



义 务 教 育 教 科 书



学生活动手册

一年级下册





义务教育教科书



KEXUE XUESHENG HUODONG SHOUCE

学生活动手册

一年级下册



广东教育出版社 广东科技出版社

· 广州 ·

mù lù 目 录

dì dān yuán shuǐ hé kōng qì 第1单元 水和空气

- 1 qīng qīng de shuǐ ... 1
清清的水 ... 1
- 2 wǎng shuǐ zhōng jiā diǎn dōng xī ... 2
往水中加点东西 ... 2
- 3 kōng qì shì shén me yàng de ... 3
空气是什么样的 ... 3
- 4 kōng qì hái cáng zài nǎr ... 4
空气还藏在哪儿 ... 4

dì dān yuán wǒ lái zuò xiǎo chuán 第2单元 我来做小船

- 5 nǎ xiē wù tǐ shì fú de ... 5
哪些物体是浮的 ... 5
- 6 zuò gè xiǎo zhú fá ... 6
做个小竹筏 ... 6
- 7 wǒ de xiǎo chuán ... 7
我的小船 ... 7

dì dān yuán bǎi biàn de zhǐ 第3单元 百变的纸

- 8 yì qǐ guān chá zhǐ ... 8
一起观察纸 ... 8
- 9 zhǐ dōu xī shuǐ ma ... 9
纸都吸水吗 ... 9
- 10 ràng zhǐ zhāng gèng jiē shí ... 10
让纸张更结实 ... 10

dì dān yuán xiào yuán lǐ de shēng wù 第4单元 校园里的生物

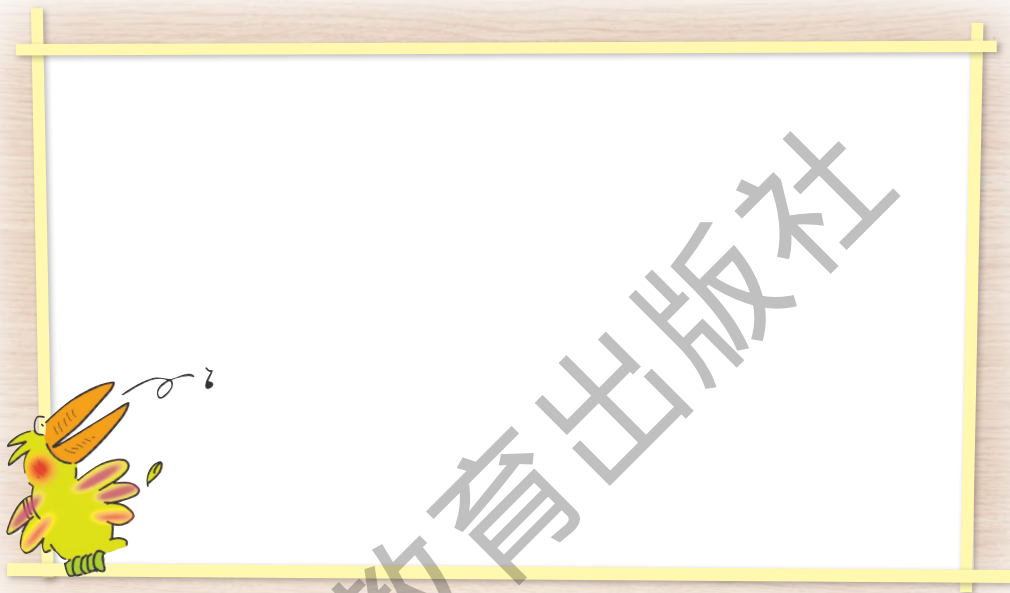
- 11 cǎo dì lǐ yǒu shén me ... 11
草地里有什么 ... 11
- 12 wǒ men de dòng wù lín jū ... 12
我们的动物邻居 ... 12
- 13 guān chá xiǎo dòng wù ... 13
观察小动物 ... 13
- 14 xiào yuán lǐ de zhí wù ... 14
校园里的植物 ... 14

qīng qīng de shuǐ

1 清清的水

nǐ jiàn guò nǎ lǐ yǒu shuǐ shuǐ yǒu shén me tè zhēng
你见过哪里有水？水有什么特征？

1. zì rán jiè nǎ lǐ yǒu shuǐ qǐng yòng tú huò wén zì jì lù xià lái
1. 自然界哪里有水？请用图或文字记录下来。



