义务教育教科书

科学

一年级上册

郝京华 路培琦 主编

江苏凤凰教育出版社
Phoenix Education Publishing, Ltd

微信公众号：电子课本大全

guān chá
观 察



sī kǎo
思 考



jiāo liú
交 流



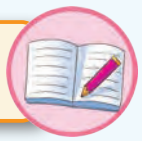
dòng shǒu
动 手



yuè dú
阅 读



jì lù
记 录



tuò zhǎn
拓 展



微信公众号：电子课本大全

给小朋友的话

qīn ài de xiǎo péng you
亲爱的小朋友：

nǐ hǎo
你好！

dāng nǐ ná qǐ zhè běn jiào kē shū shí nǎo hǎi zhōng kě néng huì
当你拿起这本教科书时，脑海中可能会
bèng chū zhè yàng de wèn tí shén me shì kē xué wèi shén me yào xué
蹦出这样的问题：什么是科学？为什么要学
kē xué a bié jí fān kāi shū de dì yī dān yuán zǒu jìn kē
科学啊？别急，翻开书的第一单元“走进科
xué nǐ jiù kě yǐ kāi shǐ xún zhǎo dá àn le
学”，你就可以开始寻找答案了。

yòng gǎn guān guān chá yòng dà nǎo sī kǎo yòng shuāng
“用感官观察”“用大脑思考”“用双
shǒu chuàng zào huì gào su nǐ zuò kē xué de ào mì xiàng gōng
手创造”会告诉你做科学的奥秘；“像工
chéng shī nà yàng huì ràng nǐ yǒu jī huì zuò yí liàng qì qiú dòng lì xiǎo
程师那样”会让你有机会做一辆气球动力小
chē guò bǎ de yǐn rú guǒ nǐ de xiǎo chē néng pǎo de hěn
车，过把DIY的瘾。如果你的小车能跑得很
yuǎn bié wàng le hé wǒ men fēn xiǎng o
远，别忘了和我们分享哦！

hǎo chū fā ba ràng wǒ men yì qǐ zǒu jìn kē xué
好，出发吧！让我们一起“走进科学”。

biān zhě dà péng you
编者大朋友

微信公众号：电子课本大全

一年级上册 目录

1 zǒu jìn kē xué 单元 走进科学



xiǎo xiǎo kē xué jiā
1. 小小科学家 …… 2
xiǎo xiǎo gōng chéng shī
2. 小小工程师 …… 5
shàng hǎo kē xué kè
3. 上好科学课 …… 8

2 yòng gǎn guān guān chá 单元 用感官观察



rèn shi gǎn guān
4. 认识感官 …… 12
gǎn guān zǒng dòng yuán
5. 感官总动员 …… 15
jiè zhù gōng jù guān chá
6. 借助工具观察 …… 18

3 yòng dà nǎo sī kǎo 单元 用大脑思考



zuò gè xiǎo zhēn tàn
7. 做个小侦探 …… 22
àn xiāng li de mì mì
8. 暗箱里的秘密 …… 25
shù yè biàn huáng le
9. 树叶变黄了 …… 28

4 yòng shuāng shǒu chuàng zào 单元 用双手创造



zì rán shì jiè yǔ rén gōng shì jiè
10. 自然世界与人工世界 …… 32
yī shí zhù xíng de biàn huà
11. 衣食住行的变化 …… 35
lún zi de gù shi
12. 轮子的故事 …… 38

zhuān xiàng xué xí
专项学习 xiàng gōng chéng shī nà yàng 像工程师那样…… …… 41

微信公众号：电子课本大全

1 单元

走进科学

wèi shén me huā huì kāi
为 什 么 花 会 开 ？
wèi shén me cǎo huì lǜ
为 什 么 草 会 绿 ？
wèi shén me niǎo huì fēi
为 什 么 鸟 会 飞 ？
wèi shén me tiān huì hēi
为 什 么 天 会 黑 ？
wèi shén me
为 什 么 ……

ràng wǒ men zǒu jìn kē xué
让 我 们 走 进 科 学 ，
yì qǐ qù xún zhǎo dá àn
一 起 去 寻 找 答 案 。



