



全国优秀教材一等奖

义务教育教科书

科学

KEXUE

二年级 上册



教育科学出版社

义务教育教科书

科学

KEXUE

二年级 上册



教育科学出版社

· 北京 ·

科学家这样做

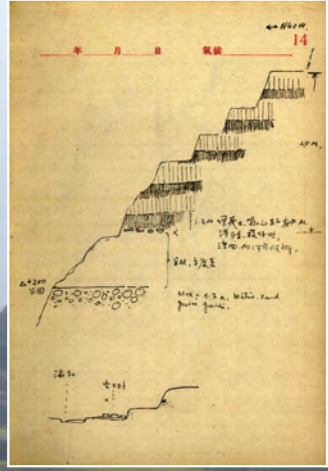
guò qù de qì hòu shì zěn yàng
过去的气候是怎样
de dì zhì xué jiā liú dōng shēng hé
的？地质学家刘东生和
tóng shì zài huáng tǔ gāo yuán yǒu le xīn
同事在黄土高原有了新
fā xiàn yuán lái gān lěng de xī
发现。原来，干冷的西
běi fēng cóng shā mò chuī lái fēn chén
北风从沙漠吹来粉尘，
xíng chéng huáng tǔ ér wēn shī de
形成黄土，而温湿的
dōng nán fēng dài lái yǔ shuǐ bǎ huáng
东南风带来雨水，把黄
tǔ gǎi zào chéng tǔ rǎng jǐ bǎi wàn
土改造成土壤。几百万
nián lái yì céng yòu yì céng huáng
年来，一层又一层黄
tǔ tǔ rǎng duī qǐ le huáng tǔ gāo
土、土壤堆起了黄土高
yuán tā men cóng huáng tǔ zhōng zhǎo dào
原。他们从黄土中找到
le rèn shí guò qù qì hòu biàn huà de
了认识过去气候变化的
yào shì
钥匙！

liú dōng shēng zhōng guó kē xué yuàn yuàn
刘东生（1917—2008），中国科学院院
shì huò dé nián guó jì tài lè huán jīng chéng jiù jiǎng hé
士，获得2002年国际泰勒环境成就奖和
nián dù guó jiā zuì gāo kē xué jì shù jiǎng
2003年度国家最高科学技术奖。





huáng tǔ gāo yuán
黄土高原



liú dōngshēng de yě wài jì lù shǒu gǎo
刘东生的野外记录手稿

mù lù 目 录

wǒ men de dì qiú jiā yuán

我们的地球家园

- dì qiú jiā yuán zhōng yǒu shén me
1. 地球家园中有什么 2
- tǔ rǎng dòng zhí wù de lè yuán
2. 土壤——动植物的乐园 5
- tài yáng de wèi zhì hé fāng xiàng
3. 太阳的位置和方向 8
- guān chá yuè xiàng
4. 观察月相 11
- gè zhǒng gè yàng de tiān qì
5. 各种各样的天气 13
- bù tóng de jì jié
6. 不同的季节 16
- zuò dà zì rán de hái zǐ
7. 做大自然的孩子 20

cái liào 材 料

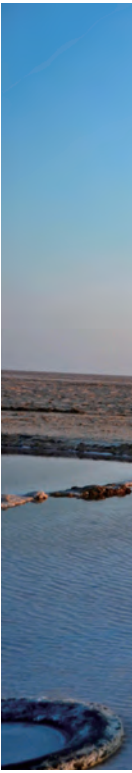
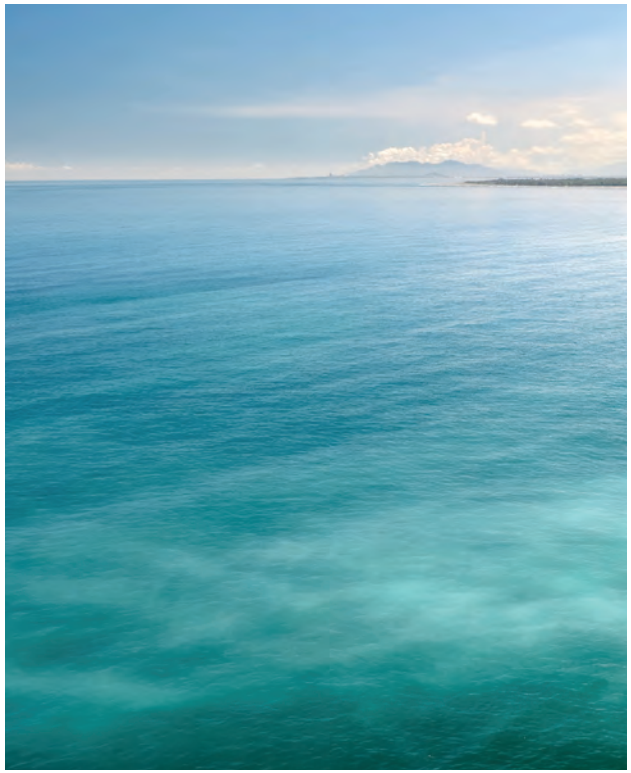
- wǒ men shēng huó de shì jiè
1. 我们生活的世界 24
- bù tóng cái liào de cān jù
2. 不同材料的餐具 28
- shū de lì shǐ
3. 书的历史 31
- shén qí de zhǐ
4. 神奇的纸 34
- yǐ zi bù jiǎn dān
5. 椅子不简单 37
- zuò yì dǐng mào zi
6. 做一顶帽子 40
- kē xué yuè dú
科学阅读 42



