

奇妙的

Qimiao De Xianxiang Yu Fengsu

现象与风俗



明天出版社

Qimiao De Xianxiang
Yu Fengsu

奇妙的现象与风俗

小学生课外拼音读物

Xiaoxuesheng

Kewai

Pinyin Duwu

明天出版社



科普知识卷

整体策划 / 王歌风
文字编辑 / 张 玲
美术编辑 / 赵 九
美术设计 / 赵 九
封面插图 / 费 嘉

奇妙的现象与风俗

主 编 / 周晓天

出 版	明天出版社	印 次	2001 年 7 月第 2 次印刷
地 址	济南市经九路胜利大街 39 号	规 格	787 × 1092mm 32 开
电 话	0531-2060055	印 张	3
发 行	山东省新华书店	印 数	8001-11000
印 刷	山东新华印刷厂潍坊厂	I S B N	7-5332-3346-8/G · 1760
版 次	2000 年 8 月第 1 版	定 价	6.80 元

如有印装质量问题，请直接与印刷厂联系调换。

导语

小学低年级的学生正处于求知欲非常旺盛的心理发育阶段。他们对世界充满好奇，渴望获得更多的知识。然而，由于此阶段的孩子的阅读能力有限，致使他们在学习过程当中多多少少会遇到一些障碍。针对这一情况，我们采用汉字与拼音互相对照的形式，为孩子们编写了这套《小学生课外拼音读物·科普知识卷》丛书。

阅读能力和理解能力是一个人知识水平高低的重要标志。拼音阅读在低年级小学生阅读能力的培养和提高当中具有不可替代的作用。它使孩子们获得知识的途径变得轻松起来。让孩子们在快乐阅读的过程中不仅获得了知识，满足了求知欲望，而且运用汉语拼音的能力也随之提高。

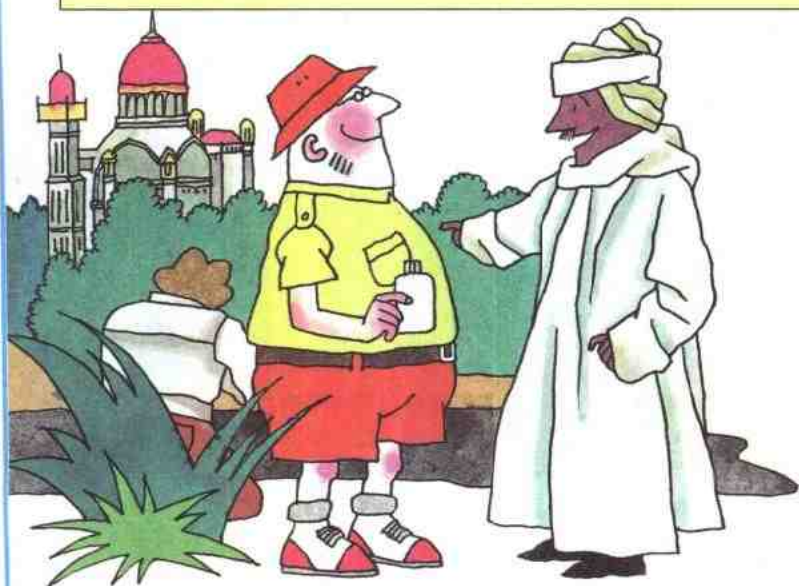
这套丛书不仅文字浅易精粹，而且内容丰富有趣。从纷繁多样的动植物王国，讲到山川湖泊、衣食住行等社会自然现象中种种使人感兴趣的新奇事物：用脚饮水的牛、会“哈哈”笑的树、怕痒的石头、海底自行车、悬空的房子……在孩子们眼前展现了一个奇妙的世界。相信会吸引孩子们的阅读兴趣，拓宽他们的阅读视野。

愿这套“奇妙”的丛书，像一双奇妙的翅膀，使孩子们的阅读能力能够获得飞翔。

mò shuǐ hú 墨水湖

zài ā ěr jí lì yà xī bù yǒu gè jiào ā bì sī de
在阿尔及利亚西部，有个叫阿必斯的
xiǎo chéng chéng fù jìn yǒu gè qí guài de xiǎo hú hú
小城，城附近有个奇怪的小湖，湖
shuǐ shì néng xiě zì de mò shuǐ lái zhè lǐ lǚ yóu de
水是能写字的墨水。来这里旅游的
rén zǒng yào dài jǐ píng tiān rán mò shuǐ huí qù
人，总要带几瓶天然墨水回去。

