

新世纪小学生



看图拼音

十万个为什么

XIN SHI JI XIAO XUE SHENG SHI WAN GE WEI SHEN ME

主编：东江

探索大自然的奥秘



知识出版社

新世纪小学生



看图拼音

十万个为什么

XINSHIJIXIAOXUESHENGSHIWANGEWESHENME

探索大自然的奥秘



知识出版社

图书在版编目(CIP)数据

探索大自然的奥秘/东江主编. - 北京: 知识出版社,
1999.9

(二十一世纪少儿十万个为什么)

ISBN 7-5015-2356-8

I. 探… II. 东… III. 自然科学—小学生—课外读物
IV. N49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(99)第 42965 号

知识出版社出版发行

(北京阜成门北大街 17 号)

新华书店总店北京发行所经销

北京嘉羽印刷有限责任公司

开本 850×1168 1/32 印张 11 字数 80 千字 插图 320 幅

2001 年 2 月第二版 2001 年 2 月第一次印刷

印数:10001—20001

ISBN 7-5015-2356-8/H·98

定价:12.80 元

目 录

rén de xuè yè wèi shén me shì hóng sè de 人的血液为什么是红色的	(1)
wèi shén me xīn zàng huì yǒu jié lǜ de tiào dòng 为什么心脏会有节律的跳动	(3)
wèi shén me dà nǎo yuè yòng yuè cōng míng 为什么大脑越用越聪明	(5)
dà nǎo shì zēn yàng chuán dì xìn xī de 大脑是怎样传递信息的	(7)
rén de shǒu zhǐ wèi shén me yǒu cháng yǒu duǎn 人的手指为什么有长有短	(9)
rén zǒu lù shí shǒu jiǎo wèi shén me zǒng shì cuò kāi bǎi dòng 人走路时手脚为什么总是错开摆动	(11)
rén wèi shén me huì liú yǎn lèi 人为什么会流眼泪	(13)
yǎn qiú wèi shén me bú pà lěng 眼球为什么不怕冷	(15)
yǎn pí wèi shén me huì tiào 眼皮为什么会跳	(17)
rén zài kū qì shí wèi shén me huì liú chū bí tì 人在哭泣时为什么会流出鼻涕	(19)

rén de bí zǐ wèi shén me néng fēn biàn qì wèi 人的鼻子为什么能分辨气味	(21)
bí kǒng wèi shén me bù néng luàn wā 鼻孔为什么不能乱挖	(23)
ěr duo lǐ wèi shén me huì yǒu ěr shǐ 耳朵里为什么会有耳屎	(25)
wèi shén me yǒu de rén huì sè máng 为什么有的人会色盲	(27)
wèi shén me xiǎo hái de liǎn dàn tè bié hóng rùn 为什么小孩的脸蛋特别红润	(29)
rén de pí fū wèi shén me yǒu gān xìng yóu xìng zhī 人的皮肤为什么有“干性”“油性”之 分	(31)
rén de pí fū wèi shén me huì shài hēi 人的皮肤为什么会晒黑	(33)
wèi shén me rén hài xiū shí huì liǎn hóng 为什么人害羞时会脸红	(35)
pí fū pò le wèi shén me yǒu shí huì liú xià bā hén 皮肤破了为什么有时会留下疤痕	(37)
rén yù lěng hé shòu jīng xià shí wèi shén me huì qǐ jī pí 人遇冷和受惊吓时为什么会起鸡皮 疙瘩	(39)
rén shēn shàng wèi shén me huì yǒu ní 人身上为什么会有泥	(41)

