

儿童智慧乐园

虫虫编著

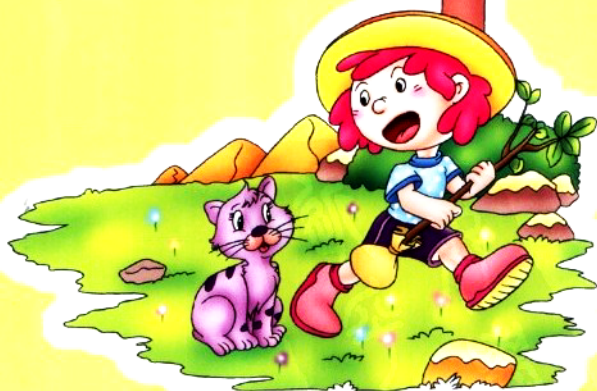
春季篇



四川科学技术出版社

儿童智慧乐园

春季篇



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. 春季篇/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033258号

儿童智慧乐园

春季篇

编著者	虫虫
责任编辑	李暮君
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, 请与本社邮购组联系。
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



“地球爷爷”几岁了	1	大熊猫为什么是我们的国宝	23
“地球爷爷”是什么样子	2	老虎最喜欢在什么时间捕食	24
什么叫大自然	3	谁是动物“航空母舰”	25
一年为什么分为四季	4	为什么要给马穿“鞋”	26
什么叫自然保护区	5	谁是海洋中的“超级杀手”	27
春天为什么最美丽	6	毛毛虫怎样变成了蝴蝶	28
为什么我们要爱护大自然	7	蜘蛛是我们的朋友吗	29
绿色植物对我们有什么好处	8	海豚是鱼吗	30
绿色植物的身体分哪几部分	9	动物能哭会笑吗	31
植物种子有什么作用	10	哪些动物属于昆虫类	32
一年哪种水果最先成熟	11	小朋友为什么不能挑食	33
谁在帮助植物撒播种子	12	小朋友是从哪里来的	34
什么叫动物	13	小朋友鼓鼓的小肚子里装着什么	35
什么叫动物的自然淘汰法则	14	小朋友为什么会出汗	36
动物会自己治病吗	15	风从哪儿吹来	37
鸟儿为什么喜欢在春天唱歌	16	为什么我们感觉不到地球的转动	38
为什么说鸟儿是我们的好朋友	17	宇宙中有外星人吗	39
小鸟为什么将头钻进自己父母的嘴里	18	海底像什么样子	40
猫身上有把“尺子”吗	19	淡水和海水有什么区别	41
雌孔雀开屏吗	20	河里的水流到哪里去了	42
孔雀爸爸喜欢在什么季节开屏	21	为什么要在城市修高楼	43
为什么雄鸟比雌鸟漂亮	22	你知道马路下面的秘密吗	44

“地球爷爷”

kē xué jiā gào sù wǒ men dì qiú yé ye zhì shǎo yǐ jīng yǒu 46
科学家告诉我们，地球爷爷至少已经有46

yì suì le bǐ wǒ men rén lèi chū xiàn de shí jiān zǎo hěn duō dì qiú
亿岁了，比我们人类出现的时间早很多。地球

yé ye zài nián qīng de shí hòu bù xiàng xiàn zài de yàng zi nà shí dì qiú
爷爷在年轻的时候不像现在的样子，那时地球

shàng méi yǒu dòng wù hé zhí wù
上没有动物和植物，

yì diǎn shēng qì dōu méi yǒu jīng
一点生气都没有，经

guò qiān wàn nián de biàn huà cái
过千万年的变化，才

chū xiàn le dòng wù hé zhí wù
出现了动物和植物，

zuì hòu chū xiàn le wǒ men rén lèi
最后出现了我们人类。



地球

爷爷

是什么样子的

wǒ men de “dì qiú yé ye” quán shēn wéi tuǒ yuán xíng tā shì
我们的“地球爷爷”全身为椭圆形，它是
yǔ zhòu zhōng zuì měi lì zuì shén qí de xīng qiú chú le rén lèi yǐ
宇宙中最美丽、最神奇的星球。除了人类以
wài tā shàng miàn hái shēng huó zhe xǔ duō qí tā piào liàng ér
外，它上面还生活着许多其他漂亮而
qí yì de shēng wù bāo kuò zhí wù hé dòng wù cǐ
奇异的生物，包括植物和动物。此
wài dì qiú shàng hái yǒu wú shù gāo shān hé liú
外，地球上还有无数高山、河流、
xiá gǔ píng yuán shā mò hé hǎi yáng qí zhōng hǎi
峡谷、平原、沙漠和海洋。其中海
yáng fù gài zhe dì qiú dà bù fēn miàn jī hǎi
洋覆盖着地球大部分面积。海
dǐ shēng wù gèng shì biàn huà wàn qiān
底生物更是变化万千。