为什么湖水是能写字的墨水呢？原来，这个小湖是由两条小河汇合而成的，其中一条河水含有大量铁盐化合物；另一条河水中有许多腐蚀质。两种物质进行化合作用，就成了“墨水”。



guāng míng hú 光 明 湖

zài fēi zhōu gāng guǒ běi bù de mǐ tōng bā dì qū yǒu
在 非 洲 刚 果 北 部 的 米 通 巴 地 区 ， 有
gè shén qí de xiǎo hú měi dāng xià tiān de wǎn shàng
个 神 奇 的 小 湖 。 每 当 夏 天 的 晚 上 ，
hú miàn shàng jiù fàn qǐ diǎn diǎn guāng liàng jí shǐ méi
湖 面 上 就 泛 起 点 点 光 亮 ， 即 使 没
yǒu yuè liang de wǎn shàng rén men yě kě yǐ zài hú biān
有 月 亮 的 晚 上 ， 人 们 也 可 以 在 湖 边
xǐ yī xià qí dēng hú zhōng
洗 衣 、 下 棋 等 。 湖 中

xīn gèng jiā míng liàng
心 更 加 明 亮 ，

rú guǒ bǎ chuán huá dào
如 果 把 船 划 到

nà ér hú shuǐ de liàng
那 儿 ， 湖 水 的 亮

guāng kě yǐ ràng rén kàn
光 可 以 让 人 看

qīng bào zhǐ shàng hěn xiǎo de zì
清 报 纸 上 很 小 的 字 ，

suǒ yǐ rén men jiào tā guāng míng
所 以 人 们 叫 它 “ 光 明

湖 ” 。 这 个 湖 为 什 么 会 发 光

ne yuán lái hú zhōng shēng zhǎng zhe dà
呢 ？ 原 来 ， 湖 中 生 长 着 大



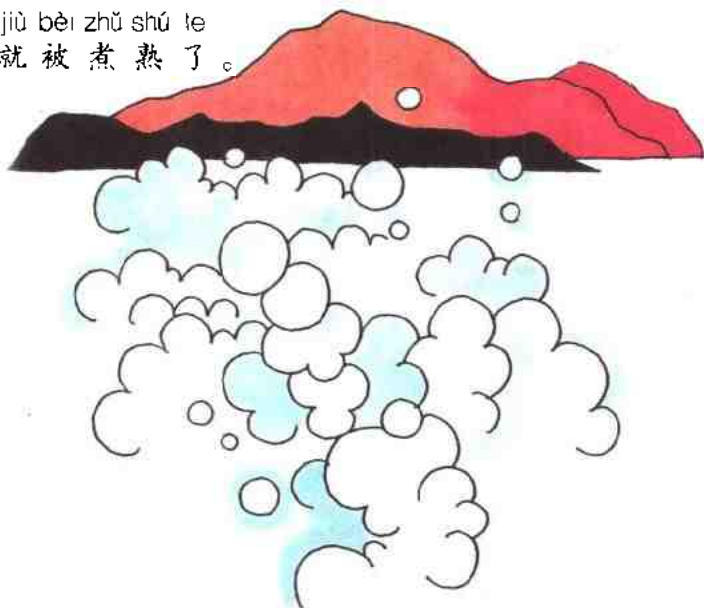


liàng néng fā guāng de fàng shè chóng tā men xǐ huan zài
量 能 发 光 的 放 射 虫 。 它 们 喜 欢 在
shuǐ wēn jiào gāo de hú shuǐ lǐ shēng zhǎng fán zhí suǒ
水 温 较 高 的 湖 水 里 生 长 、 繁 殖 ， 所
yǐ dào le xià jì fàng shè chóng de shù liàng tè bié
以 ， 到 了 夏 季 ， 放 射 虫 的 数 量 特 别
duō fā chū de guāng yě jiù tè bié liàng le
多 ， 发 出 的 光 也 就 特 别 亮 了 。