wǒ men de dì qiú jiā yuán
我们的地球家园

1

dì qiú jiā yuán zhōng yǒu shén me
地球家园中有什么



聚焦

wǒ men de dì qiú jiā
我们的地球家
yuán zhōng dōu yǒu shén me
园中都有什么？



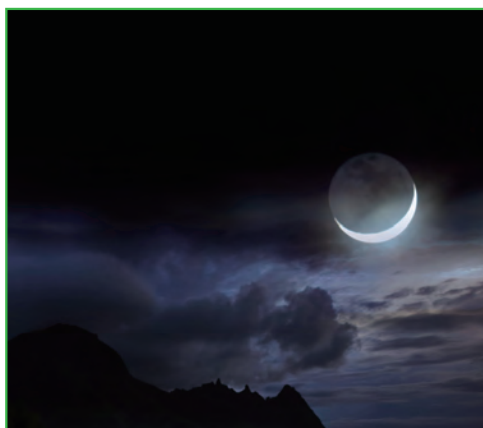
探索

1 huà yì huà zài dì qiú jiā yuán tú shàng wǒ men kě yǐ tiān jiā shén me
1 画一画。在地球家园图上，我们可以添加什么？

活动手册



2 zhàn zài dì qiú jiā yuán wǎng wài kàn wǒ men néng fā xiàn shén me
2 站在地球家园往外看，我们能发现什么？



研讨

wǒ men de dì qiú jiā yuán zhōng dōu yǒu shén me
1. 我们的地球家园中都有什么？

quē shǎo qí zhōng yí yàng kě yǐ ma shuō shuo lǐ yóu
2. 缺少其中一样可以吗？说说理由。

地球家园中有什么（班级记录表）

日期：

动物、人

土壤

.....

拓展

dào tián yě lǜ dì shù lín huò shān pō shàng kàn kan wǒ
到田野、绿地、树林或山坡上，看看我
men hái néng zài jiā yuán lǐ zhǎo dào shén me
们还能在家园里找到什么。



2

tǔ rǎng dòng zhí wù de lè yuán
土壤——动植物的乐园



聚焦

tǔ rǎng shì dì qiú jiā yuán
土壤是地球家园

de zhòng yào zī yuán 。 tǔ rǎng shàng
的重要资源。土壤上

shēng huó zhe xǔ duō dòng zhí wù
生活着许多动植物，

dōu yǒu nǎ xiē dòng zhí wù ne
都有哪些动植物呢？

探索

xuǎn zé xiào yuán zhōng de yí kuài tǔ rǎng jì lù shēng huó zài nà lǐ
选择校园中的一块土壤，记录生活在那里

de dòng wù hé zhí wù
的动物和植物。  活动手册

不要忘记落叶下的
“居民”。

观察要细致、全面、
有一定的顺序。



校园土壤“居民”统计 (班级记录表)