什么叫做大自然

dà zì rán shì dì qiú shàng wàn shì wàn wù gòu chéng de yí gè zhěng
大自然是地球上万事万物构成的一个整

tǐ , bāo kuò yī qiè dòng zhí wù , wēi shēng wù , kōng qì , yáng guāng , hé
体，包括一切动植物、微生物、空气、阳光、河

liú , dà hǎi , gāo shān , lù dì hé
流、大海、高山、陆地和

wǒ men rén lèi zì jǐ 。 tā men shì
我们人类自己。它们是

yí gè xié tiáo biàn huàn zhe de zhěng tǐ ,
一个协调变幻着的整体，

měi gè dōu hěn zhòng yào , bù kě quē
每个都很重要，不可缺

shǎo 。 tā yòu shì rén lèi lài yǐ shēng
少。它又是人类赖以生

cún de huán jìng 。 suǒ yǐ , bǎo hù
存的环境。所以，保护

le dà zì rán , yě jiù bǎo hù le
了大自然，也就保护了

wǒ men rén lèi de shēng cún lǐng dì 。
我们人类的生存领地。



一年为什么分为四季

wǒ men de “dì qiú yé ye” yì zhí zài yǒu guī lǜ de huò yuǎn
我们的“地球爷爷”一直在有规律地或远
huò jìn de wéi rào zhe tài yáng zhuàndòng zhè jiù shǐ dì qiú shàng de qì hòu
或近地围绕着太阳转动，这就使地球上的气候
fā shēng zhe yǒu guī lǜ de biàn huà zhè zhǒng biàn huà gāng hǎo kě yǐ fēn wéi
发生着有规律的变化，这种变化刚好可以分为
sì gè bù fēn rén men jiù jiāng tā chēng wéi sì jì dāng qì wēn yóu zuì
四个部分，人们就把它称为四季。当气温由最
dī kāi shǐ huí shēng de shí qī rén men bǎ tā jiào chūn jì cǐ shí wàn
低开始回升的时期，人们把它叫春季，此时万
wù kāi shǐ cóng yán hán zhōng fù sù dāng qì wēn dá dào yì nián zhōng zuì gāo
物开始从严寒中复苏；当气温达到一年中最高
de shí qī rén men bǎ tā jiào xià jì cǐ shí wàn wù fán mào dāng
的时期，人们把它叫夏季，此时万物繁茂；当
qì wēn kāi shǐ yóu zuì gāo huí luò de shí qī rén men bǎ tā jiào qiū
气温开始由最高回落的时期，人们把它叫秋
jì cǐ shí wàn wù chéng shú shì shōu
季，此时万物成熟，是收
huò de jì jié dāng qì wēn xià jiàng
获的季节；当气温下降
dào yì nián zhōng zuì dī de shí qī
到一年中最低的时期，
rén men bǎ tā jiào dōng jì
人们把它叫冬季。



什么叫自然保护区

dòng wù hé zhí wù yǔ rén lèi píng děng de gòng tóng yōng yǒu yí gè
动物和植物与人类平等地共同拥有一个
lài yǐ shēng cún de lǜ sè dì qiú rén lèi hé tā men shì xiāng yī wéi
赖以生存的绿色地球。人类和它们是相依为
mìng de shuí yě lí bù kāi shuí rén lèi xū yào tā men jiù xiàng xū yào
命的，谁也离不开谁。人类需要它们就像需要
kōng qì hé yáng guāng yí yàng wèi le gèng hǎo de bǎo hù tā men xǔ duō
空气和阳光一样。为了更好地保护它们，许多
guó jiā zhuān mén guī huà chū yī xiē dì yù bìng bǎo hù qǐ lái rǎng qí wéi
国家专门规划出一些地域并保护起来，让其维
chí zì rán zhuàng tài gōng yě shēng dòng
持自然状态，供野生动
zhí wù zì yóu de fán yǎn shēng zhǎng
植物自由地繁衍生长，
zhè xiē dì qū jiù shì zì rán bǎo hù
这些地区就是自然保护
qū wǒ guó jiù yǒu wò lóng wǔ
区。我国就有卧龙、武
yí shān děng xǔ duō zì rán bǎo
夷山等许多自然保
hù qū
护区。



