

Xueqianertong

Xue 学 Qian 前 Er 儿 Tong 童

Xuexixiaobaik

学习小百科

XUE XI XIAO BAI KE



学常识

XUE CHANG SHI



北方妇女儿童出版社
North China Women & Children Publishing House

Xue学Qian前Er儿Tong童

学习小百科

XUE XI XIAO BAI KE

学常识

XUE CHANG SHI



北方妇女儿童出版社

太阳

qīng chén tài yáng zài hǎi miàn shàng shēng
清晨，太阳在海面上升
qǐ jù huáng sè de guāng xiēn róu hé shì wǒ men
起，桔黄色的光很柔和，是我们
guān shǎng tā de hǎo shí hòu
观赏它的好时候。

rì shí tài yáng de
日食：太阳的
guāng yǒu shí huì bèi yuè qiú
光有时会被月球
dǎng zhù bù néng shè dào
挡住，不能射到
dì qiú shàng lái zhè zhǒng
地球上，这种
xiàn xiàng jiào rì shí
现象叫“日食”。



zuàn jié xíng rì shí
钻戒形日食



rì huán shí
日环食



rì quán shí
日全食



jiǎn qiē fú
剪个“福”
zì tiē zài qīng píng guǒ
字贴在青苹果
shàng děng píng guǒ
上，等苹果
hóng le jiē qù zhǐ
红了，揭去纸，
zhè gè zì jiù yìn zài
这个字就印在
le píng guǒ shàng
了苹果上。

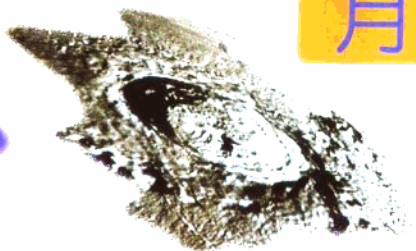


tāng zài shā tān shàng xiǎng shòu rì guāng rú
躺在沙滩上享受“日光浴”。

tài yáng shì yì kē zì jǐ huì fā guāng de héng xīng tā bù duàn de xiàng yǔ zhōu kōng jiān fāng shè néng liáng
太阳是一颗自己会发光的恒星，它不断地向宇宙空间放射能量，
gěi dì qiú dài lái le guāng hé rè shǐ wàn wù shēng zhǎng kě yǐ shuō shì tài yáng yù yù le dì qiú shàng
给地球带来了光和热，使万物生长，可以说，是太阳孕育了地球上
suǒ yǒu de shēng mìng
所有的生命。