地点：

日期：

动物：_____

植物：_____

提示

bú yào shāng hài xiǎo dòng wù
不要伤害小动物。

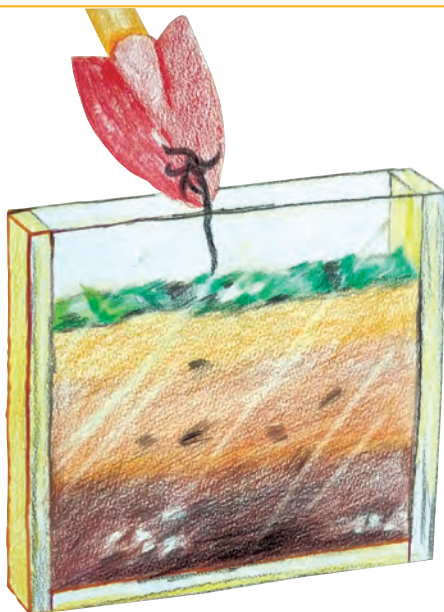
研 讨

1. 我们发现了多少种依靠土壤生长和生活的植物和动物？

2. 描述周围的土壤上生长着的植物和活着的动物。

拓 展

用防水胶、木条、有机玻璃做一个扁的透明观察盒，往观察盒里倒满土并注意保持土的湿润。把四五条大蚯蚓放到土上，再铺一层嫩草和树叶。观察蚯蚓的活动。



3

tài yáng de wèi zhì hé fāng xiàng

太阳的位置和方向



聚焦

tài yáng wèi wǒ men de dì qiú jiā yuán
太阳为我们的地球家园

dài lái guāng hé rè , tā zài tiān kōng zhōng de
带来光和热，它在天空中的

wèi zhì huì bú duàn biàn huà 。 wǒ men néng gēn
位置会不断变化。我们能根

jù tài yáng de wèi zhì biàn rèn fāng xiàng ma
据太阳的位置辨认方向吗？

U 探索

1 guān chá tài yáng de dōng shēng xī luò
观察太阳的东升西落。

2 dào cāo chǎng shàng , lì yòng tài yáng biàn bié fāng xiàng  活动手册

qīng zǎo zhōng wǔ hé bàng wǎn miàn duì tài yáng pàn duàn wǒ men qián
清早、中午和傍晚，面对太阳，判断我们前、
hòu zuǒ yòu de fāng xiàng bìng jì lù wǒ men de lěng rè gǎn jué
后、左、右的方向，并记录我们的冷热感觉。



提示

bú yào yòng yǎn jīng zhí jiē guān chá
不要用眼睛直接观察

tài yáng yǐ miǎn zhuó shāng yǎn jīng
太阳，以免灼伤眼睛。



研 讨

1. 一天中，太阳在天空中的位置是怎样变化的？我们怎样利用太阳辨别方向的？
yì tiān zhōng tài yáng zài tiān kōng zhōng de wèi zhì shì zěn yàng biàn huà
de wǒ men zěn yàng lì yòng tài yáng biàn bié fāng xiàng
2. 早、中、晚，什么时候最热？我们是怎样知道的？
zǎo zhōng wǎn shén me shí hou zuì rè wǒ men shì zěn yàng
zhī dào de

拓 展

tài yáng néng gòu fā guāng fā rè jǔ yí gè lì zì shuō míng tài yáng duì
太阳能够发光发热。举一个例子说明太阳对
dòng zhí wù hé wǒ men shēng huó de yǐng xiǎng
动植物和我们生活的影响。



pú gōng yīng zài qīng chén kāi huā
蒲公英在清晨开花



pú gōng yīng zài yè wǎn hé yīn yǔ tiān bì hé
蒲公英在夜晚和阴雨天闭合

4

guān chá yuè xiàng

观察月相



聚焦

wǒ men kàn dào de yuè qiú míng liàng bù fèn de xíng zhuàng jiào yuè xiàng
我们看到的月球明亮部分的形状叫月相。

guò qù yì zhōu nǐ kàn dào de yuè xiàng shì shén me yàng de
过去一周，你看到的月相是什么样的？



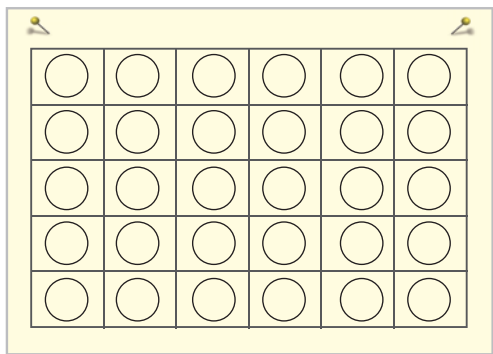
探索

guān chá hé jì lù yuè xiàng
观察和记录月相。

1 guān chá yuè xiàng tú piàn miáo shù yuè xiàng
观察月相图片，描述月相。



shí jì guān chá hé jì lù yuè xiàng
2 实际观察和记录月相。



提示

bú yào wàng jì zài biǎo shàng
 不要忘记在表上

xiě shàng guān chá de rì qī
 写上观察的日期。

fāng fǎ gēn jù wǒ men guān chá
方法1：根据我们观察
 dào de yuè xiàng, tú hēi biǎo zhōng
到的月相，涂黑表中
 de yuán quān。
 的圆圈。