fèi téng hú 沸 腾 湖

jiā lè bǐ hǎi de duō mǐ ní jiā dǎo shàng yǒu gè mào
加勒比海的多米尼加岛上，有个冒
zhe rè qì de xiǎo hú cóng hú shuǐ zhī zhōng cháng cháng
着热气的小湖。从湖水之中常常
pēn chū yì gǔ gǔ qiáng liè de zhēng qì hú shuǐ shàng xià
喷出一股股强烈的蒸气，湖水上下
fān gǔn zhe xiàng yì guō shāo kāi de shuǐ yuán lái zhè
翻滚着，像一锅烧开的水。原来，这
shì yí gè huǒ shān kǒu xíng chéng de xiǎo hú guà bu de
是一个火山口形成的小湖，怪不得
fù jìn jū mín zhǐ yào bǎ shí wù wǎng shuǐ lǐ yì fàng shí
附近居民只要把食物往水里一放，食
wù jiù bèi zhǔ shú le
物就被煮熟了。



mó guǐ hú
魔鬼湖



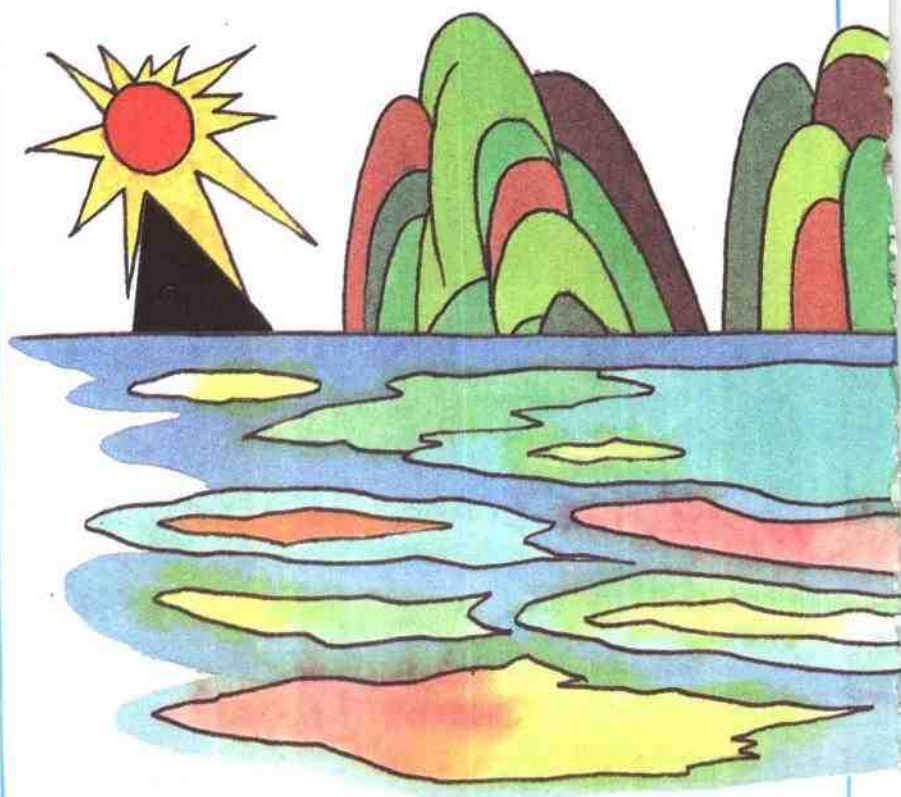
qián sū lián de kǎ dùn shān qū yǒu gè mó guǐ
前苏联的卡顿山区，有个“魔鬼
hú rén men yì zǒu jìn hú biān jiù huì gǎn dào è
湖”。人们一走近湖边，就会感到恶
xīn xiōng mèn tóu yūn hū xī kùn nán rú guǒ bù mǎ
心、胸闷、头晕、呼吸困难，如果不马
shàng lí kāi jiù huì sǐ wáng
上离开，就会死亡。



