



义务教育教科书

科学

二年级下册



dì 1 dān yuán
第 1 单元

shēn biān de dòng wù
身边的动物





cài yè shàng de wō niú

菜叶上的蜗牛

你看，蜗牛
躲进壳里了。

蜗牛的身体是
什么样子的呢？



活动 1

guān chá wō niú de shēn tǐ
观察蜗牛的身体

guān chá wō niú tā de wài xíng yǒu nǎ xiē tè zhēng
观察蜗牛，它的外形有哪些特征？

我怎么找不到
蜗牛的眼睛呢？



yòng xiǎo mián bàng qīng qīng chù pèng wō niú de chù jiǎo guān chá wō niú yǒu
用小棉棒轻轻触碰蜗牛的触角，观察蜗牛有

shén me fǎn yīng
什么反应。

观察时要
爱护蜗牛。



活动2

wō niú shì zěnyàng yùndòng de
蜗牛是怎样运动的

bǎ wō niú fàng zài tòu míng sù liào piàn shàng guān chá tā shì zěnyàng yùn
把蜗牛放在透明塑料片上，观察它是怎样运

dòng de
动的。



观察后要
洗手。



你画的蚂蚁对吗？



活动1

guān chá mǎ yǐ de wài xíng
观察蚂蚁的外形

jiè zhù kūn chóng guān chá hé guān chá mǎ yǐ de wài xíng bìng zuò jì lù
借助昆虫观察盒观察蚂蚁的外形，并作记录。



蚂蚁有几条腿？





活动2

mǎ yǐ de jiā zài nǎ lǐ 蚂蚁的家在哪里

zài xiào yuán lǐ zhǎo zhao mǎ yǐ guān chá tā men shēng huó zài nǎ lǐ
在校园里找找蚂蚁，观察它们生活在哪里。



这是蚂蚁
窝吗？





mǎ yǐ xǐ huān chī shén me 蚂蚁喜欢吃什么

mǎ yǐ zhǎo dào shí wù hòu tōng cháng huì jiāng shí wù bān huí yǐ cháo
蚂蚁找到食物后，通常会将食物搬回蚁巢。



蚂蚁喜欢吃什么食物呢？



用苹果、饼干和菜叶试一试。



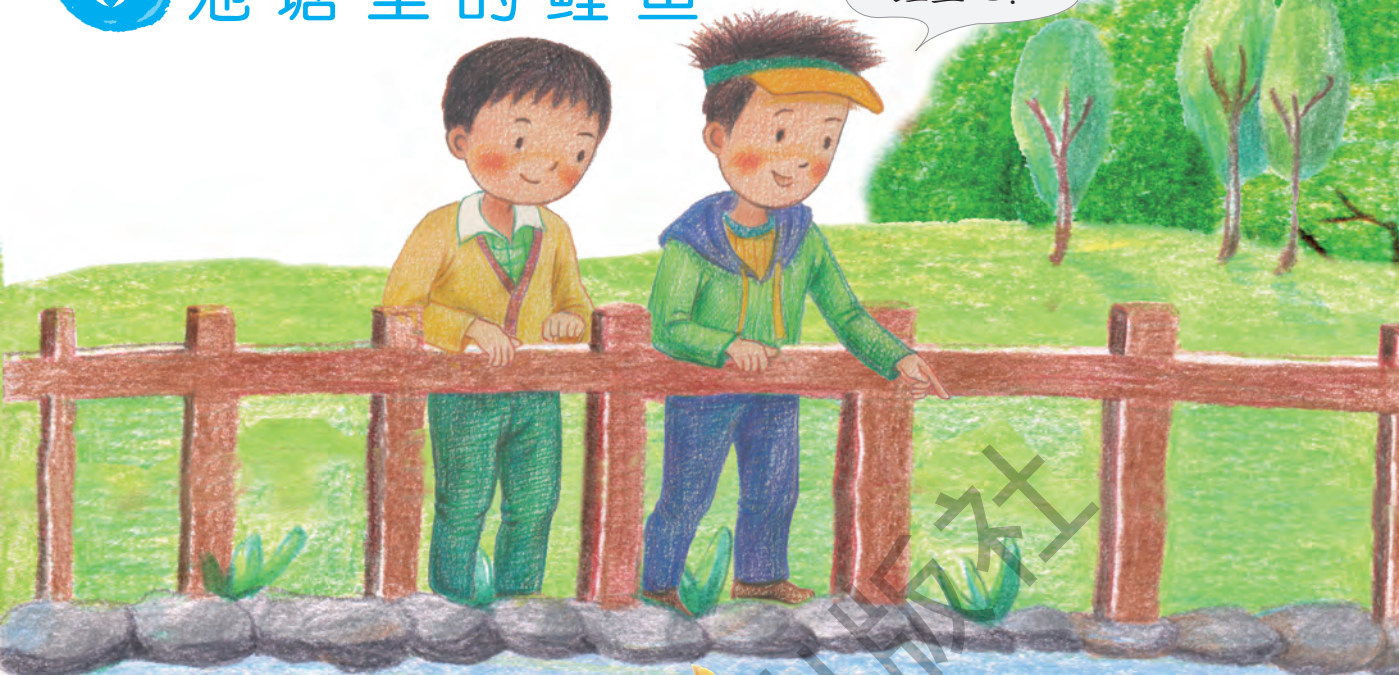
xuǎn zé jǐ zhǒng shí wù fàng zài mǎ yǐ jīng cháng chū mò de dì fang
选择几种食物，放在蚂蚁经常出没的地方，