微信公众号：电子课本大全

1 xiǎo xiǎo kē xué jiā 小小科学家



rèn shi zhè xiē kē xué jiā de gōng zuò
认识这些科学家的工作，
shuō shuo nǐ hái zhī dào nǎ xiē
说说你还知道哪些。



yán jiū hēi xīng xing
研究黑猩猩



yán jiū shuǐ dào
研究水稻



guān chá xīng kōng
观察星空



cǎi jí yánshí biāo běn
采集岩石标本



zuò shí yàn
做实验

见学生活动手册第1页

微信公众号：电子课本大全

wǒ men yě lái zuò shí yàn gǔn xiǎo qiú
我们也来做实验：滚小球。



见学生活动手册第 1 页

duō nián qián yǒu wèi kē xué jiā yě céng zài
400 多年前，有位科学家也曾在
xié miàn shang gǔn guò xiǎo qiú tā fā xiàn xiǎo qiú
斜面上滚过小球，他发现：小球
yuè gǔn yuè kuài
越滚越快。



jiā lì lüè
伽利略



微信公众号：电子课本大全



kē xué jiā yǐ jīng zhǎo dào xǔ duō wèn tí de dá àn
科学家已经找到许多问题的答案——

dà shù shì zěn me zhǎng gāo de
大树是怎么长高的。





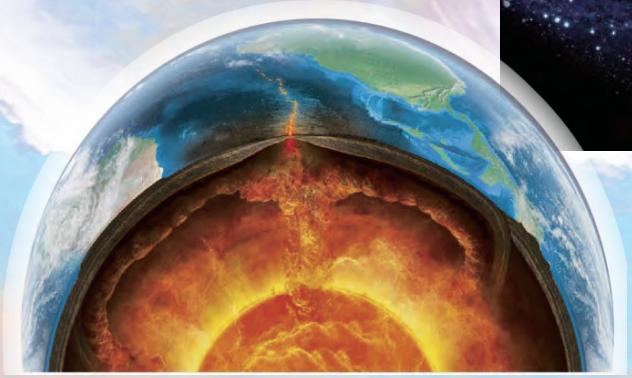
shǎn diàn shì zěn me fā shēng de
闪电是怎么发生的。

hái yǒu hěn duō wèn tí méi yǒu wánquánzhǎo dào dá àn
还有很多问题没有完全找到答案——





dì qiú lǐ miàn yǒu shén me
地球里面有什么？



yǒu méi yǒu wài xīng rén
有没有外星人？

微信公众号：电子课本大全



2 xiǎo xiǎo gōng chéng shī 小小工程师



liǎo jiě gōng chéng shī de gōng zuò
了解工程师的工作。



huà shè jì tú
画设计图



zhì zuò mó xíng
制作模型



wéi xiū jī qì
维修机器



tiáo shì chǎn pǐn
调试产品

微信公众号：电子课本大全



zhè xiē dōu shì gōngchéngshī de jié zuò ， nǐ hái zhī dào nǎ xiē

这 些 都 是 工 程 师 的 杰 作 ， 你 还 知 道 哪 些 ？













见学生活动手册第 2 页



微信公众号：电子课本大全

xué zuò gōng chéng shī zuò yí gè qiān bǐ jiā cháng qì
● 学做工程师：做一个铅笔加长器。





使用剪刀时注意安全。



bǎ zì jǐ zuò de qiān bǐ jiā cháng qì xiān hé tóng xué zuò de bǐ
●● 把自己做的铅笔加长器先和同学做的比
yi bǐ zài hé mǎi lái de bǐ yi bǐ
一比，再和买来的比一比。



见学生活动手册第2页

微信公众号：电子课本大全

3 上好科学课

shàng hǎo kē xué kè



cān guān kē xué jiào shì shuō shuo tā yǔ pǔ tōng jiào shì yǒu shén me bù tóng

参观科学教室，说说它与普通教室有什么不同。



微信公众号：电子课本大全

zuò bǐ jiào shuǐ de duō shǎo shí yàn
做比较水的多少实验。







微信公众号：电子课本大全



huí xiǎng yí xià zài gāng cái de shí yàn zhōng nǎ xiē xíng wéi
● 回想一下，在刚才的实验中哪些行为
hǎo nǎ xiē xíng wéi bù hǎo
好，哪些行为不好？



见学生活动手册第3页

yì qǐ lái zhì dìng kē xué kè de guī zé
●● 一起来制定科学课的规则。

还可以补充哪些？



jiāo liú shí yào qīng shēng
1. 交流时要轻声。
bié rén fā yán shí yào rèn zhēn tīng
2. 别人发言时要认真听。
qǔ fàng qì cái zhù yì ān quán
3. 取放器材注意安全。
shí yàn hòu yào shōu shi zhuō miàn
4. 实验后要收拾桌面。
wèi jīng lǎo shī xǔ kě bú yào cháng dōng xi
5. 未经老师许可不要尝东西。
……