原来，这湖里不是水，而是很容易挥发的金属汞。动植物闻到汞的蒸气会中毒死亡。所以，这里没有鸟类，连树和草都不长。

wǔ cǎi hú
五彩湖

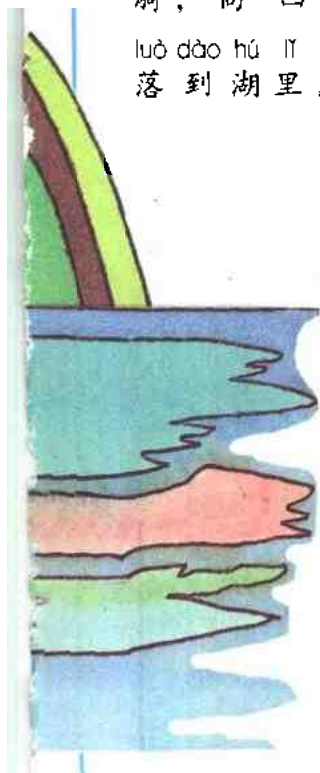
wǒ guó sì chuān xī běi bù de qiān lǐ mǐn shān zhōng
我国四川西北部的千里岷山中，
yǒu ge wǔ cǎi hú dāng yáng guāng zhào dào hú miàn
有个“五彩湖”。当阳光照到湖面
shàng shí yǒu de dì fāng chéng xiàn chū hǎi lán sè yǒu de
上时，有的地方呈现出海蓝色，有的





dì fāng wéi cuì lǜ sè yǒu de dì fāng zé shì chéng huáng
地方为翠绿色，有的地方则是橙黄
sè rú guǒ wǎng shuǐ lǐ rēng jìn yí kuài shí zǐ hú shuǐ
色。如果往水里扔进一块石子，湖水
huì tū rán fǎn shè chū fēn hóng xuě qīng de shuāng sè lián
会突然反射出粉红、雪青的双色连
yī xiàng sì miàn sǎn qù hǎo xiàng měi lì de cǎi hóng
漪，向四面散去，好像美丽的彩虹
luò dào hú lǐ
落到湖里。

为什么湖水会呈现出不同的颜色来呢？这是因为湖底是由层次不同的石灰岩组成的，加上湖里生长着大量的有色藻类，使湖水呈现出海蓝、翠绿、橙黄等颜色，就成了五彩湖了。



hū fēng huàn yǔ de hú 呼风唤雨的湖

zài wǒ guó yún nán shěng gāo lí gòng shān de gāo shān
在我国云南省高黎贡山的高山

yuán shǐ sēn lín zhōng yǒu xiē fēi cháng qí guài de hú pō
原始森林中，有些非常奇怪的湖泊。

zhǐ yào zài hú biān dà shēng shuō huà běn lái qíng
只要在湖边大声说话，本来晴

lǎng de tiān bú dào liǎng sān fēn zhōng jiù huì
朗的天，不到两三分钟就会

xià qǐ dà yǔ lái shuō huà de shēng yīn
下起大雨来。说话的声 音

yuè dà yǔ xià de yuè dà shēng yīn
越大，雨下得越大；声 音

yán xù de shí jiān yuè cháng xià
延续的时间越长，下

yǔ de shí jiān yě yuè cháng
雨的时间也越长。



小 知 识

这些湖为什么会“呼风唤雨”呢？这种现象是和这里的地形和气候有关。这里的湖水是山顶的雪水，温度很低，这些湖泊在山谷洼地，平时很少有风，但山谷上空气温又很高。所以一有声音冲击，上下空气对流，造成大风，冷空气和热空气相遇，形成了水珠，就产生了大雨。





féi zào dǎo

肥皂岛

xī là de ài qín hǎi zhōng yǒu yí zuò xiǎo dǎo měi
希腊的爱琴海中有一座小岛，每
dāng xià yǔ de shí hòu xiǎo dǎo shàng dào chù dōu shì bái
当下雨的时候，小岛上到处都是白
sè de pào mò zhěng zuò xiǎo dǎo jiù jìn zài féi zào pào
色的泡沫，整座小岛就浸在肥皂泡
zhōng zhè shí hòu dì miàn biàn de hěn huá zǒu lù kě
中。这时候地面变得很滑，走路可
yào xiǎo xīn na
要小心哪！

yuán lái xiǎo dǎo de ní tǔ zhōng yǒu xǔ duō jiǎn
原来，小岛的泥土中，有许多碱
xìng wù zhì suǒ yǐ yí yù dào shuǐ jiù chǎn shēng le xǔ
性物质，所以，一遇到水就产生了许
duō pào mò
多泡沫。