guān chá nǎ zhǒng shí wù shàng tíng liú de mǎ yǐ zuì duō
观察哪种食物上停留的蚂蚁最多。



chí táng lǐ de lǐ yú 池塘里的鲤鱼

那些是
鲤鱼吧？



活动1

guān chá lǐ yú
观察鲤鱼

guān chá lǐ yú de shēn tǐ shuō shuō tā de wài xíng yǒu nǎ xiē tè zhēng

观察鲤鱼的身体，说说它的外形有哪些特征。



鲤鱼有胡
须哟！





sì yǎng xiǎo yú 饲养小鱼

sì yǎng jǐ tiáo xiǎo yú guān chá tā men de shēng huó
饲养几条小鱼，观察它们的生活。



和其他动物一样，
小鱼也需要食物。



鱼缸底部那些一条条
的黑色东西是什么呢？

guān chá qí tā de yú tā men shì fǒu yě hé nǐ yǎng de yú yí yàng
观察其他的鱼，它们是否也和你养的鱼一样，
dōu yǒu yì xiē gòng tóng de tè zhēng
都有一些共同的特征。





jiā lǐ de tù zǐ 家里的兔子



兔子的耳朵怎么动来动去呢？



活动1

líng mǐn de tīng jué 灵敏的听觉

tù de ěr duo dòng lái dòng quē shì fǒu zài gǎn zhī zhōu wéi de shēng yīn
兔的耳朵动来动去，是否在感知周围的声音？

zài tù de sì zhōu qīng pāi shuāng shǒu guān chá tā de fǎn yīng
在兔的四周轻拍双手，观察它的反应。





néng zhǎo chū hú luó bo ma

能找出胡萝卜吗

tù néng tōng guò duō zhǒng qì guān gǎn zhī zhōu wéi de shì wù

兔能通过多种器官感知周围的事物。

bǎ hú luó bo hé hú luó bo mó xíng fàng zài tù de miàn qián

把胡萝卜和胡萝卜模型放在兔的面前，

guān chá tā

观察它

de fǎn yìng

的反应。

兔子靠什么来找胡萝卜呢？



dào shēng wù yuán

到生物园、

xiǎo nóng chǎng děng dì fang

小农场等地方，

guān chá

观察

zì rán zhuàng tài xià tù shì zěnyàng gǎn zhī huán jìng de

自然状态下兔是怎样感知环境的。