活动手册



fāng fǎ gēn jù yuè xiàng jiǎn bái
方法2：根据月相剪白
 sè zhǐ piàn, rán hòu bǎ jiǎn hǎo
色纸片，然后把剪好
 de bái sè zhǐ piàn zhān tiē zài hēi
的白色纸片粘贴在黑
 sè zhǐ piàn shàng。
 色纸片上。



研 讨

bù tóng yè wǎn de yuè xiàng xiāng tóng ma
1. 不同夜晚的月相相同吗？

lián xù guān chá jǐ tiān, wǒ men guān chá dào de yuè xiàng shì zěn yàng biàn huà de
2. 连续观察几天，我们观察到的月相是怎样变化的？

5

gè zhǒng gè yàng de tiān qì
各种各样的天气



聚焦

tiān qì huì yǐng xiǎng
天气会影响

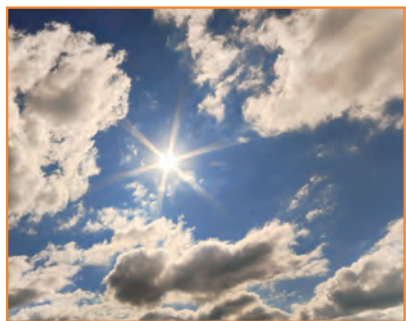
hé gǎi biàn wǒ men de jiā
和改变我们的家

yuán 。 tiān qì yǒu nǎ xiē
园。天气有哪些

biàn huà ne
变化呢？

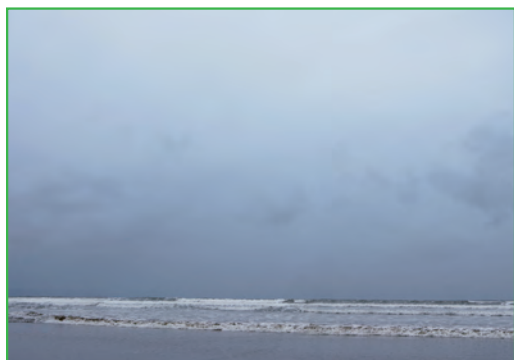
探索

1 说说我们知道的天气。



2 我们如何区分不同的天气？

活动手册



yīn
阴



qíng
晴



yǔ
雨



xuě
雪

3 shuō shuō tiān qì duì wǒ men
说说天气对我们
shēng huó de yǐng xiǎng
生活的影晌。



研 讨

yīn qíng yǔ xuě fēng děng tiān qì duì dòng zhí wù hé
阴、晴、雨、雪、风等天气对动植物和
rén lèi yǒu nǎ xiē yǐng xiǎng
人类有哪些影晌？

拓 展

chá yuè zī liào liǎo jiě dì qiú shàng de jí duān tiān qì hé tā men chǎn shēng de hòu guǒ
查阅资料，了解地球上的极端天气和它们产生的后果。