微信公众号：电子课本大全

2 单元

用感官观察



yǒu tā sè cǎi duō bīn fēn
有 它 色 彩 多 缤 纷 ，
yǒu tā yīn yuè duō měi miào
有 它 音 乐 多 美 妙 ，
yǒu tā qì wèi xiāng pēn pēn
有 它 气 味 香 喷 喷 ，
yǒu tā měi shí zī wèi hǎo
有 它 美 食 滋 味 好 ，
hái yǒu yí wèi kě bié wàng
还 有 一 位 可 别 忘 ，
zhī hán zhī nuǎn quán kào tā
知 寒 知 暖 全 靠 它 。

微信公众号：电子课本大全



4 rèn shi gǎn guān 认识感官



wǒ men yòng shén me lái guān chá
我们用什么来观察？















它们有一个共同的名字叫感官。

微信公众号：电子课本大全

yòng yǎn jing kàn nǐ néng zhǎo dào jǐ zhǒng dòng wù

● 用 眼 睛 看，你 能 找 到 几 种 动 物？



yòng ěr duo tīng nǐ tīng dào le nǎ xiē shēng yīn

●● 用 耳 朵 听，你 听 到 了 哪 些 声 音？



xiān wén hé zi li shuǐ guǒ de qì wèi zài cháng tā de wèi dào
先 闻 盒 子 里 水 果 的 气 味，再 尝 它 的 味 道。





chù mō bù tóng de dì miàn shuō shuo nǐ de gǎn jué
触 摸 不 同 的 地 面，说 说 你 的 感 觉。





wǒ men yòng yǎn jing ěr duo bí zi shé tou pí fū lái guān chá zhōu wéi de shì wù
我 们 用 眼 睛 、耳 朵 、鼻 子 、舌 头 、皮 肤 来 观 察 周 围 的 事 物 。

见学生活动手册第 4 页



yǒu xiē dòng wù de gǎn guān tè bié líng mǐn rú gǒu néng wén chū jí wēi ruò de qì wèi gāo kōng zhōng de lǎo yīng néng fā xiàn dì miàn de tián shǔ
有 些 动 物 的 感 官 特 别 灵 敏，如 狗 能 闻 出 极 微 弱 的 气 味，高 空 中 的 老 鹰 能 发 现 地 面 的 田 鼠。





微信公众号：电子课本大全

5 gǎn guān zǒng dòng yuán 感官总动员



dà jiā lái pǐn chá
大家来品茶。





hē yì kǒu chá jì zhù shì shén me chá
1. 喝一口茶，记住是什么茶。



niē zhù bí zi zài hē yì kǒu hái shi gāngcái hē de chá ma
2. 捏住鼻子再喝一口，还是刚才喝的茶吗？





wèi zhī de dōng xi bù néng suí biàn wén hé cháng
未知的东西不能随便闻和尝。

微信公众号：电子课本大全

guān chá diǎn rán qián hé diǎn rán hòu de là zhú jǐn kě néng duō de
观察点燃前和点燃后的蜡烛，尽可能多地
shuō chū tā men gè zì de tè diǎn
说出它们各自的特点。





你们小组一共找到多少个特点？



fáng zhǐ bèi huǒ miáo huò
防止被火苗或
là zhú yóu tàng shāng
蜡烛油烫伤。



nǐ zhǎo dào de tè diǎn shì yòng shén me gǎn guān fā xiàn de
你找到的特点是用什么感官发现的？



见学生活动手册第 5 页



微信公众号：电子课本大全



nǐ zhī dào yǒu jīng yàn de rén shì zěn yàng xuǎn xī guā de ma
你知道有经验的人是怎样选西瓜的吗？



yào xiǎng quán miàn rèn shi yí gè shì wù cháng cháng xū yào dòng yòng duō zhǒng gǎn guān
要想全面认识一个事物，常常需要动用多种感官。

微信公众号：电子课本大全

6 jiè zhù gōng jù guān chá 借助工具观察



guān chá dà mǔ zhǐ
观察大拇指。









yòng sān zhǒng fāng fǎ guān chá dào de dà mǔ zhǐ yǒu shén me bù tóng
用三种方法观察到的大拇指有什么不同？

