



动物

wǒ men zhī dào de dòng wù

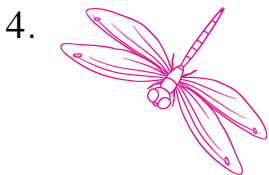
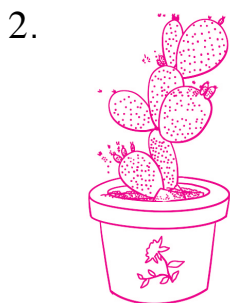
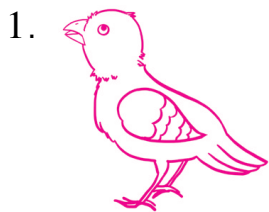
# 1 我们知道的动物

课前想一想

yǒu xǔ duō dòng wù yǔ wǒ men gòng tóng shēng huó zài dì qiú  
一、有许多动物与我们共同生活在地球

shàng xià miàn nǎ xiē shì dòng wù qǐng zài li tú shàng  
上，下面哪些是动物？请在○里涂上

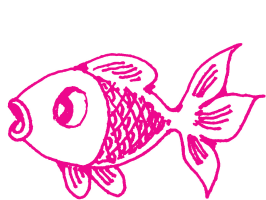
yán sè  
颜色。



xià miàn de mí yǔ miáo shù de shì nǎ zhǒng dòng wù bǎ xù  
二、下面的谜语描述的是哪种动物？把序



hào tián zài xiāng yìng de kuò hào li  
号 填 在 相 应 的 括 号 里 。



①



②



③



④

tóu dài hóng mào zi shēn pī wǔ cǎi yī cóng lái bú chàng  
1. 头 戴 红 帽 子 ， 身 披 五 彩 衣 。 从 来 不 唱

xì xǐ huan diào sǎng zi  
戏 ， 喜 欢 吊 嗓 子 。 ( )

hú zi bù duō liǎng biān qiào kāi kǒu zǒng shuō miào miào  
2. 胡 子 不 多 两 边 翘 ， 开 口 总 说 妙 妙

miào hēi yè xún luó yǎn sì dēng bái tiān li lái shuì  
妙 。 黑 夜 巡 逻 眼 似 灯 ， 白 天 里 来 睡  
dà jiào  
大 觉 。 ( )

méi gē bo méi tuǐ cóng lái bù lí shuǐ zǒu lù bú yòng  
3. 没 胳膊 没 腿 ， 从 来 不 离 水 。 走 路 不 用

jiǎo yáo tóu yòu bǎi wěi  
脚 ， 摇 头 又 摆 尾 。 ( )

nán yáng zhū gě liàng wěn zuò jūn zhōng zhàng pái xià bā  
4. 南 阳 诸 葛 亮 ， 稳 坐 军 中 帐 。 排 下 八

guà zhèn dān zhuō fēi lái jiàng  
卦 阵 ， 单 捉 飞 来 将 。 ( )

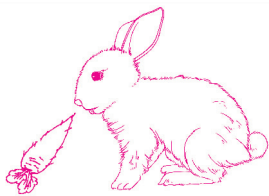
看来我们身边的动物都有各自的特点。



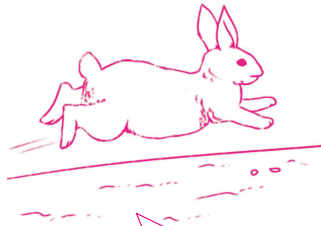


课中学一学

guān chá tú lì mó fǎng fàn lì huí dá wèn tí  
一、观察图例，模仿范例回答问题。



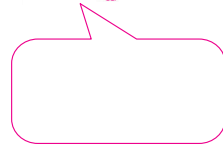
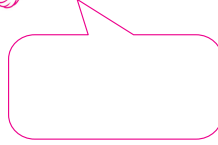
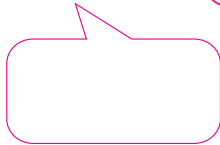
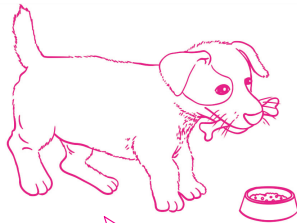
兔子吃萝卜



兔子运动



兔子呼吸



mó fǎng tù zi de xíng wéi miáo shù gǒu de xíng wéi

1. 模仿兔子的行为，描述狗的行为。

gēn jù yǐ shàng fēn xī wǒ men fā xiàn gǒu hé tù zi

2. 根据以上分析，我们发现：狗和兔子

yǒu yì xiē xíng wéi shì xiāng tóng de rú

有一些行为是相同的，如\_\_\_\_\_、

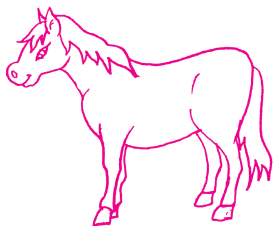
\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。