6

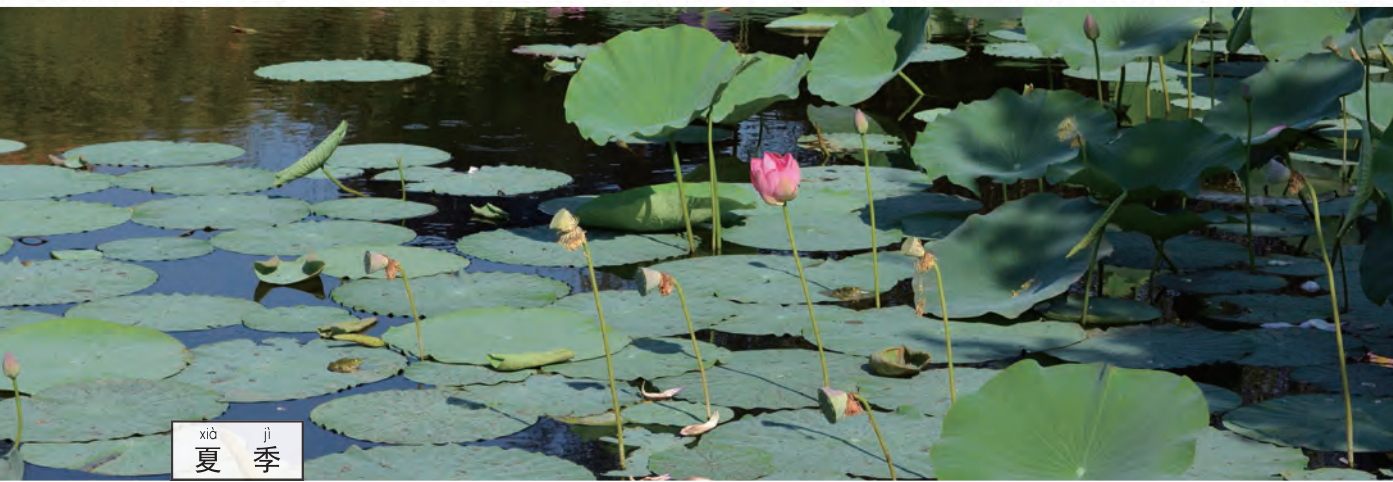
bù tóng de jì jié
不同的季节

聚焦

zài bù tóng de jì jié ,
在不同的季节，
wǒ men de jiā yuán fā shēng le nǎ
我们的家园发生了哪
xiē biàn huà ?
些变化？



chūn jì
春季



xià jì
夏季



qiū jì
秋季



dōng jì
冬季

探索

1 展示我们收集到的有关四季的资料。

2 举例说说，在不同的季节，动物、植物和人们的衣着有什么变化？

3 拼贴一张四季变化图。

活动手册

提示

1. 将一张白纸分成4个区域，分别标上“春”“夏”“秋”“冬”。

2. 将词语剪下并贴在相应的区域中。

描述不同季节的词语（举例）

春暖花开

秋高气爽

春色满园

秋风习习

骄阳似火

冰天雪地

烈日炎炎

大雪纷飞



研讨

wǒ men de dì qiú jiā yuán zài bù tóng de jì jié yǒu nǎ xiē bù tóng
1. 我们的地球家园在不同的季节有哪些不同?

jì jié de biàn huà duì dòng zhí wù hé rén yǒu nǎ xiē yǐng xiǎng
2. 季节的变化对动植物和人有哪些影响?



拓展

shōu jí qiū jì de yè hé zhǒng zǐ zuò yí gè jì jié lǐ hé
收集秋季的叶和种子，做一个“季节礼盒”。

7

zuò dà zì rán de hái zǐ

做大自然的孩子



聚 焦

dòng wù zhí wù hé wǒ men dōu shēng huó
动物、植物和我们都生活

zài dì qiú jiā yuán zhōng 。 qīn jìn dà zì rán
在地球家园中。亲近大自然，

zuò dà zì rán de hái zǐ huì ràng wǒ men liǎo
做大自然的孩子，会让我们了

jiě gèng duō dà zì rán de ào mì 。
解更多大自然的奥秘。

探索

1 寻找动植物和我们的联系。



2 爱护小动物。



gěi xiǎo niǎo jiàn yí gè jiā
给小鸟建一个家



zuò gè xiǎo niǎo cān tīng
做个“小鸟餐厅”

提示

zhǐ yǒu zài bì yào de qíng kuàng xià cái gěi xiǎo niǎo wèi shí bǐ rú tiān qì
只有在必要的情况下才给小鸟喂食，比如天气
yán hán huò xuě tiān bù néng ràng xiǎo niǎo chǎn shēng yī lài
严寒或雪天，不能让小鸟产生依赖。

研 讨

1. 说说与我们的衣、食、住、行有关的动植物。我们能说出10个或10个以上不同的动植物名称吗？

2. 人类的生活与动植物有哪些联系？

拓 展

dào zhí wù yuán huò yě wài
到植物园或野外

qù liǎo jiě gèng duō zhí wù
去，了解更多植物、

dòng wù yǔ rén lèi de lián xì
动物与人类的联系。



jīn yín mù jiē chū hóng tóng tóng de guǒ zi
金银木结出红彤彤的果子

提示

yě wài zhí wù
野外植物

de guǒ shí bù néng qīng
的果实不能轻

yì shí yòng
易食用。



huī xǐ què zài shù shàng xún zhǎo máo máo chóng
灰喜鹊在树上寻找毛毛虫



jī jī cǎo néng gǎi liáng jiǎn dì bǎo chí shuǐ tǔ
芨芨草能改良碱地、保持水土



sōng shǔ mái zài tǔ lǐ de zhǒng zi huì zhǎng chéng xīn de shù mù
松鼠埋在土里的种子会长成新的树木