2. guān chá qīng shuǐ hé chá shuǐ de tè zhēng zài "□" zhōng dǎ "√"
2. 观察清水和茶水的特征，在“□”中打“√”。



有颜色 ☐

有味道 ☐

有气味 ☐



有颜色 ☐

有味道 ☐

有气味 ☐

wǎng shuǐ zhōng jiā diǎn dōng xī

2

往水中加点东西

nǎ xiē wù zhì kě yǐ zài shuǐ zhōng róng jiě
哪些物质可以在水中溶解？



jiāng shí yán bái táng shā shí yòng yóu fēn bié jiā rù shuǐ zhōng guān chá
将食盐、白糖、沙、食用油分别加入水中。观察
xiàn xiàng bǎ jié guǒ jì lù xià lái
现象，把结果记录下来。



食盐

溶解 ☐ 不溶解 ☐



白糖

溶解 ☐ 不溶解 ☐



沙

溶解 ☐ 不溶解 ☐



食用油

溶解 ☐ 不溶解 ☐

kōng qì shì shén me yàng de

3

空气是什么样的

nǎ lǐ yǒu kōng qì kōng qì yǒu shén me tè zhēng
哪里有空气？空气有什么特征？



nǎ xiē xiàn xiàng kě yǐ shuō míng kōng qì de cún zài yǔ tóng xué jiāo liú
1. 哪些现象可以说明空气的存在？与同学交流。



guān chá shuǐ hé kōng qì bǎ tā men de gòng tóng tè zhēng quān chū lái
2. 观察水和空气，把它们的共同特征圈出来。

没有气味

没有味道

没有颜色

会流动

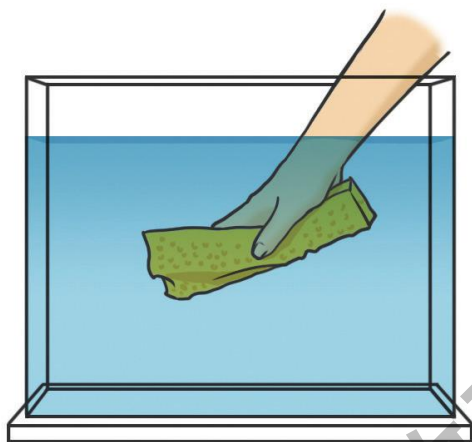


空气还藏在哪儿

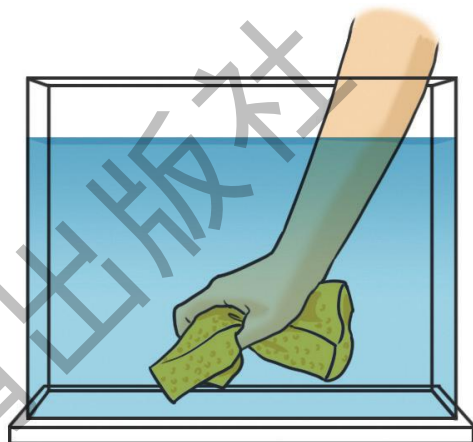
nǎ xiē wù tǐ lǐ cáng zhe kōng qì
哪些物体里藏着空气？



bǎ gān hǎi mián fàng rù shuǐ zhōng jǐ yí jǐ nǐ néng guān chá dào shén me xiàn xiàng
1. 把干海绵放入水中挤一挤。你能观察到什么现象？把现象在下图中记录下来。



bǎ gān hǎi mián fàng rù shuǐ zhōng
把干海绵放入水中



jǐ yí jǐ hǎi mián
挤一挤海绵

bǎ fěn bǐ tǔ kuài xiàng pí děng fēn bié fàng rù shuǐ zhōng guān chá nǎ xiē wù tǐ huì mào chū qì pào zài “□” zhōng dǎ “√”
2. 把粉笔、土块、橡皮等分别放入水中，观察哪些物体会冒出气泡。在“□”中打“√”。