wèi shén me lǎo rén de pí fū zhòu wén duō 为什么老人的皮肤皱纹多	(43)
rén wèi shén me yào shuì jiào 人为什么要睡觉	(45)
wèi shén me yǒu xiē rén shuì jiào shí huì dǎ hū lǔ 为什么有些人睡觉时会打呼噜	(47)
rén kùn shí wèi shén me huì dǎ hā qiān 人困时为什么会打哈欠	(49)
rén wèi shén me huì zuò mèng 人为什么会做梦	(51)
nǚ xìng wèi shén me bù zhǎng hú xū 女性为什么不长胡须	(53)
wèi shén me nán rén hé nǚ rén de shēng yīn bù yí yàng 为什么男人和女人的声音不一样	(55)
wèi shén me ér tóng ài chī tián shí 为什么儿童爱吃甜食	(57)
wèi shén me yǒu xiē rén huì dé kǒu chī 为什么有些人会得口吃	(59)
wèi shén me yīn yuè néng xiāo chú rén de pí láo 为什么音乐能消除人的疲劳	(61)
wèi shén me fā shāo shí yào duō hē kāi shuǐ 为什么发烧时要多喝开水	(62)
wèi shén me yào hǎo hao bǎo hù zhǐ jiǎ 为什么要好好保护指甲	(64)
dù zi wèi shén me huì gū lū lū de jiào 肚子为什么会咕噜噜地叫	(66)

xià tiān rén wèi shén me huì gǎn dào rè (68)

rén jiǎng huà shí de shēng yīn shì zěn me fā chū lái de (70)

shuì jiào shí wèi shén me xiàng yòu cè shuì zuì hǎo (72)

wèi shén me kàn shū shí yǎn jīng bù néng jǐ shù tài jìn (74)

wèi shén me yǔ háng yuán yào chuān tài kōng fú (76)

wèi shén me shuō méi yǒu zhuān zhì gǎn mào de yào (78)

wèi shén me rè tiān bù néng ràng shēn tǐ duì zhe diàn fēng shàn zhí

chuī (80)

wèi shén me chī fàn bù yì guò kuài (82)

jù liè yùn dòng hòu wèi shén me cháng huì gǎn dào jī ròu suān tòng

..... (84)

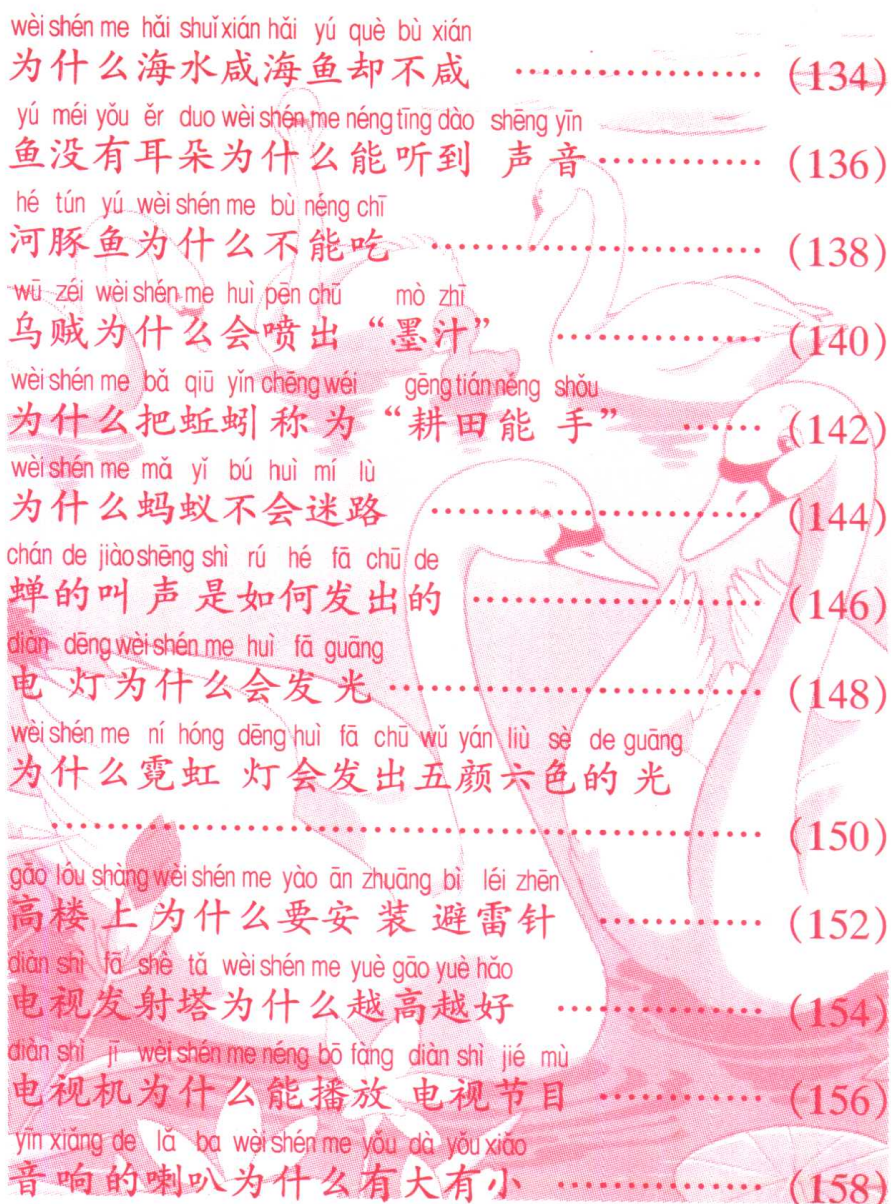
fēi jī shī shì hòu wèi shén me yào zhǎo hēi xiá zi (86)