mó gu cóng lǎo qù de shù zhuāng
蘑菇从老去的树桩

zhōng mào le chū lái
中冒了出来



cái
材
liào
料



1

wǒ men shēng huó de shì jiè
我们生活的世界

聚 焦

wǒ men de zhōu wéi jì yǒu zì rán shì jiè rú shān
我们的周围既有自然世界，如山
mài hé hǎi děng yě yǒu rén lèi shè jì zhì zào de
脉、河海等；也有人类设计、制造的
rén gōng shì jiè rú gāo lóu chē chuán yī fu jiā diàn
人工世界，如高楼、车船、衣服、家电
děng zài wǒ men shēng huó de shì jiè lǐ nǐ néng shuō chū nǎ
等。在我们生活的世界里，你能说出哪
xiē wù pǐn tā men dōu shì yòng shén me cái liào zuò de
些物品？它们都是用什么材料做的？



科学 词汇

zì rán shì jiè rén gōng shì jiè
自然世界 人工世界

shā shí mù
沙 石 木

jīn shǔ sù liào bō lí
金属 塑料 玻璃

xiàng jiāo xiān wéi zhǐ
橡胶 纤维 纸

探索

1 按材料类别分类。

活动手册



2 gēn tóng xué jiāo liú kàn kan wǒ men de fēn lèi yǒu shén me bù tóng
跟同学交流，看看我们的分类有什么不同。



研 讨

wǒ men bǎ wù pǐn àn cái liào lèi bié fēn chéng le nǎ jǐ lèi
1. 我们把物品按材料类别分成了哪几类？

měi yì zhǒng cái liào yǒu shén me tè diǎn
2. 每一种材料有什么特点？

按材料类别分类（班级记录表）

日期：

金属勺、回形针

塑料杯、可乐瓶

木块、筷子

.....

2

bù tóng cái liào de cān jù
不同材料的餐具

聚焦

gè zhǒng cái liào dōu yǒu shén me tè diǎn wǒ men rú hé zhī
各种材料都有什么特点？我们如何知
dào ne
道呢？


探索

yán jiū sì zhǒng cái liào de cān jù gè yǒu
研究四种材料的餐具各有

shén me tè diǎn bìng jì lù xià lái 。  **活动手册**

科学词汇

jiān yìng	guāng huá
坚硬	光滑
cū cǎo	fǎn guāng
粗糙	反光



1 duì zhè xiē cān jù jìn xíng guān chá.
对这些餐具进行观察。



敲一敲，听一听。



闻一闻。



2 zuò shén mì de hé zi yóu xì wǒ men zhǐ néng miáo shù cān jù huò cái liào de tè diǎn lǎo shī huí dá “shì” huò “bú shì”, zuì hòu cāi chū hé zi lǐ de cān jù。

做“神秘的盒子”游戏。我们只能描述餐具或材料的特点，老师回答“是”或“不是”，最后猜出盒子里的餐具。



研 讨

1. sì zhǒng cái liào gè yǒu shén me tè diǎn?
四种材料各有什么特点?
2. sì zhǒng cái liào zuò de sháo zi hé wǎn gè yǒu shén me yōu diǎn hé quē diǎn?
四种材料做的勺子和碗各有什么优点和缺点?

拓 展

nǐ hái zhī
你还知
dào nǎ xiē wù pǐn
道哪些物品
kě yǐ yòng bù tóng
可以用不同
cái liào zhì chéng?
材料制成?

不同材料的餐具（班级记录表）

日期：

木碗：有花纹

不锈钢勺：坚硬、摸起来凉凉的、无味

.....

3

书的历史



资料

zào zhǐ shù shì wǒ guó gǔ
造纸术是我国古

dài sì dà fā míng zhī yī xiàn
代四大发明之一。现

zài yì bān yòng lú wěi mù cái
在一般用芦苇、木材

děng zào zhǐ
等造纸。



聚焦

nǐ zhī dào rén lèi céng jīng yòng shén me cái liào lái zuò
你知道人类曾经用什么材料来做

shū ma wèi shén me zuò shū de cái liào huì biàn huà ne
书吗？为什么做书的材料会变化呢？

探索

shì zhe yòng yǐ xià cái liào fēn bié zuò yì běn jiǎn yì de shū
试着用以下材料分别做一本简易的书，
bìng jì lù xià nǐ de gǎn shòu
并记录下你的感受。