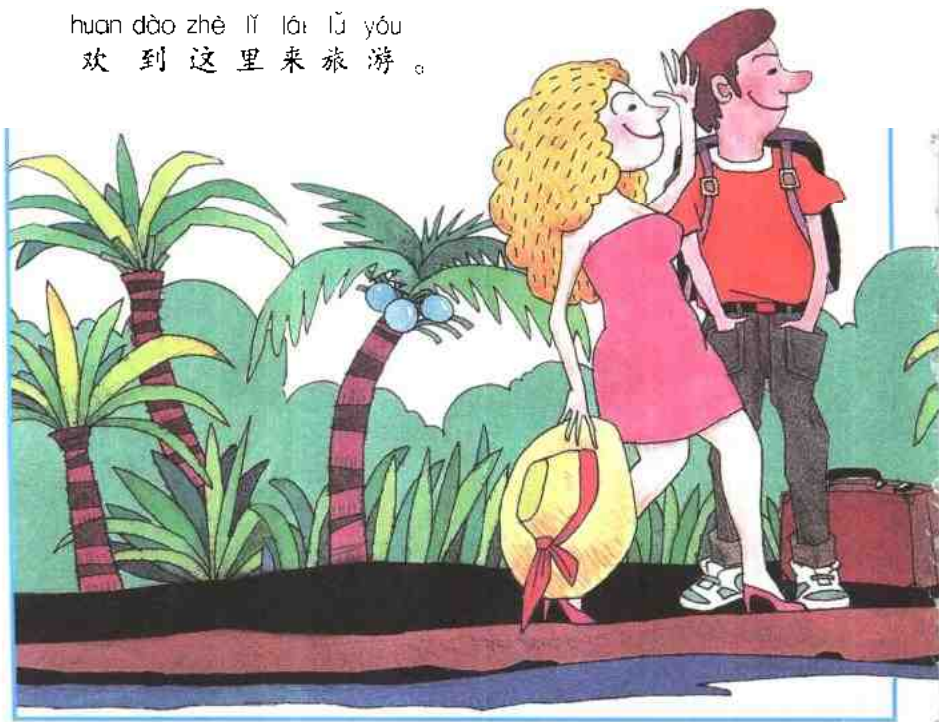
nǐ qiáo yào xǐ zǎo zhǐ yào zhuā kuài ní tǔ wǎng
你瞧，要洗澡只要抓块泥土往
shēn shàng mǒ jǐ xià jiù kě yǐ le dàn qiān wàn bù néng
身上抹几下就可以了，但千万不能
mǒ de tài duō yīn wèi tā jiǎn xìng tài qiáng huì fǔ shí pí
抹得太多，因为它碱性太强，会腐蚀皮
fū de
肤的。



suí shǒu zhuā kuài ní tǔ jiù kě yǐ bǎ yī fu xǐ de gān
随手抓块泥土就可以把衣服洗得干
gān jìng jìng zhēn shì tài fāng biàn le dàn yě bù néng
干净净，真是太方便了。但也不能
yòng de tài duō yīn wèi tā huì shǐ yī fu tuì shǎi
用得太多，因为它会使衣服褪色。

shǐ rén zhǎng gāo de dǎo 使人长高的岛

zài měi zhōu de xī yìn dù qún dǎo zhōng yǒu yí zuò
在美洲的西印度群岛中，有一座
jiào xī tí ní kè de xiǎo dǎo zhǐ yào zài zhè zuò dǎo
叫西提尼克的小岛。只要在这座岛
shàng zhù yí duàn shí jiān rén dōu huì zhǎng gāo jǐ lǐ
上住一段时间，人都会长高几厘
mǐ suǒ yǐ zhù zài dǎo shàng de jū mín dōu shì gāo gè
米，所以住在岛上的居民，都是高个
zi yú shì shì jiè gè dì yǒu xǔ duō ǎi gè zǐ dōu xǐ
子。于是，世界各地有许多矮个子都喜
huan dào zhè lǐ lái lǚ yóu
欢到这里来旅游。





科学家发现，岛上的岩石中含有许多特殊的放射性物质。这些放射性物质因为剂量很小，所以对人体没有伤害，反而能使人体内部的机能发生变化，使人长高。