春天为什么最美丽

chūn tiān qì hòu kāi shǐ yóu hán lěng biàn de wēn nuǎn wàn wù yóu
春天，气候开始由寒冷变得温暖，万物由

cǐ kāi shǐ fù sù shēng zhǎng zhǒng zǐ fā yá le shù mù zhǎng chū lǜ yè
此开始复苏生长。种子发芽了，树木长出绿叶

le xiǎo cǎo yě mào chū le nèn yá
了，小草也冒出了嫩芽，

dà dì cóng cǐ pī shàng le lǜ zhuāng
大地从此披上了绿装；

gè zhǒng gè yàng de dòng wù cǐ shí yě
各种各样的动物此时也

kāi shǐ huó yuè qǐ lái niǎo ér kāi shǐ zài shù zhī
开始活跃起来。鸟儿开始在树枝

shàng chàng gē dōng mián de dòng wù zǒu chū dòng lái shū
上唱歌，冬眠的动物走出洞来舒

zhǎn tā men de shēn tǐ xǔ duō xiǎo chóng zi yě cóng
展它们的身体，许多小虫子也从

dì xià mào le chū lái tā
地下冒了出来。它

men de chū xiàn wéi chūn tiān zēng
们的出现为春天增

tiān le měi de jǐng xiàng
添了美的景象。



为什么我们要爱护大自然

dà zì rán jiù shì wǒ men shēng huó de huán jìng xiǎo péng yǒu dōu shēng
大自然就是我们生活的环境，小朋友都生
huó zài dà zì rán lǐ zhè lǐ hěn měi lì yǒu xiān huā yǒu lǜ cǎo
活在大自然里。这里很美丽，有鲜花、有绿草、
yǒu shù mù yǒu xiǎo niǎo hái yǒu gè zhǒng kě ài de dòng wù lí kāi
有树木、有小鸟，还有各种可爱的动物。离开
le tā men dà zì rán huì biàn de hěn jì mò hěn nán kàn wǒ men
了它们，大自然会变得很寂寞，很难看，我们
de shēng huó huán jìng huì biàn de è liè jiāng wú fǎ wéi chí shēng huó xià
的生活环境会变得恶劣，将无法维持生活下
qù suǒ yǐ xiǎo péng
去。所以，小朋
yǒu yí dìng yào ài hù dà
友一定要爱护大
zì rán ài hù dà zì
自然，爱护大自
rán lǐ de suǒ yǒu dòng wù
然里的所有动物
hé zhí wù
和植物。



绿色植物对我们有什么好处

lǜ sè zhí wù bái tiān huì xī shōu wǒ men pái chū de fèi qì ——
绿色植物白天会吸收我们排出的废气——

èr yǎng huà tàn , yè lǐ huì shì fàng chū wǒ men xū yào de xīn xiān yǎng
二氧化碳，夜里会释放出我们需要的新鲜氧
qì 。 tā duì kōng qì yǒu jìng huà zuò
气。它对空气有净化作

yòng , ér qiě lǜ sè gěi rén yǐ qīng
用，而且绿色给人以清

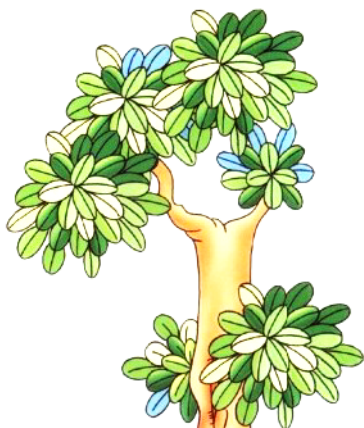
xīn shū fu de gǎn jué 。 jiù lián dòng
新、舒服的感觉。就连动