活动手册



yòng bù tóng de bǐ zài sān zhǒng cái liào shàng xiě zì
1 用不同的笔在三种材料上写字。



shì zhe zhuāng dìng chéng cè zuò chéng yì běn shū
2 试着装订成册，做成一本书。



研 讨

1. sān zhǒng cái liào zuò chéng de shū gè yǒu shén me yōu diǎn hé quē diǎn
三种材料做成的书，各有什么优点和缺点？
2. gēn jù zuò shū cái liào de biàn huà wǒ men néng dé dào shén me qǐ shì
根据做书材料的变化，我们能得到什么启示？

4

shén qí de zhǐ
神奇的纸

聚焦

pǔ tōng de zhǐ yǒu shén
普通的纸有什么
me tè diǎn wǒ men néng ràng
么特点？我们能让
tā yǒu gèng duō shén qí de běn
它有更多神奇的本
lǐng ma
领吗？

探索

dié yi dié, bǐ yi bǐ, kàn kan zhǐ fā shēng le nǎ xiē shén qí

de biàn huà

活动手册



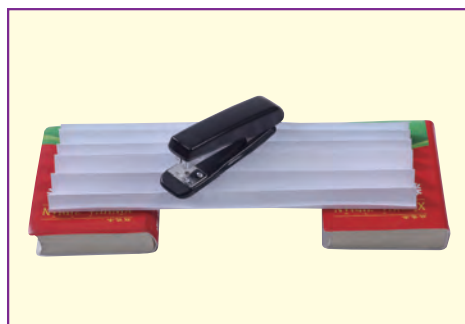
bǎ zhǐ dié chéng wǎ léng zhuàng, guān chá tā de cè miàn

把纸叠成瓦楞状，观察它的侧面

1 按一按。



2 放一放。



3 mō yi mō 摸一摸。



研 讨

1. zhé dié qián hòu, zhǐ yǒu shén me biàn huà? 折叠前后，纸有什么变化？

虽然形状变了，但它仍然是纸。

折叠后的感觉大不一样。



我们只是简单加工了一下。

2. xià miàn de wù pǐn wèi shén me yào yòng wǎ lóu zhuàng de zhǐ? 下面的物品为什么要用瓦楞状的纸？



zhǐ xiāng 纸 箱



zhǐ bēi 纸 杯



bēi tào 杯 套

拓 展

zài yì zhāng zhǐ shàng shuā
在一张纸上刷
shí yòng yóu zài wǎng zhǐ shàng
食用油，再往纸上
dī shuǐ guān chá xiàn xiàng
滴水，观察现象。

5

yǐ zi bù jiǎn dān 椅子不简单

聚焦

xǔ duō wù pǐn dōu bú shì zhǐ yòng
许多物品都不是只用
yì zhǒng cái liào zhì chéng de lì rú yǐ
一种材料制成的，例如椅
zi wǒ men néng biàn rèn chū yí gè wù
子。我们能辨认出一个物
pǐn zhōng de duō zhǒng cái liào ma
品中的多种材料吗？

探索

hǎo de yǐ zi yīng gāi měi
好的椅子应该美
guān nài yòng ràng rén zuò zhe shū
观、耐用，让人坐着舒
fu zuò shì fāng biàn
服、做事方便。

guān chá yì bǎ yǐ zi bìng
观察一把椅子，并
jì lù
记录。

活动手册

科学词汇

jiān	gù	róu	ruǎn
坚	固	柔	软
tòu	qì	tán	xìng
透	气	弹	性

1 yǐ zi yóu nǎ xiē zhǔ yào bù
椅子由哪些主要部
fēn zǔ chéng
分组成？



2 měi yí bù fēn zhǔ yào shǐ yòng
每一部分主要使用
le shén me cái liào
了什么材料？



研 讨

yòng duō zhǒng cái liào zuò yǐ zi yǒu shén me hǎo chù
1. 用多种材料做椅子有什么好处？

zhǐ shǐ yòng yì zhǒng cái liào zhì zuò yǐ zi hé shǐ yòng duō zhǒng
cái liào zhì zuò yǐ zi yǒu shén me bù tóng
2. 只使用一种材料制作椅子和使用多种材料制作椅子有什么不同？



拓 展

wèi shén me bù tóng de dì fāng huì yǒu bù tóng cái liào de yǐ zi
为什么不同的地方会有不同材料的椅子？

jǔ lì shuō yì shuō
举例说一说。

6

zuò yì dǐng mào zi
做一顶帽子

聚焦

nǐ néng yòng bù tóng cái liào zuò
你能用不同材料做
chū bù tóng gōng néng de mào zi ma
出不同功能的帽子吗？