yè kōng lǐ de yuè qiú
夜空里的月球



yuè qiú de biāo miàn yǒu hěn duō kēng dòng
月球的表面有很多坑洞。



xié yuè
娥眉月



shàng zhuān yuè
上弦月



shàng zhuān yuè yǔ mǎn yuè zhī jiān
上弦月与满月之间



mǎn yuè
满月



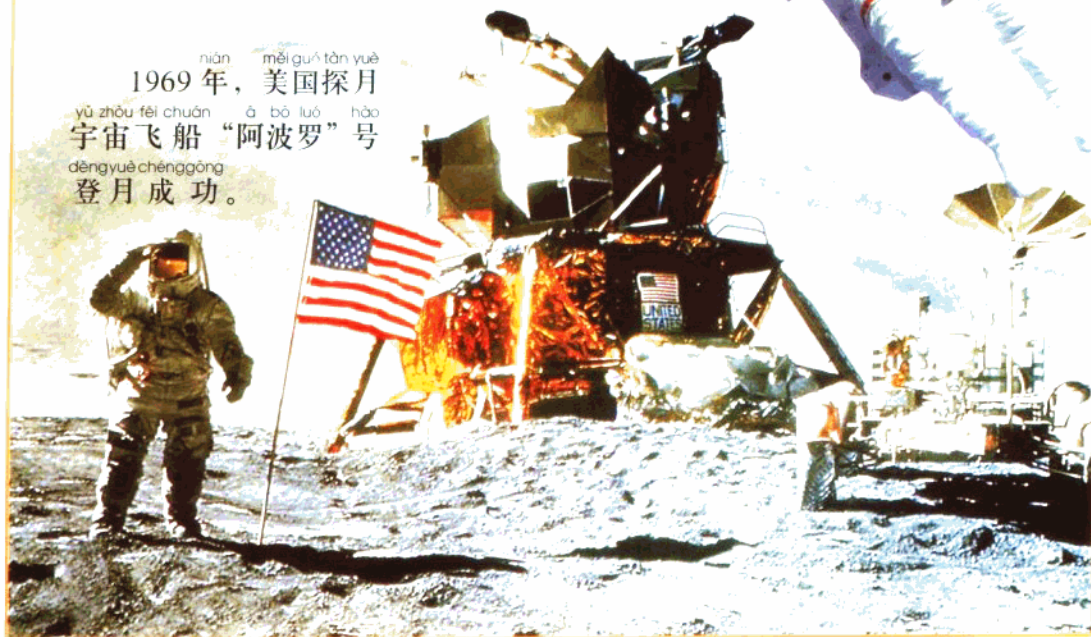
xià zhuān yuè
下弦月



xīn yuè
新月



nián 1969 nián, měi guó tàn yuè
宇宙飞船“阿波罗”号
dēng yuè chéng gōng
登月成功。



yuè qiú shì yí gè méi yǒu kōng qì méi yǒu shuǐ méi yǒu shēng mìng de jì jìng de xīng qiú tā dà yuē
月球是一个没有空气、没有水、没有生命的寂静的星球。它大约
yí gè yuè rào dì qiú yùn dòng yì zhōu yuè qiú běn shēn bù fā guāng wǒ men kàn dào míng liàng de yuè qiú shì
一个月绕地球运动一周。月球本身不发光，我们看到明亮的月球，是
tā fǎn shè tài yáng guāng de jié guǒ
它反射太阳光的结果。

风



tái fēng kě yǐ bǎ shù lián gēn bā qǐ.
台风可以把树连根拔起。



lì yòng fēng lái gōng zuò de fēng chē.
利用风来工作的风车。



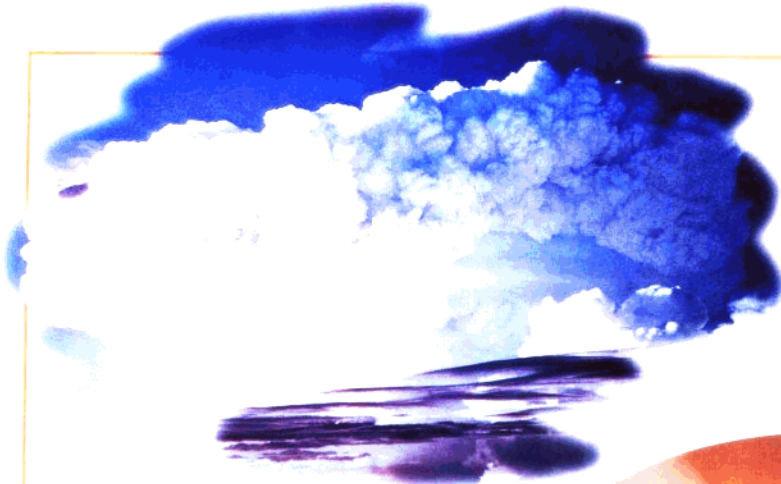
dà fēng huì zào chéng gòng
大风会造成供
diàn zhōng duàn de zāi nán.
电中断的灾难。

tái fēng dēng lù wēi hài jù dà.
台风登陆危害巨大。



kōng qì liú dòng jiù xíng chéng le fēng wǒ men yòng yǎn jīng kàn bú dào tā què néng shí kè gǎn shòu dào
空气流动就形成了风，我们用眼睛看不到它，却能时刻感受到
tā de cún zài dāng wǒ men yáo yáo shàn zi kàn yí kàn bǎi dòng de shù yè dǎng yàng de shuǐ bō fēng jiù
它的存在。当我们摇摇扇子，看一看摆动的树叶、荡漾的水波，风就
lái le
来了。

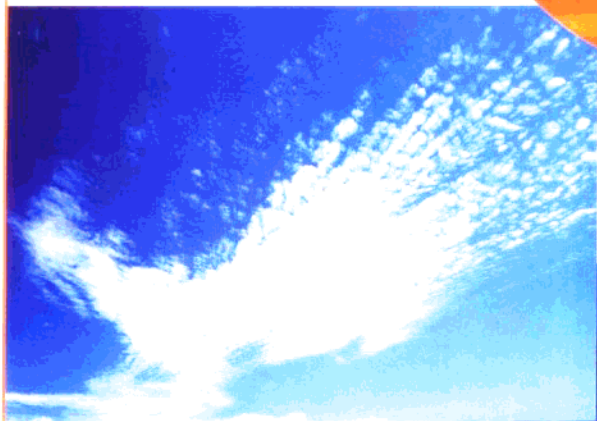
云



yún bù zhǐ yǒu gè zhǒng xíng zhuàng de
云不只有各种形状的
qū fēn tā de yán sè yě shí shí zài biàn
区分，它的颜色也时时在变。



