上最伟大的发明家	43
花儿会“睡觉”吗	22	我国的“文房四宝”是什么	44

地球上有多少人种

měi lì de dì qiú yǐ qí bó dà de
美丽的地球以其博大的

xiōng jīn yǎng yù zhe wàn qiān shēng líng rén lèi
胸襟养育着万千生灵，人类

jiù shì qí zhōng zhī yī rú jīn dì qiú
就是其中之一。如今，地球

shàng yǐ yǒu duō yì rén kǒu dàn tā men
上已有50多亿人口，但他们

jīn bèi fēn wéi sān dà rén zhǒng zhè jiù shì
仅被分为三大人种，这就是

bái zhǒng rén huángzhǒng rén hé hēi zhǒng rén
白种人、黄种人和黑种人，

tā men fēn bù zài dì qiú bù tóng dì qū
他们分布在地球不同地区。

bái zhǒng rén zhǔ yào fēn bù zài ōu zhōu hé měi
白种人主要分布在欧洲和美

zhōu děng dì qū huángzhǒng rén zhǔ yào fēn bù
州等地区，黄种人主要分布

zài yà zhōu dì qū hēi zhǒng rén zhǔ yào fēn
在亚洲地区，黑种人主要分

bù zài fēi zhōu dì qū
布在非洲地区。



人类有多少种语言

shì jiè shàng yǒu duō zhǒng bù tóng fā yīn de yǔ yán cháng jiàn
世界上有3000多种不同发音的语言，常见
de yǒu yīng yǔ fǎ yǔ dé yǔ rì yǔ yì dà lì yǔ xī bān
的有英语、法语、德语、日语、意大利语、西班
yá yǔ děng děng yì bān lái shuō yì zhǒng mín zú shǐ yòng yì zhǒng yǔ
牙语等等。一般来说，一种民族使用一种语
yán yì gè guó jiā shǐ yòng yì zhǒng yǔ yán dàn yǒu de guó jiā yóu
言，一个国家使用一种语言。但有的国家，由
yú mín zú duō suǒ yǐ yǒu duō zhǒng yǔ yán tóng shí
于民族多，所以有多种语言同时
cún zài wǒ guó jiù yǒu hàn yǔ wéi wú ěr
存在。我国就有汉语、维吾尔
yǔ zàng yǔ děng yǔ yán cún zài
语、藏语等语言存在。



什么叫“食物链”

dà zì rán zhōng , gè zhǒng dòng zhí wù cháng qī shēng huó zài tóng yī huán
大自然中，各种动植物长期生活在同一环

jīng zhōng , xíng chéng le yī zhǒng xiāng hù yī cún , yǐ qiǎng qǔ ruò de guān xì
境中，形成了一种相互依存、以强取弱的关系，

zhè zhǒng guān xì de biǎo xiàn xíng shì jiù shì shí wù lián 。 rú : rén lèi yī
这种关系的表现形式就是食物链。如：人类依

lài dòng zhí wù ér shēng cún , ér yī xiē dòng zhí wù yòu yī lái líng yī xiē
赖动植物而生存，而一些动植物又依赖另一些

ruò xiǎo de dòng zhí wù shēng cún 。 shī zi yī lái líng yáng dēng cǎo shí dòng
弱小的动植物生存。狮子依赖羚羊等草食动

wù shēng cún , ér
物生存，而

líng yáng yòu yī
羚羊又以

shù yè , lǜ cǎo
树叶、绿草

wéi shí wù 。
为食物。

yī zhǒng jiē yī
一种接一

zhǒng , yī huán
种、一环

kòu yī huán 。
扣一环。



什么叫动物 “保护色”