5

哪些物体是浮的

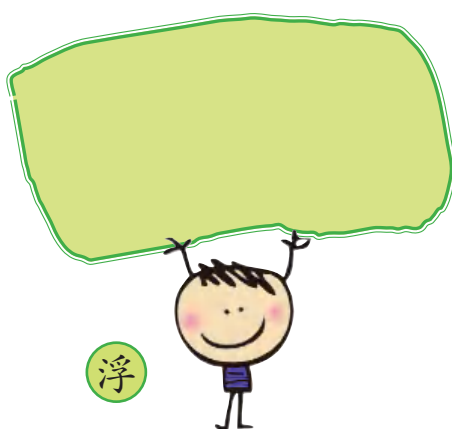
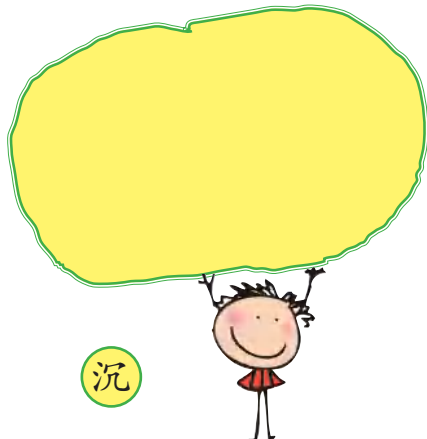
jiāng wù tǐ fàng rù shuǐ zhōng tā néng fú qǐ lái ma?
将物体放入水中，它能浮起来吗？



1. jiāng wù tǐ fēn bié fàng rù shuǐ zhōng tā men shì chén hái shì fú yòng
将物体分别放入水中，它们是沉还是浮？用
“↑”表示“浮”，用“↓”表示“沉”。

物体	猜一猜	做一做	物体	猜一猜	做一做
					
					
					
					

2. gēn jù chén yǔ fú de xiàn xiàng jiāng wù tǐ fēn chéng liǎng lèi
根据沉与浮的现象，将物体分成两类。





zuò gè xiǎo zhú fá

做个小竹筏

yòng kuài zi xiàng pí jīn děng cái liào zěn yàng zhì zuò xiǎo zhú fá
用筷子、橡皮筋等材料怎样制作小竹筏？



1. nǐ yòng le nǎ xiē cái liào zuò shí yàn zài “□” zhōng dǎ
你用了哪些材料做实验？在“□”中打
“√”。



其他材料

Blank box for drawing other materials.

2. bǎ nǐ de xiǎo zhú fá huà xià lái yǔ tóng xué jiāo liú bìng tí chū gǎi jìn
把你的小竹筏画下来，与同学交流并提出改进
意见。

Blank box for drawing the small bamboo raft.

我的小竹筏

我的小船

yòng shén me fāng fǎ néng ràng wù tǐ fú qǐ lái?
用什么方法能让物体浮起来?



- bǎ xiàng pí ní niē chéng bù tóng de xíng zhuàng cháng shì ràng tā fú zài shuǐ miàn
1. 把橡皮泥捏成不同的形状，尝试让它浮在水面，
yòng tú huò wén zì zuò jì lù
用图或文字做记录。

橡皮泥的形状

沉或浮的现象



- cháng shì yòng shuǐ guǒ zuò yì sōu xiǎo chuán tā néng fú zài shuǐ miàn ma bǎ
2. 尝试用水果做一艘小船，它能浮在水面吗？把
jié guǒ jì lù xià lái
结果记录下来。



8

一起观察纸

bù tóng de zhǐ gè yǒu shén me tè zhēng
不同的纸各有什么特征？

1. 比较几种纸的特征，在“□”中打“√”。



容易撕 ☐ 光滑 ☐
容易折 ☐ 柔软 ☐



容易撕 ☐ 光滑 ☐
容易折 ☐ 柔软 ☐



容易撕 ☐ 光滑 ☐
容易折 ☐ 柔软 ☐

其他纸



容易撕 ☐ 光滑 ☐
容易折 ☐ 柔软 ☐

2. 哪种纸更适合折纸花？说说你的理由。





zhǐ dōu xī shuǐ ma

纸都吸水吗

zhǐ de xī shuǐ qíng kuàng dōu yí yàng ma
纸的吸水情况都一样吗？

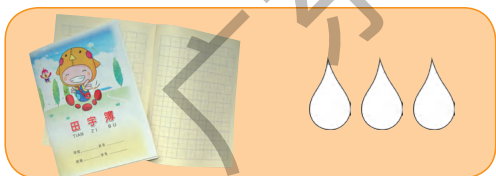
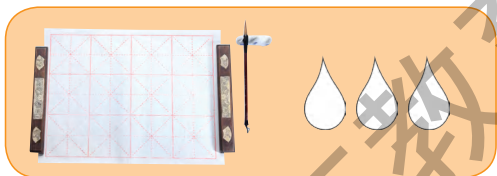