见学生活动手册第 6 页



fàng dà jìng de shǐ yòng fāng fǎ
放大镜的使用方法

lái huí yí dòng fàng dà jìng zhí dào kàn qīng chu
来回移动放大镜，直到看清楚。

微信公众号：电子课本大全



bù néng yòng fàng dà jìng kàn tài yáng
不能用放大镜看太阳。

jiǎn yì xiǎn wēi jìng de shǐ yòng fāng fǎ
简易显微镜的使用方法



jìng tóu jǐn tiē guān chá wù
1. 镜头紧贴观察物。

yǎn jing jǐn tiē guān chá kǒng
2. 眼睛紧贴观察孔。

tiáo jié xuán niǔ zhí dào qīng xī
3. 调节旋钮，直到清晰。



yòng ěr duo tīng hé yòng tīng zhěn qì tīng yǒu shén me bù tóng
用耳朵听和用听诊器听有什么不同？





微信公众号：电子课本大全

rèn shi gè zhǒng guān chá gōng jù
认识各种观察工具。



dān tǒng wàng yuǎn jìng
单筒望远镜



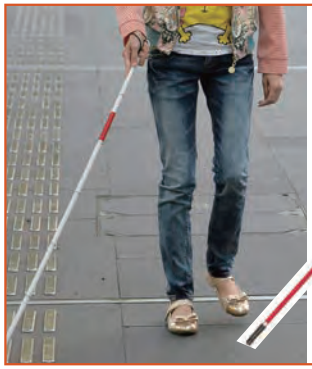
shuāng tǒng wàng yuǎn jìng
双筒望远镜



hòu shì jìng
后视镜



xiǎn wēi jìng
显微镜



máng zhàng
盲杖



zhù tīng qì
助听器

见学生活动手册第 6 页

微信公众号：电子课本大全

3 单元

用大脑思考



liè rì xià
烈 日 下，
shí tou wèi shénme fā tàng
石 头 为 什 么 发 烫？
xiǎo péng you zhī dào
小 朋 友 知 道，
shì yīn wèi tài yáng shài de
是 因 为 太 阳 晒 的！
hēi xīng xing ne
黑 猩 猩 呢，
tā yě néng xiǎng míng bai ma
它 也 能 想 明 白 吗？



微信公众号：电子课本大全



7 做个小侦探

zuò gè xiǎo zhēn tàn



nǐ kàn dào le shén me wèi shén me huì zhè yàng

你看到了什么，为什么会这样？







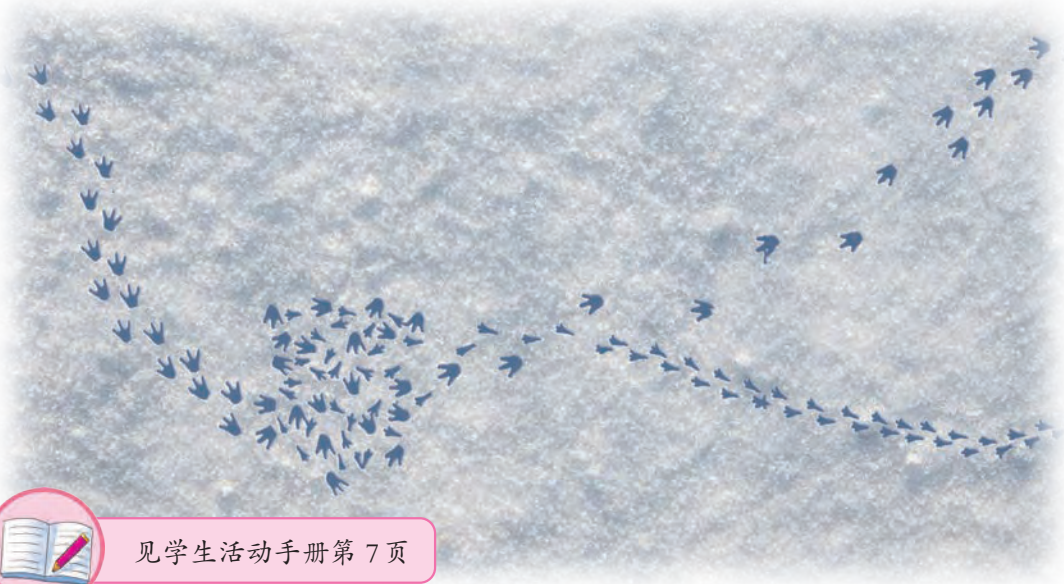
微信公众号：电子课本大全



shéi pò huài le zhī zhū wǎng
谁 破 坏 了 蜘 蛛 网？



xuě dì shang yǒu dòng wù de jiǎo yìn fā shēng le shén me shì qing
雪 地 上 有 动 物 的 脚 印，发 生 了 什 么 事 情？