dà zì rán zhōng chōng mǎn zhe shēng cún jìng zhēng ruò xiǎo de dòng wù
大自然中，充满着生存竞争。弱小的动物
wèi le qiú de shēng cún shǐ chū le hún shēn jiě shù bǎo hù zì jǐ shǐ
为了求得生存，使出了浑身解数保护自己。使
yòng bǎo hù sè jiù shì tā men de qiú shēng fāng shì zhī yī dāng tā
用“保护色”就是它们的求生方式之一。当它
men shēn chù yī zhǒng zì rán huán jìng shí tā men de shēn tǐ yán sè fā shēng
们身处一种自然环境时，它们的身体颜色发生
biàn huà shǐ qí yǔ huán jìng yán sè xiāng tóng huò xiāng jìn zhè yàng bǔ
变化，使其与环境颜色相同或相近，这样，捕
shí zhě jiù bù yì fā xiàn tā men le zhè zhǒng shēn
食者就不易发现它们了。这种身
tǐ yán sè jiù shì tā men de “bǎo hù sè”。yě
体颜色就是它们的“保护色”。也
yǒu de dòng wù běn lái shēn tǐ de yán sè jiù yǔ huán
有的动物本来身体的颜色就与环
jìng xiāng tóng shēng lái jiù jù bǎo hù sè yǒu bǎo hù
境相同，生来就具保护色。有保护
sè de dòng wù bāo kuò biàn sè
色的动物包括变色
lóng táng láng kū
龙、螳螂、枯
yè é děng
叶蛾等。



为什么说蚂蚁是大力士

bié kàn mǎ yǐ gè zǐ xiǎo tā men gè gè dōu shì dà lì shì
别看蚂蚁个子小，它们个个都是大力士。

zhǐ yào zǐ xì guān chá nǐ huì fā xiàn mǎ yǐ jīng cháng chéng qún jié duì
只要仔细观察，你会发现，蚂蚁经常成群结队

de bān yùn zhe bǐ zì jǐ shēn tǐ
地搬运着比自己身体

dà xǔ duō bèi de shí wù 。 jí
大许多倍的食物。即

shǐ dān dú yì zhī mǎ yǐ , yě
使单独一只蚂蚁，也

néng bān dòng bǐ tā zhòng xǔ duō bèi de shí
能搬动比它重许多倍的食物。

wù 。 mǎ yǐ de tuǐ bù jī ròu néng chǎn
蚂蚁的腿部肌肉能产生

shēng suān xìng wù zhì , shǐ jī ròu shōu suō ,
酸性物质，使肌肉收缩，

chǎn shēng chū hěn dà de lì lái , suǒ yǐ mǎ
产生出很大的力来，所以蚂

yǐ de lì qì tè bié dà 。
蚁的力气特别大。



谁是昆虫王国的

“大刀手”

táng láng shì kūn chóng wáng guó lǐ de “dà dāo
螳螂是昆虫王国里的“大刀
shǒu”。tā zhǎng zhe yí duì hǎo sì dà dāo de qián
手”。它长着一对好似大刀的前
zú。xìng qíng xiōng měng dòng zuò kuài jié zhè duì “dà dāo”
足，性情凶猛，动作快捷。这对“大刀”
jiù shì tā bǔ shí de shuāng shǒu。dà dāo shàng hái zhǎng
就是它捕食的“双手”，“大刀”上还长
zhe xǔ duō xiǎo cì shǐ bèi bǔ dào de xiǎo dòng wù nán yǐ táo
着许多小刺，使被捕到的小动物难以逃
shēng。táng láng zhuān mēn bǔ shí cāng ying pá chóng é zi zhāng
生。螳螂专门捕食苍蝇、爬虫、蛾子、蟑
láng děng yǒu hài kūn chóng suǒ yǐ shì wǒ men de hǎo péng you
螂等有害昆虫，所以是我们的好朋友。