huáng hūn shí tā bèi yáng guāng rǎn
黄昏时它被阳光染
chéng jīn huáng sè
成金黄色。



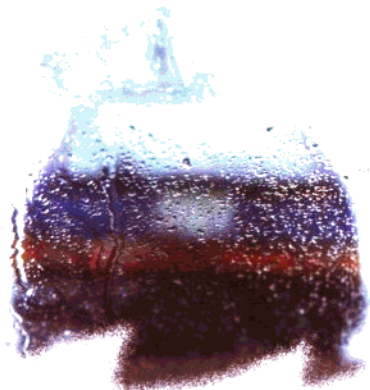
qíng tiān shí tā shì bái sè de dāng yán
晴天时它是白色的，当颜
sè biàn hēi shí tā jiù jiào wū yún le nà
色变黑时，它就叫乌云了，那
shì yào xià yǔ de qián zhào
是要下雨的前兆。



yún yuán běn shì dì shàng de shuǐ yīn wéi yáng guāng de zhào shè shuǐ biàn chéng zhēng qì shēng dào kōng
云原本是地上的水，因为阳光的照射，水变成蒸气升到空
zhōng jiù xíng chéng le gè zhǒng xíng zhuàng de yún
中，就形成了各种形状的云。

雨

xià yǔ shí,
下 雨 时,
jiē dào huì hěn huá,
街 道 会 很 滑,
zhè shí jià chē yí dìng
这 时 驾 车 一 定
yào jiǎn sù xíng shì.
要 减 速 行 驶。



wú hòu de shù yè zhān mǎn shuǐ zhū.
雨 后 的 树 叶 沾 满 水 珠。



sǎn shì wǒ men
伞 是 我 们
zuì cháng yòng de fáng
最 常 用 的 防
yǔ gōng jù.
雨 工 具。

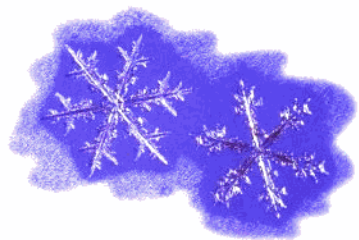


dà yǔ guò hòu, wǎng wǎng huì
大 雨 过 后, 往 往 会
gěi jiāo tōng zào chéng má fan.
给 交 通 造 成 麻 烦。

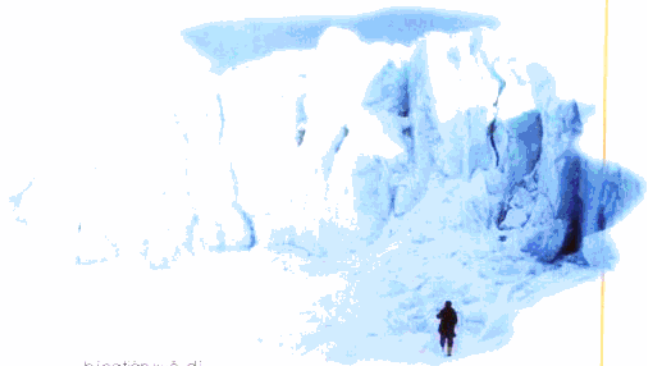
yǔ zhōng sēn lín, bié yǒu yí fān qíng qù.
雨 中 森 林, 别 有 一 番 情 趣!



yóu xiǎo shuǐ dī jù chéng de yún yù dào lěng kōng qì, jiù huì jié chéng dà shuǐ dī. dà shuǐ dī tài
由 小 水 滴 聚 成 的 云 遇 到 冷 空 气, 就 会 结 成 大 水 滴。大 水 滴 太
zhòng, bù néng xuán fú zài kōng zhōng, luò dào dì miàn, jiù shì xià yǔ le.
重, 不 能 悬 浮 在 空 中, 落 到 地 面, 就 是 下 雨 了。



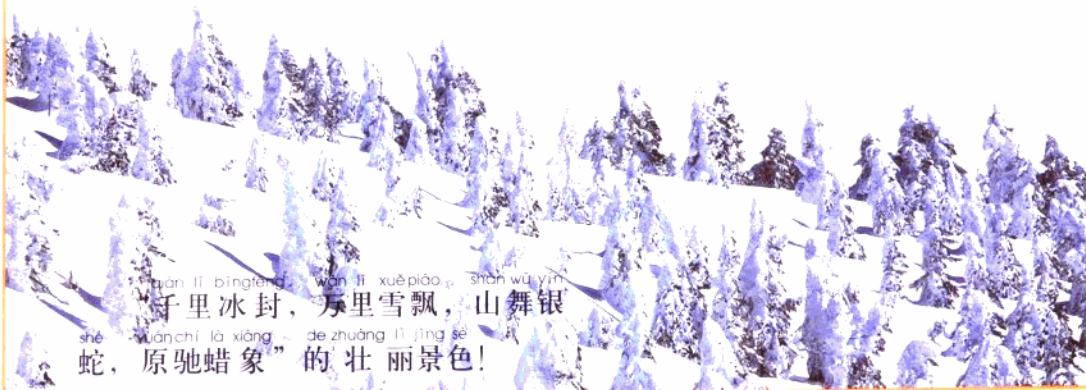
liù jiǎo xíng de xuě huā shì
六角形的雪花是
dà zì rán de jié zuǒ
大自然的杰作。