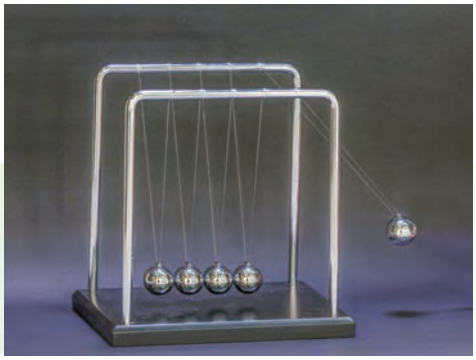


见学生活动手册第 7 页

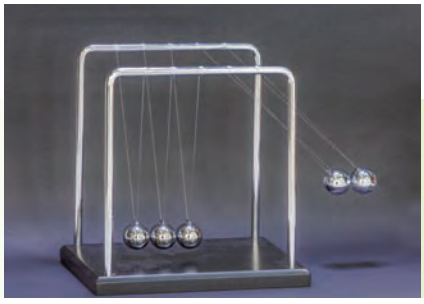
微信公众号：电子课本大全



wán pèng peng qiú
玩 碰 碰 球 。

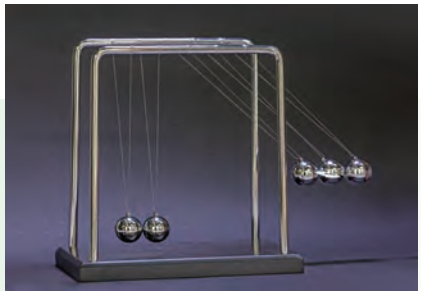


lā kāi yí gè qiú sōng shǒu hòu
1. 拉 开 一 个 球 ，松 手 后
de jié guǒ shì
的 结 果 是 ……



lā kāi liǎng gè qiú zài sōng shǒu
2. 拉 开 两 个 球 再 松 手
ne xiān cāi cai zài shì shi
呢？ 先 猜 猜 ，再 试 试 。

lā kāi sān gè qiú zài sōng shǒu
3. 拉 开 三 个 球 再 松 手
ne cāi yi cāi shì yi shì
呢？ 猜 一 猜 ，试 一 试 。





kē xué jiā yì zhí zài tuī cè hé yán jiū kǒng lóng miè jué de
科 学 家 一 直 在 推 测 和 研 究 恐 龙 灭 绝 的
yuán yīn kě néng shì xiǎo xíng xīng zhuàng jī dì qiú kě néng shì huǒ
原 因，可 能 是 小 行 星 撞 击 地 球，可 能 是 火
shān pēn fā yě kě néng shì qí tā yuán yīn
山 喷 发，也 可 能 是 其 他 原 因 。





微信公众号：电子课本大全



8 àn xiāng li de mì mì 暗箱里的秘密



kàn tú shuō shuo fā shēng le shén me shì cāi xiǎng tù zi de
看图，说说发生了什么事，猜想兔子的
táo pǎo lù xiàn
逃跑路线。





见学生活动手册第8页

微信公众号：电子课本大全

yǒu xǔ duō dōng xi xiàng dòng xué yí yàng bù fāng biàn dǎ kāi rén men zhǐ
有许多东西像洞穴一样不方便打开，人们只
néng kào gè zhǒng xìn xī cāi xiǎng lǐ miàn de qíng kuàng
能靠各种信息猜想里面的情况。



jiě àn xiāng
解暗箱。

gǔn xiǎo qiú pàn duàn hé zi li zhàng ài wù de wèi zhì
1. 滚小球，判断盒子里障碍物的位置。







hé tóng bàn shuō shuo nǐ de fā xiàn
2. 和同伴说说你的发现。

rú guǒ yì jiàn bù yí zhì duō shì shi duō jiāo liú
3. 如果意见不一致，多试试，多交流。



见学生活动手册第8页

微信公众号：电子课本大全



tā men dōu zài jiě àn xiāng
他 们 都 在 解 “ 暗 箱 ” 。

yī shēng yòng tīng zhěn qì jiǎn chá shēn tǐ
医 生 用 听 诊 器 检 查 身 体 。



tiě lù jiǎn xiū gōng qiāo huǒ chē chē lún chá zhǎo gù zhàng hé yǐn huàn
铁 路 检 修 工 敲 火 车 车 轮 查 找 故 障 和 隐 患 。



wéi xiū rén yuán yòng tàn cè
维 修 人 员 用 探 测
qì xún zhǎo dì xià guǎn dào
器 寻 找 地 下 管 道 。