shuǐ shàng fēi jī wèi shén me néng fú zài shuǐ miàn shàng (88)

gāng tiě zhì zào de lún chuán wèi shén me néng fú zài shuǐ miàn shàng

.....	(90)
wèi shén me qiánshuǐ tǐng néng xià qián hé shàng fú 为什么潜水艇能下潜和上浮	(92)
wèi shén me léi dá néng fā xiàn yuǎnchù de dí jī dí chuán 为什么雷达能发现 远处的敌机、敌船	(94)
fān chuán wèi shén me néng nì fēng háng xíng 帆船为什么能逆风 航行	(96)
huǒ chē wèi shén me néng zài wān qū de guǐ dào shàng xíng shǐ 火车为什么能在弯曲的轨道 上 行驶	(98)
wèi shén me cóng nián lún kě yǐ kàn chū shù mù de nián líng 为什么从 年轮可以看出树木的年龄	(100)
wèi shén me sēn lín lǐ de shù mù zhǎng de yòu gāo yòu zhí 为什么森林里的树木 长得又高又直	(102)
shù mù wèi shén me yào zhǎng chéng yuán zhù xíng 树木为什么要长 成 圆柱形	(104)
zhí yù wèi shén me yě huì shuì jiào 植物为什么也会睡觉	(106)
sōng shù de yè zi dào le dōng tiān wèi shén me hái shì bǐ lǜ de 松树的叶子到了冬天为什么还是碧绿的	(108)

shù mù dào le qiū tiān wèi shén me yào luò yè 树木到了秋天为什么要落叶	(110)
biān fú wèi shén me yào dào guà zhe shuì jiào 蝙蝠为什么要倒挂着睡觉	(112)
jiā yā wèi shén me bú huì fū dàn 家鸭为什么不会孵蛋	(114)
wèi shén me luó zi bú huì shēng xiǎo luó zi 为什么骡子不会生小骡子	(116)
dòng wù dōng mián shí bù chī dōng xī wèi shén me bú huì è sǐ 动物冬眠时不吃东西为什么不会饿死	(118)
māo de yǎn jīng wèi shén me huì biàn 猫的眼睛为什么会变	(120)
wèi shén me gǒu néng rèn shí huí jiā de lù 为什么狗能认识回家的路	(122)
wèi shén me shuō xīng xīng shì zuì cōng míng de dòng wù 为什么说猩猩是最聪明的动物	(124)
yǒu xiē niǎo wèi shén me huì xué rén shuō huà 有些鸟为什么会学人说话	(126)
dòng wù wèi shén me yào xiū mián 动物为什么要休眠	(128)
sōng shǔ de wěi ba wèi shén me yòu sōng yòu dà 松鼠的尾巴为什么又松又大	(130)
wèi shén me bǎ zhuó mù niǎo chēng wéi sēn lín yī shēng 为什么把啄木鸟称为“森林医生”	(132)