bīng tiān xuě dì
冰天雪地



dà xuě huì zǔ ài jiāo tōng
大雪会阻碍交通。

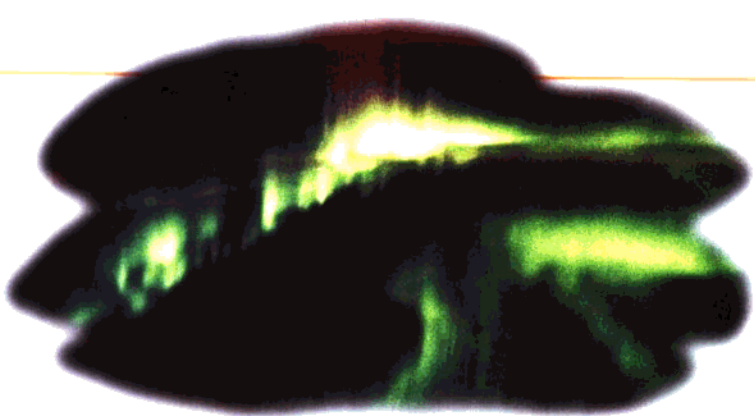


qiān lǐ bīng fēng, wàn lǐ xuě piāo, shān wǔ yín
千里冰封，万里雪飘，山舞银
shé, yuán chí là xiàng de zhuàng lì jǐng sè
蛇，原驰蜡象”的壮丽景色！

wǒ guó běi fāng de dōng jì, shì xuě de shì jiè. yì chǎng dà xuě guò hòu, dà dì yí piàn yín bái,
我国北方的冬季，是雪的世界。一场大雪过后，大地一片银白，
jiā jiā hù hù de wū dǐng shàng quán dōu gài le yì céng hòu hòu de xuě bèi. zhè shí, kūn chóng dōng mián, bǎi
家家户户的屋顶上全都盖了一层厚厚的雪被。这时，昆虫冬眠，百
shòu jué jì, dà hé bīng fēng
兽绝迹，大河冰封。

霞 光

jí guāng shì jí dì de
极 光 是 极 地 的
gāo kōng zhōng yóu yú dà qì xī
高 空 中 由 于 大 气 稀
bó ér chū xiàn de xiàng màn zi yí yàng de guāng
薄 而 出 现 的 像 慢 子 一 样 的 光 。



qīng chén yáng guāng
清 晨 , 阳 光
xié shè dào yún céng shàng
斜 射 到 云 层 上 ,
huì chū xiàn hóng sè de zhāo
会 出 现 红 色 的 朝
xià zhāo xià de yán sè yuè
霞 。 朝 霞 的 颜 色 越
hóng shuō míng yún lǐ de
红 , 说 明 云 里 的
shuǐ zhēng qì yuè duō
水 蒸 气 越 多 。

bàng wǎn
傍 晚 ,
yáng guāng zhào zài yún
阳 光 照 在 云
shàng huì chū xiàn
上 , 会 出 现
měi lì de wǎn xià
美 丽 的 晚 霞 。
wǎn xià yuè hóng dì
晚 霞 越 红 , 第
èr tiān biàn kě néng
二 天 便 可 能
shì yí gè qíng tiān
是 一 个 晴 天 。



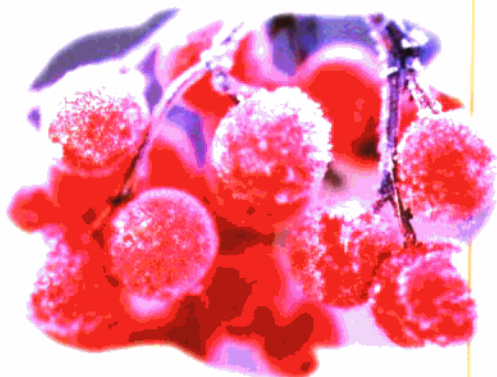
xià guāng shì tài yáng guāng hé tiān kōng zhōng de yún hé zuò chǎn shēng de yí zhǒng xiàn xiàng xià guāng měi
霞 光 是 太 阳 光 和 天 空 中 的 云 合 作 产 生 的 一 种 现 象 , 霞 光 每
yí tiān měi yí kè dōu zài gǎi biàn bù jǐn měi lì zǐ xì guān chá tā nǐ hái néng yù cè tiān qì de biàn
一 天 每 一 刻 都 在 改 变 , 不 仅 美 丽 , 仔 细 观 察 它 , 你 还 能 预 测 天 气 的 变
huà qíng kuàng
化 情 况 。