微信公众号：电子课本大全

9 树叶变黄了

shù yè biàn huáng le

qiū tiān dào le ， nǐ de jiā xiāng nǎ xiē shù de yè zi huì biàn huáng ne

秋天到了，你的家乡哪些树的叶子会变黄呢？







微信公众号：电子课本大全



cāi yi cāi yín xìng shù yè shì zěn me màn màn biàn huáng de
猜一猜，银杏树叶是怎么慢慢变黄的？



zhěng tǐ màn màn biàn huáng
整体慢慢变黄 □



cóng zhōng jiān xiàng biān yuán biàn huáng
从中间向边缘变黄 □



cóng biān yuán xiàng zhōng jiān biàn huáng
从边缘向中间变黄 □



怎样验证你的猜想呢？



cóng xià wǎng shàng biàn huáng
从下往上变黄 □

微信公众号：电子课本大全

xún zhǎo zhèng jù yàn zhèng zì jǐ de cāi xiǎng
寻找证据验证自己的猜想。

kě yǐ zhí jiē guān chá shù shang de yè zi
可以直接观察树上的叶子。



kě yǐ shōu jí shù yè lái guān chá
可以收集树叶来观察。





kě yǐ gěi zhè xiē yín xìng shù yè de tú piàn pái xù
可以给这些银杏树叶的图片排序。





guān chá shōu jí xiào yuán li qí tā shù de yè zi kàn kan tā men shì zěn me biàn huáng de
观察、收集校园里其他树的叶子，看看它们是怎么变黄的。

见学生活动手册第9页

微信公众号：电子课本大全

4 单元

用双手创造



rén yǒu liǎng gè bǎo
人 有 两 个 宝 ，
shuāng shǒu hé dà nǎo
双 手 和 大 脑 。
shuāng shǒu huì zuò gōng
双 手 会 做 工 ，
dà nǎo huì sī kǎo
大 脑 会 思 考 。
yòng shǒu yòu yòng nǎo
用 手 又 用 脑 ，
cái néng yǒu chuàng zào
才 能 有 创 造 。

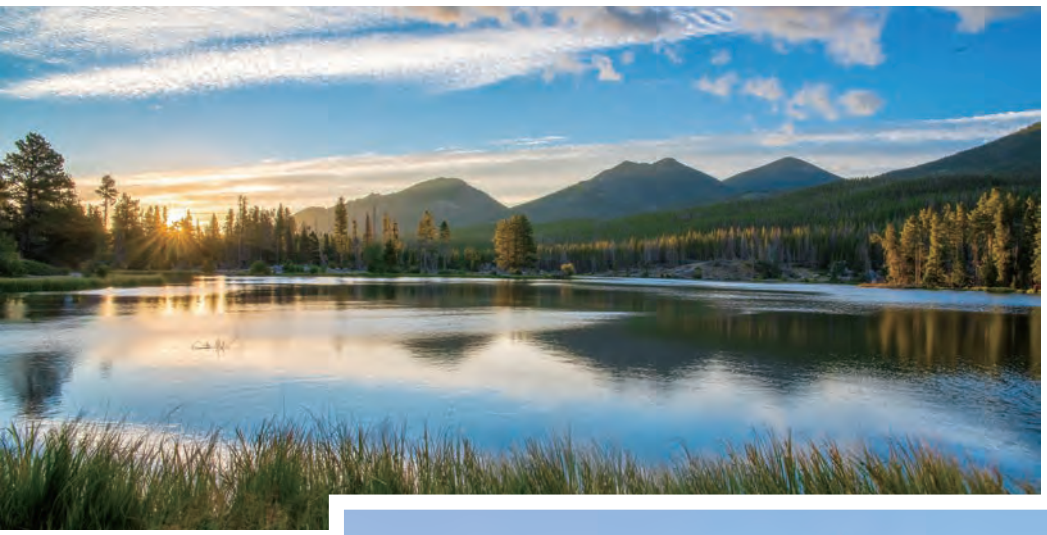
微信公众号：电子课本大全



10 zì rán shì jiè yǔ rén gōng shì jiè 自然世界与人工世界



zài yě wài zài yóu lè chǎng nǎ xiē shì zì rán de nǎ xiē shì rén zào de
在野外，在游乐场，哪些是自然的，哪些是人造的？