- 
- wèi shén me hǎi shuǐ xián hǎi yú què bù xián (134)
为什么海水咸海鱼却不咸
- yú méi yǒu ěr duo wèi shén me néng tīng dào shēng yīn (136)
鱼没有耳朵为什么能听到声音
- hé tún yú wèi shén me bù néng chī (138)
河豚鱼为什么不能吃
- wū zéi wèi shén me huì pēn chū mò zhī (140)
乌贼为什么会喷出“墨汁”
- wèi shén me bǎ qiū yǐn chēng wéi gēng tián néng shǒu (142)
为什么把蚯蚓称为“耕田能手”
- wèi shén me mǎ yǐ bú huì mí lù (144)
为什么蚂蚁不会迷路
- chán de jiào shēng shì rú hé fā chū de (146)
蝉的叫声是如何发出的
- diàn dēng wèi shén me huì fā guāng (148)
电灯为什么会发光
- wèi shén me ní hóng dēng huì fā chū wǔ yán liù sè de guāng (150)
为什么霓虹灯会发出五颜六色的光
- gāo lóu shàng wèi shén me yào ān zhuāng bì léi zhēn (152)
高楼上为什么要安装避雷针
- diàn shì fā shè tǎ wèi shén me yuè gāo yuè hǎo (154)
电视发射塔为什么越高越好
- diàn shì jī wèi shén me néng bō fàng diàn shì jié mù (156)
电视机为什么能播放电视节目
- yīn xiǎng de lǎ ba wèi shén me yǒu dà yǒu xiǎo (158)
音响的喇叭为什么有大有小

cí dài wèi shén me néng lù yīn 磁带为什么能录音	(160)
diàn shì jī wèi shén me bù néng hé xǐ yī jī diàn bīng xiāng 电视机为什么不能和洗衣机电冰箱	(162)
děng diàn qì fàng zài yì qǐ 等电器放在一起	(162)
shān shì zěnyàng xíng chéng de 山是怎样形成的	(164)
qí miào de róng dòng shì zěn me xíng chéng de 奇妙的溶洞是怎么形成的	(166)
huǒ shān bào fā shì zěn me huí shì 火山爆发是怎么回事	(168)
wèi shén me huì fā shēng dì zhèn 为什么会发生地震	(170)
shān dǐng shàng de wù wèi shén me tè bié duō 山顶上的雾为什么特别多	(172)
wèi shén me lā sà bèi chēng wéi rì guāng chéng 为什么拉萨被称为“日光城”	(174)
bīng chuān shì zěnyàng xíng chéng de 冰川是怎样形成的	(176)
bīng chuān wèi shén me huì liú dòng 冰川为什么会流动	(178)
rì běn de huǒ shān hé dì zhèn wèi shén me tè bié duō 日本的火山和地震为什么特别多	(180)
shān biān dì dài de dì zhèn wèi shén me tè bié qiáng liè 山边地带的地震为什么特别强烈	(182)

chì dào dì qū wèi shén me yě yǒu bīng xuě fēng dǐng de shān tóu
赤道地区为什么也有冰雪封顶的山头

(184)

dì xià wèi shén me huì chū méi
地下为什么会出煤

(186)

wèi shén me bǎ chái dá mù pén dì chēng wéi jù bǎo pén
为什么把柴达木盆地称为“聚宝盆”

(188)

wèi shén me wǒ men gǎn jué bú dào dà qì de yā lì
为什么我们感觉不到大气的压力

(190)

wèi shén me qíng tiān de yè wǎn xiǎn de liáng
为什么晴天的夜晚显得凉

(192)

féi zào hé xǐ yī fěn wèi shén me néng bǎ yī wù xǐ gān jìng
肥皂和洗衣粉为什么能把衣物洗干净

(194)

huǒ yào wèi shén me huì bào zhà
火药为什么会爆炸

(196)

wèi shén me rén zào wèi xīng fēi xíng yí duàn shí jiān hòu huì diào xià
为什么人造卫星飞行一段时间后会掉下