霜

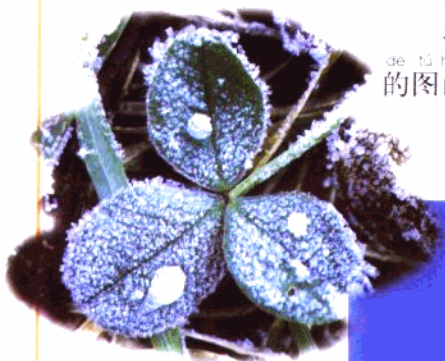


běifāng dōng jì tè yǒu
北方冬季特有

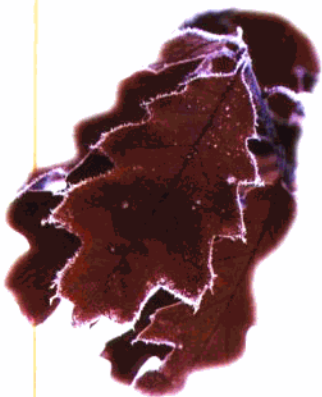
de tú huà — chuāng huā。
的图画——窗花。



shuǐ guǒ bèi shuāng dōng hòu wèi dào huì gèng tián xiē。
水果被霜冻后，味道会更甜些。



dà zì rán de shǒu zhēng qiǎo
大自然的手真巧，
néng gěi shù yè xiàng yín biān。
能给树叶镶“银边”。



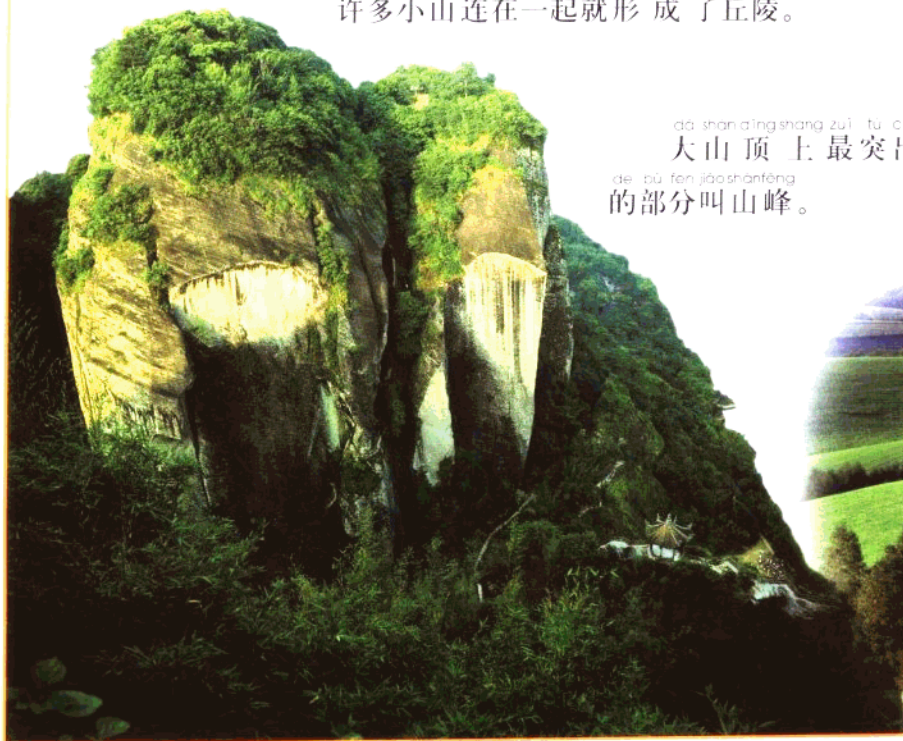
shù guǒ shì shuāng jīng dōng
树挂是霜晶冻
jié zài shù zhī shàng zǎo chéng
结在树枝上造成
de měi lì jí le!
的，美丽极了！

shuāng shì kōng qì zhōng de xiǎo shuǐ dī yù lěng níng jié zài wù tǐ biǎo miàn shàng de xiǎo bīng jīng shuāng dōng
霜是空气中的小水滴遇冷凝结在物体表面上的小冰晶，霜冻
huì gěi nóng zuò wù dài lái wēi hài suǒ yǐ nóng mín bó bó měi nián dōu yào zuò hǎo yù fáng gōng zuò
会给农作物带来危害，所以农民伯伯每年都要做好预防工作。