微信公众号：电子课本大全

nǐ néng qū fēn nǎ xiē shì zì rán de nǎ xiē shì rén zào de ma
你能区分哪些是自然的，哪些是人造的吗？







见学生活动手册第 10 页

jiǎn yì xiē shù zhī shù yè dā gè xiǎo péng zi
捡一些树枝、树叶，搭个小棚子。



微信公众号：电子课本大全



rén men wèi le mǎn zú shēng huó xū yào ，cháng cháng lì yòng zì rán cái liào zhì zào wù pǐn 。

人 们 为 了 满 足 生 活 需 要 ， 常 常 利 用 自 然 材 料 制 造 物 品 。



shù
树



mù liào
木 料



zhuō yǐ
桌 椅



yáng
羊



máo xiàn
毛 线



máo yī
毛 衣



tiě kuàng shí
铁 矿 石



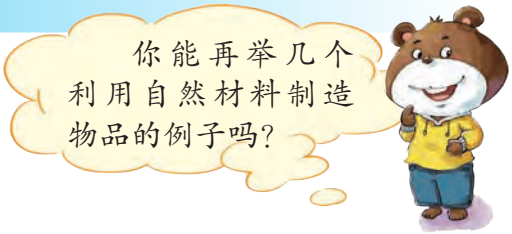
gāng tiě
钢 铁



qì chē
汽 车



见学生活动手册第 10 页



微信公众号：电子课本大全

11 衣食住行的变化

yī shí zhù xíng de biàn huà



gǔ shí hou rén men de shēng huó shì shén me yàng de
古时候人们的生活是什么样的？

xiàn zài rén men de shēnghuó yòu shì shén me yàng de
现在人们的生活又是什么样的？



微信公众号：电子课本大全

cóng gǔ zhì jīn rén men de shēng huó fā shēng le nǎ xiē biàn huà
从古至今，人们的生活发生了哪些变化？



见学生活动手册第 11 页



wèn wen zhǎng bèi tā men rèn wéi shēng huó zhōng zuì zhòng
问问长辈，他们认为生活中最重
yào de fā míng shì shén me
要的发明是什么？

微信公众号：电子课本大全

yòng bù tóng de gōng jù bǎ dà mǐ niǎn chéng mǐ fěn
用不同的工具把大米碾成米粉。











mǐ fěn kě yǐ zuò chéng hǎo chī de nián gāo 、mǐ gāo 、mǐ xiàn ，nǐ hái zhī dào nǎ xiē ？
米粉可以做成好吃的年糕、米糕、米线，你还知道哪些？



nián gāo
年糕



mǐ gāo
米糕



mǐ xiàn
米线

微信公众号：电子课本大全



12 轮子的故事

lún zi de gù shi

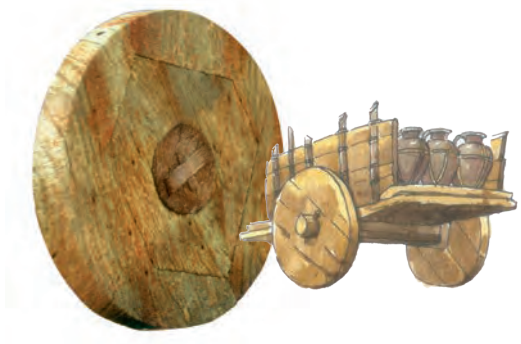
tǐ huì lún zi de zuò yòng
体会“轮子”的作用。



dú yi dú lún zi de lì shǐ
读一读轮子的历史。

zuì chū rén men yòng gǔn mù yùn sòng zhòng wù
最初，人们用滚木运送重物。





hòu lái rén men yòng mù tou zuò chéng le lún zi fā míng le chē
后来，人们用木头做成了轮子，发明了车。