鸟儿会种树吗

niǎo ér zhòng shù tīng qǐ lái yǒu diǎn lí qí ! dàn de què yǒu yì
鸟儿种树，听起来有点离奇！但的确有一

zhǒng niǎo néng zhòng shù tā de míng zì jiào zhí shù niǎo
种鸟能种树，它的名字叫“植树鸟”，

shēng huó zài nán měi zhōu bì lǔ zhí shù niǎo fēi cháng xǐ huān
生活在南美州秘鲁。植树鸟非常喜欢

chī yì zhǒng jiào tián liǔ shù de zhí wù shù yè cháng bǎ zhè
吃一种叫甜柳树的植物树叶，常把这

zhòng shù de nèn zhī diào dào yì kuài píng tǎn de dì fāng yòng tā nà cháng
种树的嫩枝叼到一块平坦的地方，用它那长

cháng de zuǐ zài dì shàng wā gè xiǎo kēng rán hòu bǎ nèn zhī mái xià qù ,
长的嘴在地上挖个小坑，然后把嫩枝埋下去，

bǎ tā yín cáng qǐ nǎ zhī dào , guò bù liǎo duō jiǔ , zhè xiē nèn
把它隐藏起来。哪知道，过不了多久，这些嫩

zhī què shēng gēn chéng huó le yīn cǐ , tā wú yì zhōng chéng le néng zhòng shù
枝却生根成活了。因此，它无意中成了能种树

de niǎo
的鸟。



尾巴的作用有哪些

wěi ba de zuò yòng kě dà la
尾巴的作用可大啦！

yǒu de kě yǐ píng héng dòng wù de shēn tǐ
有的可以平衡动物的身体，

shǐ tā men bú huì shuāi dǎo yǒu de hái
使它们不会摔倒；有的还

kě yǐ dāng shǒu yòng yòng lái zhuā wò shù
可以当手用，用来抓握树

zhī jiāng shēn tǐ dǎo guà qǐ lái yǒu de
枝，将身体倒挂起来；有的

hái néng zhī chēng zì jǐ de shēn tǐ yǒu
还能支撑自己的身体；有

de zé kě zuò wéi fáng wèi wǔ qì yòng lái qū gǎn huò
的则可作为防卫武器，用来驱赶或

chōu dǎ qīn fàn zhě yú de wěi ba zuǒ yòu yáo bǎi
抽打侵犯者。鱼的尾巴左右摇摆，

shǐ tā néng xiàng qián yóu dòng
使它能向前游动。



小鸟的耳朵哪里去了



dòng wù de ěr duo yì bān dōu zhí lì
动物的耳朵一般都直立
de zhǎng zài tóu shàng shí fēn xiǎn yǎn dàn
地长在头上，十分显眼。但
rén men què kàn bú jiàn xiǎo niǎo de ěr duo
人们却看不见小鸟的耳朵，
nán dào tā men méi yǒu ěr duo ma yǒu
难道它们没有耳朵吗？有！
xiǎo niǎo hé wǒ men yí yàng dōu yǒu ěr duo
小鸟和我们一样，都有耳朵。
tā men de ěr duo zhǎng zài yǎn jīng de páng
它们的耳朵长在眼睛的旁
biān méi yǒu ěr kuò zhǐ yǒu xiǎo xiǎo de
边，没有耳廓，只有小小的
ěr kǒng bèi xì xiǎo de yǔ máo zhē gài zhe
耳孔，被细小的羽毛遮盖着。
suǒ yǐ píng shí wǒ men kàn bú dào tā men
所以，平时我们看不到它们
de ěr duo
的耳朵。