来

(198)

wèi shén me huǒ yàn zǒng shì xiàng shàng cuān
为什么火焰总是向上蹿

(200)

tiě wèi shén me huì shēng xiù
铁为什么会生锈

(202)

fàng dà jìng wèi shén me néng bǎ wù tǐ fàng dà 放大镜为什么能把物体放大	(204)
wèi shén me wēn dù jì néng cè liáng wēn dù 为什么温度计能测量温度	(206)
wèi shén me xǐ yī jī néng xǐ jìng yī wù 为什么洗衣机能洗净衣物	(207)
wèi shén me rán qì rè shuǐ qì yī kāi jiù huì liú chū rè shuǐ 为什么燃气热水器一开就会流出热水	(209)
qì yā shì rè shuǐ píng wèi shén me néng yā chū shuǐ lái 气压式热水瓶为什么能压出水来	(211)
jiǎo zi shú le wèi shén me huì fú dào shuǐ miàn shàng 饺子熟了为什么会浮到水面上	(213)
jī dàn xǐ hòu wèi shén me róng yì biàn zhì 鸡蛋洗后为什么容易变质	(215)
chá yè wèi shén me yǒu hóng chá lǜ chá zhī fēn 茶叶为什么有红茶绿茶之分	(217)
wèi shén me yòng féi zǎo shuǐ néng chuī chū pào pào 为什么用肥皂水能吹出泡泡	(219)
wèi shén me táng lǐ jiā diǎn shí yán huì gèng tián 为什么糖里加点食盐会更甜	(221)
wèi shén me shuǐ dī diào dào rè yóu zhōng huì jiǎn qǐ lái 为什么水滴掉到热油中会溅起来	(223)
bú xiù gāng wèi shén me bù róng yì shēng xiù 不锈钢为什么不容易生锈	(225)
wù tǐ shòu rè hòu wèi shén me huì péng zhàng 物体受热后为什么会膨胀	(227)

- 
- mù tàn zài rán shāo shí wèi shén me méi yǒu huǒ miáo
木炭在燃烧时为什么没有火苗 (229)
- wèi shén me pǔ tōng dāo zǐ bù néng gē bō li
为什么普通刀子不能割玻璃 (231)
- wèi shén me huǒ chái bèi shuǐ jìn hòu biàn bù néng zài yòng
为什么火柴被水浸后便不能再用 (233)
- sù dào wèi shén me méi yǒu fāng xíng de
隧道为什么没有方形的 (235)
- wèi shén me qì shuǐ dào rù bēi zhōng huì qǐ pào
为什么汽水倒入杯中会起泡 (237)
- wèi shén me tài yáng néng zài méi yǒu kōng qì de yǔ zhòu jiān
为什么太阳能在没有空气的宇宙间
rán shāo
燃烧 (239)
- tǔ lǐ de guāng huán shì yóu shén me zǔ chéng de
土里的光 环是由什么组成的 (241)
- jí guāng shì zěnyàng xíng chéng de
极光是怎样形 成的 (243)
- wèi shén me xī yáng bù rú zhāo yáng huǎng yǎn
为什么夕阳不如朝 阳 晃眼 (245)
- wèi shén me biàn sè yǎn jìng néng biàn sè
为什么变色眼镜能 变色 (247)
- wèi shén me huì chū xiàn hóng shuǐ bào fā
为什么会出现 洪 水 爆发 (249)
- wēn quán de shuǐ wèi shén me shì rè de
温 泉 的水为什么是热的 (252)