1. zài jǐ zhǒng zhǐ shàng pēn shuǐ huò dī shuǐ guān chá tā men de xī shuǐ qíng kuàng zài “” zhōng tú sè.
在几种纸上喷水或滴水，观察它们的吸水情况，在“”中涂色。

少  

一般  

多 



2. nǐ huì xuǎn nǎ zhǒng zhǐ zuò zhǐ bēi bǎ nǐ de zuò pǐn zhǎn shì chū lái.
你会选哪种纸做纸杯？把你的作品展示出来。

让纸张更结实

zěn yàng ràng zhǐ zhāng biàn de gèng jiē shí yì xiē?
怎样让纸张变得更结实一些?

nǐ yòng le nǎ xiē zhǐ zuò shí yàn zài “□” 中打 “√”。
1. 你用了哪些纸做实验? 在 “□” 中打 “√”。

① 报纸



② 作业纸



③ 宣纸



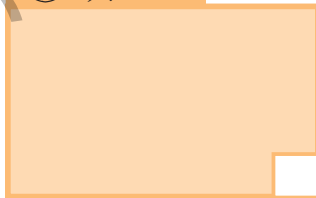
④ 卡纸



⑤ 卷纸



⑥ 其他纸



wǒ fā xiàn tí qǐ zhòng wù zuì zhòng de zhǐ shì
我发现：提起重物最重的纸是_____。

zuò chéng zhǐ shéng hòu biàn de gèng jiē shí le ma shì bú shì
做成纸绳后，变得更结实了吗？是 ☐ 不是 ☐

àn xià liè fāng fǎ jiāng bào zhǐ zhé chéng zhǐ qiáo jì lù tā men fēn bié néng
2. 按下列方法将报纸折成纸桥，记录它们分别能
chéng zài duō shǎo gè tiě jiǎ
承载多少个铁夹。



个



个

11

cǎo dì lǐ yǒu shén me

草地有什么

cǎo dì lǐ yǒu shén me wù tǐ nǎ xiē shǔ yú shēng wù
草地有什么物体？哪些属于生物？

1. zài cǎo dì shàng xuǎn dìng yí gè fàn wéi jìn kě néng zhǎo chū suǒ yǒu wù tǐ yòng tú huò wén zì jì lù xià lái
在草地上选定一个范围，尽可能找出所有物体，用图或文字记录下来。

我的记录

记录人：

2. nǐ zhǎo dào de wù tǐ zhōng nǎ xiē shǔ yú shēng wù
你找到的物体中哪些属于生物？

我找到的生物有：

我们的动物邻居

zài nǎ xiē dì fāng néng zhǎo dào xiǎo dòng wù
在哪些地方能找到小动物？

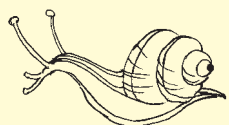


nǐ zhǎo dào le shén me xiǎo dòng wù zài nǎ lǐ zhǎo dào de qǐng yòng tú huò
你找到了什么小动物，在哪里找到的？请用图或
wén zì jì lù xià lái
文字记录下来。



我找到的小动物

发现的地点



枯叶下

gè zhǒng dòng wù de wài xíng yǒu shén me bù tóng
各种动物的外形有什么不同？



nǐ guān chá le nǎ xiē xiǎo dòng wù tā men shì zěn yàng yùn dòng de cháng
1. 你观察了哪些小动物？它们是怎样运动的？尝
shì mó fǎng tā men de yùn dòng fāng shì
试模仿它们的运动方式。

bǎ nǐ guān chá dào de xiǎo dòng wù de wài xíng yòng tú huò wén zì jì lù xià lái
2. 把你观察到的小动物的外形用图或文字记录下来。

动物名称

动物外形

蚂蚁



bù tóng de zhí wù gè yǒu shén me tè zhēng
不同的植物各有什么特征？



zài xiào yuán lǐ nǐ jiàn dào le shén me zhí wù yòng tú huò wén zì bǎ tā
在校园里，你见到了什么植物？用图或文字把它
men de tè zhēng jì lù xià lái 。
们的特征记录下来。