地貌



xǔ duō xiǎo shān lián zài yì qǐ jiù xíng chéng le qiū líng
许多小山连在一起就形成了丘陵。



dà shān dǐng shàng zuì tū chū
大山顶最突出
de bù fēn jiào shān fēng
的部分叫山峰。



dì qiú shàng yǒu jìn $\frac{1}{3}$ de miàn jī shì lù dì wǒ men dōu shēng huó zài lù dì shàng dà dì duō zī duō
地球上近有1/3的面积是陆地。我们都生活在陆地上。大地多姿多

cǎi yǒu gè zhǒng gè yàng de dì xíng hé dì mào yǒu bá dì ér qǐ de shān fēng lián mián qǐ fú de qiū líng lǜ
彩，有各种各样的地形和地貌，有拔地而起的山峰，连绵起伏的丘陵，绿

cǎo rú yīn de cǎo yuǎn píng tǎn liáo kuò de píng yuǎn
草如茵的草原，平坦辽阔的平原……



yí wàng wú jì de zhǎo zé dì
一望无际的沼泽地。

wú shù shān lián zài yì qǐ cháo yì gè fāng
无数山连在一起朝一个方
xiāng yǎn shēn jiù xíng chéng shān mǎ
向延伸，就形成山脉。

píng yuán shì zhòng yào de nóng yè qū
平原是重要的农业区。



cǎo yuán shì zhòng yào de mù yè qū
草原是重要的牧业区。

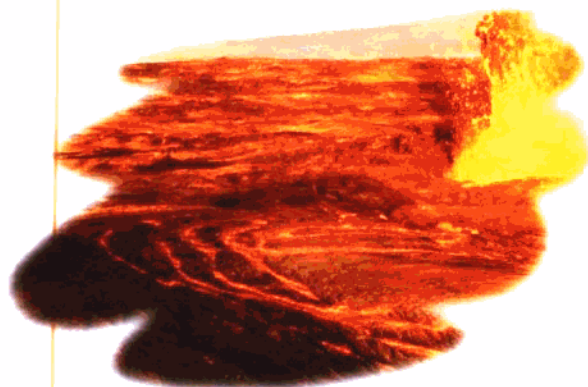


wǒ men suǒ chū de huán jīng wú lùn shì píng yuán shān mǎi gāo yuán gēng dì shā tān zhǎo zé dōu
我们所处的环境，无论是平原、山脉、高原、耕地、沙滩、沼泽，都

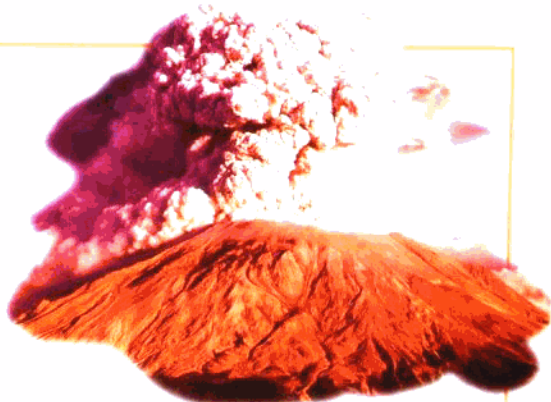
shì wǒ men kě ài de jiā yuán wǒ men dōu bì xū jìn lì de ài hù tā men bǎo hù tā men lǜ huà tā men zhè
是我们可爱的家园，我们都必须尽力地爱护它们，保护它们，绿化它们，这

yě shì zài bǎo hù wǒ men zì jǐ
也是在保护我们自己。

火山



huǒshānpēn fā shí huì yǒngchū chì rè de
火山喷发时会涌出炽热的
yánjiāng jù xiàng tiáo tiáo huǒ de hé liú
岩浆，就像条条火的河流。



huǒshānpēn fā shí huì xíngchéng jǐ bǎi mǐ gāo de
火山喷发时会形成几百米高的
nóngyān jí wéi zhuànguān
浓烟，极为壮观。

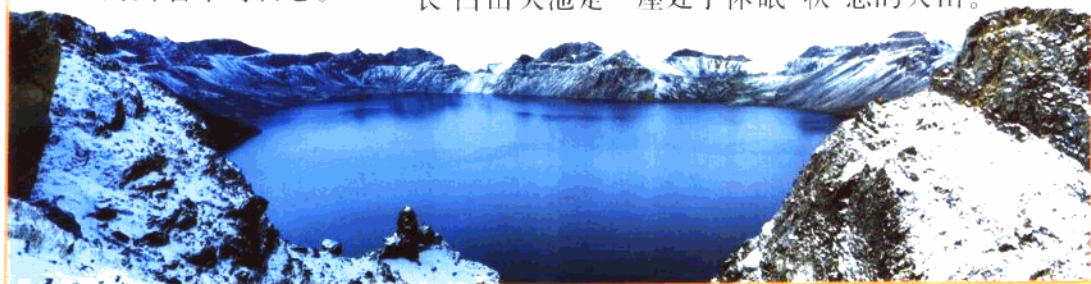


huǒshānyánqiān qí bǎi tài
火山岩千奇百态。



kào jìn huǒshān de dì fāng huì yǒu wēnquán
靠近火山的会有温泉。

chángbáishāntiān chí shì yí zuò chū yú xiūmián zhuàng tài de huǒshān
长白山天池是一座处于休眠状态的火山。