wù men dōu xǐ huān lǜ sè , suǒ yǐ zhí
物们都喜欢绿色，所以植

wù duō de dì fāng , xiǎo niǎo děng xiǎo dòng
物多的地方，小鸟等小动

wù yě tè bié duō 。 xiǎo péng yǒu kě yào
物也特别多。小朋友可要

bǎo hù hǎo wǒ men de lǜ sè zhí wù o
保护好我们的绿色植物哦！



绿色植物的三部分哪几部分

lǜ sè zhí wù dōu shì yóu gēn jīng yè huā hé guǒ shí děng
绿色植物都是由根、茎、叶、花和果实等
jǐ bù fèn zǔ chéng de gēn wèi yú zhí wù zuì xià bù zài tǔ rǎng lǐ
几部分组成的。根位于植物最下部，在土壤里
shēngzhǎng wéi zhěng gè zhí wù xī shōu shuǐ fēn hé kuàng wù zhì bìng qǐ gù
生长，为整个植物吸收水分和矿物质，并起固
dìng zhí wù shēn tǐ de zuò yòng jīng shì zhí wù yè hé huā yǐ jí guǒ shí
定植物身体的作用；茎是植物叶和花以及果实
zhuānshēng de bù wèi tā bǎ gēn xī shōu de shuǐ hé yíng yǎng wù shū sòng gěi
着生的部位，它把根吸收的水和营养物质输送给
yè hé guǒ shí yè shì zhí wù shí pǐn de jiā gōng chǎng tā lì yòng guāng
叶和果实；叶是植物食品的加工厂，它利用光

hé èr yǎng huà tàn zhì zào yíng
和二氧化碳制造营

yǎng wù zhì gòng zhì zhū shēngzhǎng
养物质供植株生长；

huā hé guǒ shí shì zhí wù de
花和果实是植物的

fán zhí qì guān guǒ shí nèi de
繁殖器官，果实内的

zhǒng zǐ zài shì yí tiáo jiàn xià
种子在适宜条件下

néng shēngzhǎng chū xīn zhí wù
能生长出新植物。



植物种子有什么作用

zhí wù zhǒng zǐ shì yòu xiǎo zhí wù shēngzhǎng de yáo lán zài shì
植物种子是幼小植物生长的摇篮。在适
yí tiáo jiàn xià zhǒng zǐ tōng guò shēngzhǎng fá yá zhǎng chū xiǎo zhí zhū tóng
宜条件下，种子通过生长发芽长出小植株，同
shí gòng jǐ zhí zhū yíng yǎng wù zhì yīn wèi zhǒng zǐ chú le néng fá yá
时供给植株营养物质。因为种子除了能发芽
wài tā hái cún cún yǒu xǔ duō yíng
外，它还贮存有许多营
yǎng wèi tā fá shí tí gòng yǎng
养，为发芽时提供养
fèn zhǒng lì yuè dà yuè bǎo mǎn
份。种粒越大越饱满，
tā suǒ zhù cún de yíng yǎng yuè duō
它所贮存的营养越多，
zhǎng chū de xiǎo zhí zhū
长出的小植株
yě yuè jiàn zhuàng
也越健壮。



一年中哪种水果最先成熟

zài zhòng duō shuǐ guǒ zhī zhōng xiǎo xiǎo de yīng táo shì yì nián zhōng zuì
在众多水果之中，小小的樱桃是一年中最
xiān chéng shú de shuǐ guǒ yì bān zài nóng lì sān yuè jiān yīng táo jiù kě
先成熟的水果。一般在农历三月间，樱桃就可
shí yòng le yīng táo shù zhǎng de bù tài gāo jì nài hán yòu nài hàn
食用了。樱桃树长得不太高，既耐寒又耐旱。
wǒ guó yǒu hěn duō zāi péi zhǒng lèi tā fēn bù guǎng guǒ shí yòu hóng yòu
我国有很多栽培种类。它分布广，果实又红又
yuán tián suān kě kǒu chú néng zhí jiē shí yòng wài yīng táo hái cháng bèi
圆，甜酸可口。除能直接食用外，樱桃还常被
zhì chéng zhī fù guǎn tóu chū shòu
制成汁、脯、罐头出售。



谁在帮助植物撒播种子



zhí wù zhǒng zǐ de chuán bō fāng shì hěn
植物种子的传播方式很

duō yǒu de lì yòng fēng chuī yǒu de zhān zài
多，有的利用风吹；有的粘在

dòng wù shēn tǐ de pí máo shàng ràng tā bǎ
动物身体的皮毛上，让它把

zì jǐ dài dào yuǎn fāng yǒu de zé ràng dòng
自己带到远方；有的则让动

wù rú niǎo er zài chī guǒ shí lián tóng zì jǐ yì qǐ tūn xià rán hòu
物如鸟儿在吃果实时连同自己一起吞下，然后

suí niǎo er de fēn biàn pái xiè chū lái yóu yú
随鸟儿的粪便排泄出来。由于

zhǒng pí hěn hòu zhè xiē zhǒng zǐ niǎo er wú fǎ
种皮很厚，这些种子鸟儿无法

jiāng qí xiāo huà suǒ yǐ niǎo er jiù chōng dāng
将其消化，所以，鸟儿就充当

le tā men de chuán bō zhě
了它们的传播者。