微信公众号：电子课本大全

zài hòu lái rén men bǎ mù lún wā kōng zhuāng
再 后 来 ， 人 们 把 木 轮 挖 空 ， 装
shàng lún fú chē pǎo qǐ lái gèng qīng qiǎo le
上 轮 辐 ， 车 跑 起 来 更 轻 巧 了 。





zhī hòu rén men yòu gěi mù lún tào shàng tiě
之 后 ， 人 们 又 给 木 轮 套 上 铁
pí chē lún gèng jiē shi le
皮 ， 车 轮 更 结 实 了 。

xiàn dài rén men fā míng le yǒu tán xìng de
现 代 ， 人 们 发 明 了 有 弹 性 的
xiàng jiāo lún zuò zài chē shang gèng shū fu le
橡 胶 轮 ， 坐 在 车 上 更 舒 服 了 。



rú jīn rén men réng zài bú duàn de gǎi jìn lún zi
如 今 ， 人 们 仍 在 不 断 地 改 进 轮 子 。



cóng gǔ zhì jīn lún zi yǒu le nǎ xiē gǎi biàn
从 古 至 今 ， 轮 子 有 了 哪 些 改 变 ？

见学生活动手册第 12 页

微信公众号：电子课本大全

xiǎng bàn fǎ gěi xiǎo chē zhuāng shàng lún zi
想 办 法 给 “小 车” 装 上 轮 子。









yòng jiǎn dāo hé tiě sī shí
用 剪 刀 和 铁 丝 时，
bú yàoshāngzhe zì jǐ hé tā rén
不 要 伤 着 自 己 和 他 人。

你的轮子能灵活转动吗？





lún zi hái néng yìng yòng zài nǎ lǐ
轮子还 能 应 用 在哪里？













见学生活动手册第 12 页

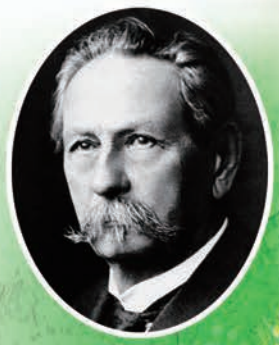
微信公众号：电子课本大全

zhuān xiàng xué xí

专项学习

xiàng gōng chéng shī nà yàng

像工程师那样……



běn cí shì
本茨（1844—1929）是
dé guó de gōng chéng shī tā bǎ
德国的工程师。他把
jī qì zhuāng zài mǎ chē shang fā
机器装在马车上，发
míng le qì chē
明了汽车。





duō nián lái qì chē
100多年来，汽车
zài bú duàn de gǎi jìn hé fā zhǎn
在不断地改进和发展。



jīn tiān gōng chéng shī
今天，工程师
yǐ jīng shè jì chū wú rén jià
已经设计出无人驾
shǐ de zhì néng qì chē
驶的智能汽车。

微信公众号：电子课本大全



gōng chéng shī de wèn tí wǎng wǎng shì
工 程 师 的 问 题 往 往 是：

zěn yàng zuò yí gè
- 怎 样 做 一 个 ……

zěn yàng ràng tā néng
- 怎 样 让 它 能 ……

wèn tí 问 题

shè 设

1.怎样用气球让小车动起来？

2.怎样让小车尽可能跑得远？









微信公众号：电子课本大全

zài shè jì zhōng kě yǐ
在设计中可以：

bǎ nǐ de hǎo zhǔ yi
● 把你的好主意
huà xià lái
画下来。

shì yi shì shí xiàn
● 试一试，实现
nǐ de xiǎng fǎ
你的想法。

zài zhǎn shì zhōng kě yǐ
在展示中可以：

zhǎn shì shè jì tú
● 展示设计图。

zhǎn shì zuò pǐn
● 展示作品。

jì 计

zhǎn shì 展示





见学生活动手册第 13 页

微信公众号：电子课本大全

主　　编　郝京华　路培琦
副 主 编　叶　枫　卢新祁
编写人员　郝京华　李　霞　方锦强　曾宝俊　张 俊

责任编辑　叶　枫　朱　敏
设计制作　尹　航　朱万能　鲍恺军
绘　　图　贾如丽
摄　　影　谭锦宁　归　群

敬　　告

在编写过程中，我们选用了一些适合教科书内容的摄影作品，谨对相关作者表示诚挚的谢意。由于部分作者姓名和地址不详，无法取得联系。敬请有关作者与我们联系，以便支付稿酬，并致谢忱。

联系地址：南京市湖南路1号A座　江苏凤凰教育出版社
联 系 人：朱　敏

参与本册教科书试验教学的学校：

南京市琅琊路小学
南京市宇花小学
南京市小西湖小学
南京市成贤街小学

微信公众号：电子课本大全

使用本教材的同学：

班级 _____ 姓名 _____

班级 _____ 姓名 _____

班级 _____ 姓名 _____

微信公众号：电子课本大全