zài wǒ men jū zhù de dì qiú shēn chù yán shí yīn gāo wēn ér róng huà chéng nián chóu de yè tǐ xíng
在我们居住的地球深处，岩石因高温而融化成粘稠的液体，形
chéng yán jiāng dāng yán jiāng de yā lì zhú jiàn zēng dà zuì zhōng pēn chū dì biǎo shí xíng chéng le shān zhè jiù
成岩浆。当岩浆的压力逐渐增大最终喷出地表时，形成了山，这就
shì huǒ shān
是火山。

地震

dì zhèn gěi rén
地震给人

lèi zào chéng wú fǎ
类造成无法
gū liang de sǔn shī
估量的损失。

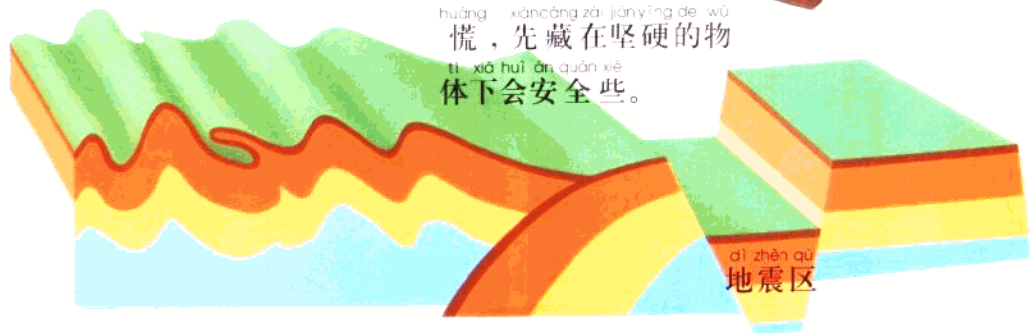


dì zhèn shǐ dà dì tā xiàn gōng lù huǐ huài
地震使大地塌陷，公路毁坏。



fā shēng dì zhèn shí bù yào
发生地震时不要

huāng xiān cáng zài jiān yǐng de wù
慌，先藏在坚硬的物
tǐ xià huì ān quán xiē
体下会安全些。



dì zhèn shì yóu yú dì xià de yán shí jǐ yā pèng zhuàng shǐ dì biǎo céng wú fǎ chéng shòu shí ér chǎn
地震是由于地下的岩石挤压、碰撞，使地表层无法承受时而产生

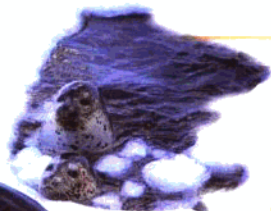
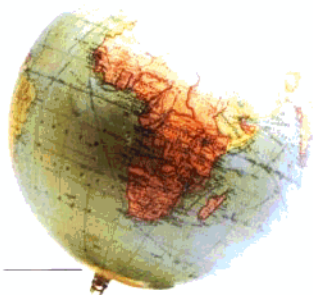
shēng de zhèn dòng yáo bǎi liè fēng děng xiàn xiàng dà lù yǔ hǎi yáng jiē chù de dì fāng shì dì zhèn duō fā
生的震动、摇摆、裂缝等现象。大陆与海洋接触的地方是地震多发

shēng de dì fāng
生的地方。

极 地

běi jí
北极

nán jí
南极



bié kàn hǎi báo zài lù dì xíng dòng cǎi chū , què shì gè yóu
yǒng de gāo shǒu shàn yú zài shuǐ zhōng bǔ yú
别看海豹在陆地行动笨拙,却是个游
泳的高手,善于在水中捕鱼。



běi jí xiōng shì běi jí dì qū de bà wáng , bù jīn
néng zài lù shàng bēn pǎo hái shì yóu yǒng de hǎo shǒu
北极熊是北极地区的霸王,不仅
能在陆上奔跑,还是游泳的好手。

qī ē de chì bǎng hěn duǎn , bù huì fēi
xíng què shì hé zài shuǐ zhōng huà shuǐ tā men xǐ
huān chéng qún jié duì de shēng huó zài yì qǐ
企鹅的翅膀很短,不会飞
行却适合在水中划水。它们喜
欢成群结队地生活在一起。



wǒ men bǎ dì qiú de nán běi liǎng duān jí fù jìn dì qū jiào jí dì nà lǐ shì dì qiú shàng zuì hán
lěng de dì fāng zài nà lǐ shēng huó de dòng wù quán dōu yǒu zhe hòu hòu de zhī fáng rǎo ruǎn bǎo nuǎn de pí
máo jí dì de bīng chuān shì bǎo guì de dàn shuǐ kù nà lǐ zhù cáng le dì qiú shàng dà liàng de dàn shuǐ
我们把地球的南、北两端及附近地区叫极地。那里是地球上最寒
冷的地方,在那里生活的动物,全都长着厚厚的脂肪、柔软保暖的皮
毛。极地的冰川是宝贵的淡水水库,那里贮藏了地球上大量的淡水。