探索

zuò mào zi kāi yí gè mào zi
做帽子，开一个帽子
zhǎn shì huì
展示会。

科学词汇

cháng dù zhōu cháng
长度 周长

1 shè jì xuǎn cái liào huà cǎo tú
设计、选材料、画草图。活动手册

我要做防雨的帽子。



这个是透明的，而且防水。

2 量一量，做一做。



3 帽子展示会。



研 讨

1. 你选择了什么材料做帽子？为什么？

2. 你做的帽子有什么创意，有什么不足？

cái liào de lái yuán hé qù chù 材料的来源和去处

cái liào cóng nǎ lǐ lái 材料从哪里来

rén men wèi le zhuī qiú měi hǎo shēng huó , cháng cháng lì yòng tiān rán cái liào
人们为了追求美好生活，常常利用天然材料

zhì zuò rén zào cái liào 。
制作人造材料。



kuàng shí
矿石



shí yóu
石油



shù mù
树木



shā zi
沙子



nián tǔ
黏土



mián huā
棉花



jīn shǔ mén bǎ shǒu
金属门把手



sù liào wán jù
塑料玩具



shū běn
书本



bō li píng
玻璃瓶



cí bēi
瓷杯



yī fu
衣服

cái liào dào nǎ lǐ qù 材料到哪里去

fèi jiù wù pǐn bú yào suí yì diū qì , huí shōu hòu xún huán lì yòng ,
废旧物品不要随意丢弃，回收后循环利用，

jì jié yuē zī yuán , yòu jié néng huán bǎo 。
既节约资源，又节能环保。



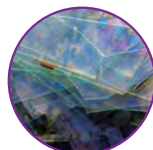
fèi jiù tiě guǎn
废旧铁罐



fèi jiù sù liào píng
废旧塑料瓶



fèi jiù shū běn
废旧书本



sùì bō lí
碎玻璃



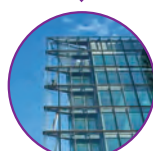
gāng cái
钢材



sù liào pén
塑料盆



bào zhǐ
报纸



píng bǎn bō lí
平板玻璃

xīn xíng cái liào gǎi biàn shēng huó
新型材料改变生活

nà mǐ cái liào
纳米材料

tiān jiā le nà mǐ cái liào
添 加 了 纳 米 材 料
de fǎng zhī pǐn kě yǐ fáng shuǐ fáng
的 纺 织 品 可 以 防 水 、 防
wū ér qiě róng yì qīng xǐ
污 ， 而 且 容 易 清 洗 。



xī shuǐ shù zhī
吸水树脂

yòng xī shuǐ shù zhī zuò de xiǎo kē lì fàng rù shuǐ zhōng hòu huì xī shuǐ péng
用 吸 水 树 脂 做 的 小 颗 粒 放 入 水 中 后 会 吸 水 膨
zhàng biàn de xiàng shuǐ jīng qiú yí yàng jīng yíng tī tòu bǎ tā fàng zài huā pén
胀 ， 变 得 像 水 晶 球 一 样 晶 莹 剔 透 。 把 它 放 在 花 盆
zhōng kě yǐ yí gè yuè bú yòng gěi huā jiāo shuǐ
中 ， 可 以 一 个 月 不 用 给 花 浇 水 。



主 编 郁 波
副 主 编 喻伯军 童海云 唐莲君
编写人员 童海云 朱映晖 石雷先

出 版 人 李 东
责任编辑 石雷先
责任美编 郝晓红
责任校对 张晓雯
责任印制 叶小峰
照片拍摄 阮 翔 朱映晖
封面摄影 朱映晖
图文制作 君红阅读（北京）出版咨询有限公司

义务教育教科书

科 学

二年级 上册

教育科学出版社出版发行

（北京·朝阳区安慧北里安园甲9号）

邮编：100101

教材编写组、编辑部电话：010-64989521 64989523 64981258

传真：010-64989519 市场部电话：010-64989009

总编室电话：010-64981290 出版部电话：010-64989487

网址：<http://www.esph.com.cn>

电子邮箱：science@esph.com.cn

各地新华书店经销

保定市中画美凯印刷有限公司印装

开本：787毫米×1092毫米 1/16 印张：3

2018年7月第1版 2021年5月第4次印刷

ISBN 978-7-5191-1572-2

定价：3.35元

批准文号：京发改规〔2016〕13号 价格举报电话：12315

图书出现印装质量问题，本社负责调换。