壁虎以什么方式逃生

bì hǔ yù dào bǔ shí zhě ér táo pǎo
壁虎遇到捕食者而逃跑

bù jí shí huì shǐ chū jué zhāo — duàn wěi
不及时，会使出绝招——断尾

táo shēng tā huì zhǔ dòng duàn diào wěi ba
逃生。它会主动断掉尾巴，

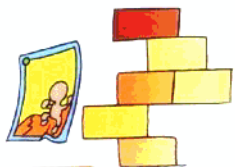
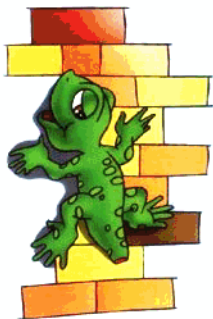
jiāng qí liú gěi bǔ shí zhě rán hòu chèn jī
将其留给捕食者，然后趁机

táo diào duàn wěi shì bì hǔ de yì zhǒng běn
逃掉。断尾是壁虎的一种本

néng fǎn yīng qí guài de shì guò bù liǎo
能反应。奇怪的是，过不了

duō jiǔ bì hǔ yòu huì zhǎng chū xīn de wěi
多久，壁虎又会长出新的尾

ba lái 。
巴来。



谁是动物挖洞高手

yóu yú jīng cháng wā dòng cáng shēn , chuān shān
由于经常挖洞藏身，穿山

jiǎ de wā dòng běn lǐng tè bié gāo , tā yòng zì jǐ
甲的挖洞本领特别高，它用自己

cū duǎn ér yǒu lì de qián zhī wā dòng hòu zhī páo
粗短而有力的前肢挖洞，后肢刨

tǔ , sù dù jí kuài , yǒu shí hái yòng zì jǐ de lín piàn
土，速度极快，有时还用自己的鳞片

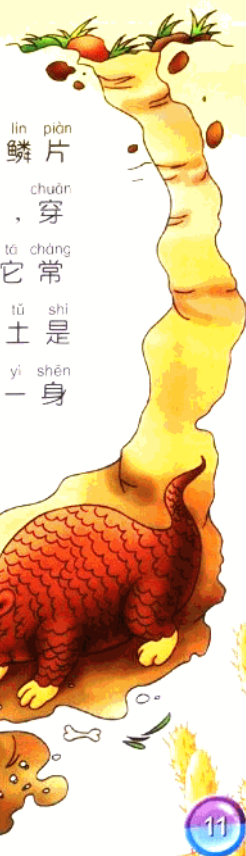
wǎng hòu lā tǔ , jiāng tǔ sòng chū dòng wài 。 cǐ wài , chuān
往后拉土，将土送出洞外。此外，穿

shān jiǎ yǐ bái yǐ děng dì xià kūn chóng wéi shí , tā cháng
山甲以白蚁等地下昆虫为食，它常

wā dòng xí jī bái yǐ de cháo xué 。 wā dòng páo tǔ shì
挖洞袭击白蚁的巢穴。挖洞刨土是

tā jīng cháng yào zuò de shì , yīn ér tā liàn jiù le yì shēn
它经常要做的事，因而它练就了一身

wā dòng běn lǐng 。
挖洞本领。



狗为什么到处撒尿

dēng xiǎo péng yǒu jiāng jiā lǐ yǎng de gǒu dài chū
当小朋友将家里养的狗带出

qù wán de shí hòu nǐ huì fā xiàn tā bù shí zài
去玩的时候，你会发现，它不时在

shù biān qiáng jiǎo cǎo dì děng dì fāng sā diǎn niào
树边、墙角、草地等地方撒点尿，

rán hòu zì jǐ yòu qù xiù yí xià zhè shì gǒu de
然后自己又去嗅一下。这是狗的

tiān shēng xí xìng tā sā niào shì zài gěi zì jǐ huà dìng dì
天生习性。它撒尿是在给自己划定地

pán yòng niào de tè shū qì wèi gào sù qí tā tóng lèi zhè
盘，用尿的特殊气味告诉其他同类，这

kuài dì fāng shì wǒ de nǐ men bù zhǔn jìn rù bù guāng shì
块地方是我的，你们不准进入。不光是

gǒu qí tā dòng wù bāo kuò shī zi lǎo hǔ māo bào zi
狗，其他动物包括狮子、老虎、猫、豹子

dēng dōu yǒu zhè zhǒng xí xìng
等都有这种习性。