hǎi shuǐ wèi shén me shì lán sè de 海水为什么是蓝色的	(254)
wèi shén me hǎi shuǐ shì xián de 为什么海水是咸的	(256)
sǐ hǎi wèi shén me yān bù sǐ rén “死海”为什么淹不死人	(258)
yǔ wèi shén me yǒu shí xià de dà yǒu shí xià de xiǎo 雨为什么有时下得大有时下得小	(260)
wèi shén me tiān shàng huì dǎ léi 为什么天上会打雷	(262)
lái yǔ shí wèi shén me xiān jiàn dào shǎn diàn hòu tīng dào léi shēng 雷雨时为什么先见到闪电后听到雷声	(264)
lái yǔ qián de tiān qì wèi shén me tè bié mēn rè 雷雨前的天气为什么特别闷热	(266)
wèi shén me xià tiān lái yǔ guò hòu cháng chū xiàn cǎi hóng 为什么夏天雷雨过后常出现彩虹	(268)
lái yǔ guò hòu de kōng qì wèi shén me tè bié xīn xiān 雷雨过后的空气为什么特别新鲜	(270)
xià tiān wèi shén me huì xià bīng bào 夏天为什么会下冰雹	(272)
xuě huā wèi shén me shì liù jiǎo xíng de 雪花为什么是六角形的	(274)
wèi shén me xià xuě bù lěng huà xuě lěng 为什么下雪不冷化雪冷	(276)
hóng wèi shén me shì bàn yuán xíng de 虹为什么是半圆形的	(278)

xià tiān de zǎo chén wèi shén me huì yǒu lù shuǐ 夏天的早晨为什么会有露水	(280)
hǎi shuǐ de wēn dù shì rú hé biàn huà de 海水的温度是如何变化的	(282)
wèi shén me hé liú zǒng shì wān wān qū qū de 为什么河流总是弯弯曲曲的	(284)
wèi shén me cháng jiāng lì yǒu nà me duō shuǐ 为什么长江里有那么多水	(286)
hǎi hé yáng yǒu shén me bù tóng 海和洋有什么不同	(288)
tài yáng huì zì jǐ xī miè ma 太阳会自己熄灭吗	(290)
tài yáng xì zhōng wèi shén me zhǐ yǒu dì qiú cún zài shēng mìng 太阳系中为什么只有地球存在生命	(292)
yuè qiú wèi shén me zǒng wéi zhe dì qiú zhuàn 月球为什么总围着地球转	(294)
wèi shén me yín hé bú shì hé 为什么“银河”不是河	(296)
tiān shàng de xīng xing wèi shén me shǔ bù qīng 天上的星星为什么数不清	(298)
xīng xing wèi shén me huì zhǎ yǎn jīng 星星为什么会眨眼睛	(301)
bái tiān wèi shén me kàn bú jiàn xīng xing 白天为什么看不见星星	(303)
wèi shén me niú láng zhī nǚ bù néng xiāng huì 为什么牛郎织女不能相会	(305)

wèi shén me shuō yǔ zhòu shì wú xiàn de 为什么说宇宙是无限的	(308)
dì qiú wèi shén me bú shì yuán de 地球为什么不是圆的	(311)
wèi shén me zhōng guó shì bái tiān shí měi guó què shì hēi yè 为什么中国是白天时美国却是黑夜	(313)
wǒ men wèi shén me gǎn jué bú dào dì qiú zài zhuǎn dòng 我们为什么感觉不到地球在转动	(315)
wèi shén me nán jí bǐ běi jí gèng lěng 为什么南极比北极更冷	(317)
dì qiú shàng wèi shén me huì chū xiàn shā mò 地球上为什么会出现沙漠	(319)
tiān shàng de yún wèi shén me huì yǒu bù tóng de yán sè 天上的云为什么会有不同的颜色	(321)
fēng shì zēn yàng xíng chéng de 风是怎样形成的	(323)
tiān kōng zhōng wèi shén me huì chū xiàn liú xīng 天空中为什么会出现流星	(325)
tài yáng shì shén me dōng xī gòu chéng de 太阳是什么东西构成的	(327)
wèi shén me dì qiú shàng huì chū xiàn jù dà de qì hòu biàn huà 为什么地球上会出现巨大的气候变化	(329)
wèi shén me héng xīng yǒu gè zhǒng bù tóng de yán sè 为什么恒星有各种不同的颜色	(331)
dì qiú zài zhuǎn dòng shí wǒ men wèi shén me bú huì bèi 地球在转动时我们为什么不会被 甩出去	(333)