沙漠

zhè xiē dòng wù duō shù
这些动物，多数

shì bèi kě sì de
是被渴死的。

xī yǐ néng yòng shēn tǐ shàng
蜥蜴能用身体上

de xiǎo cì jiē shòu yǔ shuǐ
的小刺接收雨水。



xiān rén zhǎng yòng
仙人掌用

fēi hòu de jīng lái dà liang
肥厚的茎来大量
zhù cún shuǐ fēn
贮存水分。

shā mò zhōng yǒu xiē dì fāng yǒu dì xià shuǐ zhōu wéi cǎo
沙漠中有些地方有地下水，周围草

mù máo shèng shì shā mò zhōng zuì měi de dì fāng
木茂盛，是沙漠中最美的地方。

luò tuo shì shā mò zhōng zuì
骆驼是沙漠中最

zhòng yào de jiāo tōng gōng jù
重要的交通工具。



xǔ duō shā mò zhōng
许多沙漠中

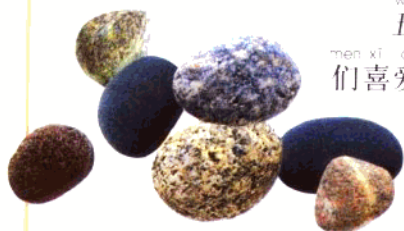
de zhí wù xiàng cǐ yí
的植物像刺一
yàng zhè yàng kě yǐ jiǎn
样，这样可以减
shǎo shuǐ fēn zhēng fā
少水分蒸发。

yǔ shuǐ xī shǎo cǎo hé shù jī hū jué jì yí wàng wú jì quán shì shā shí de dà piàn tǔ dì chēng
雨水稀少、草和树几乎绝迹，一望无际全是沙石的大片土地，称

wéi shā mò shā mò lǐ shuǐ yuán xī shǎo zhòu yè wēn chà jí dà gè zhǒng shēng wù hěn nán shēng cún shā mò
为沙漠。沙漠里水源稀少，昼夜温差极大，各种生物很难生存。沙漠

lǐ jīng cháng guā qǐ dà fēng qiáng liè shí shèn zhì huì yǎn mái rén chù
里经常刮起大风，强烈时甚至会掩埋人畜。

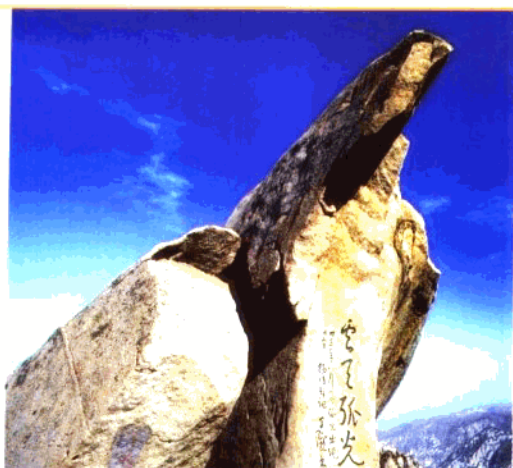
石头



wǔ cǎi de shí tóu shì hái zǐ
五彩的石头是孩子
men xǐ ài de gōng yì pǐn
们喜爱的工艺品。



sān yè chóng huà shí shì pàndìng
三叶虫化石是判定
dì céng nián dài de zhǔ yào yī jù
地层年代的主要依据。



míng shān dà duō yǐ qí shí zhù chēng
名山大多以奇石著称。



zì gǔ yǐ lái, shí tóu jiù yǔ wǒ men yǒu zhe mì qiè de guān xì. rén lèi jū zhù de dì qiú, biǎo miàn fù gài zhe
自古以来，石头就与我们有着密切的关系。人类居住的地球，表面覆盖着
dà yuē 35 gōng lǐ hòu de yán céng. zhè xiē yán shí de biǎo miàn jīng guò qiān wàn nián de yǎn biàn cái xíng chéng tǔ rǎng. rén
大约35公里厚的岩层。这些岩石的表面经过千万年的演变才形成土壤，人
lèi jí shēng mìng cái dé yǐ cún zài. wú lùn guò qù hái shì jiāng lái, shí tóu dōu shì wǒ men zuì hǎo de péng you.
类及生命才得以存在。无论过去还是将来，石头都是我们最好的朋友。