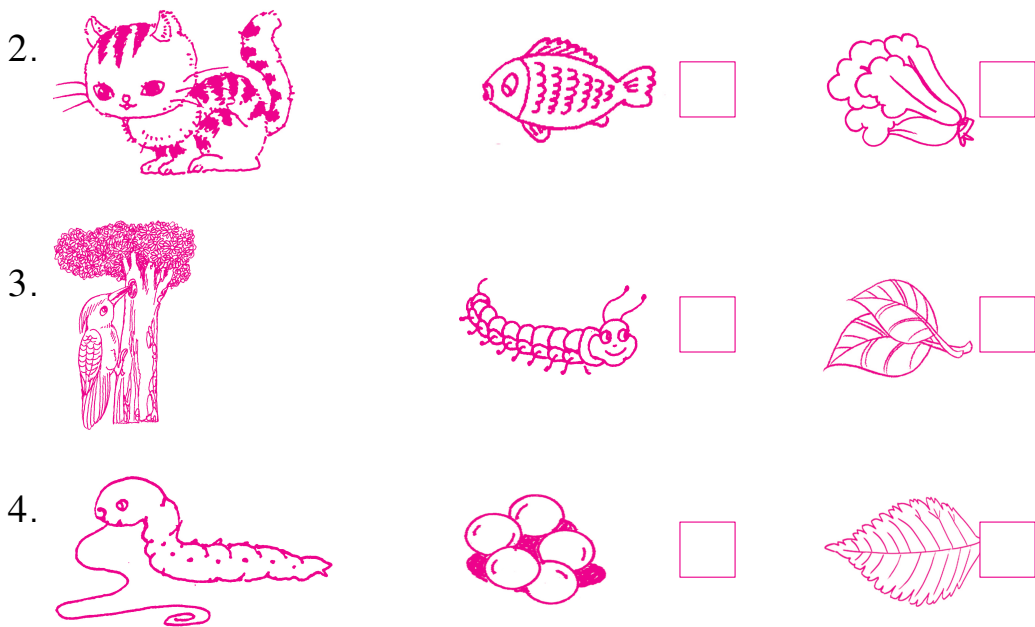
xià miàn de dòng wù xǐ huan chī nǎ zhǒng shí wù ne zài duì  
二、下面的动物喜欢吃哪种食物呢？在对

yìng shí wù hòu miàn de li huà

应食物后面的  里画“√”。

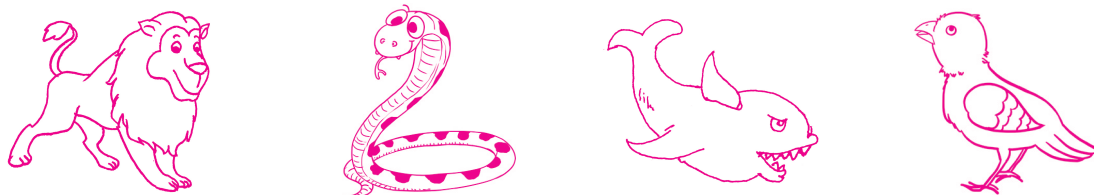
1.





课后做一做

jiāng xià miàn de dòng wù hé tā duì yìng de yùn dòng fāng shì  
 一、将下面的动物和它对应的运动方式  
 yòng xiàn lián yì lián  
 用线连一连。



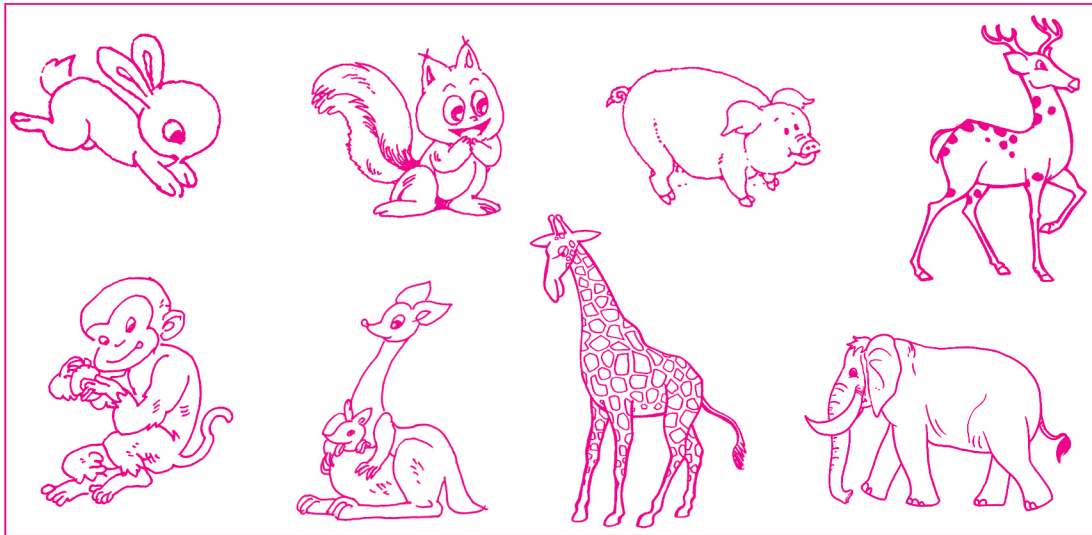
fēi xíng  
 飞行

yóu yǒng  
 游泳

pá xíng  
 爬行

xíng zǒu  
 行走

fǎng zhào shì lì shuō shuō xià miàn dòng wù de gòng tóng diǎn  
 二、仿照示例说说下面动物的共同点。



néng yùn dòng

1. 能 运 动 。

xū yào shí wù

2. 需 要 食 物 。

huì hū xī

3. 会 呼 吸 。

xū yào shuǐ hé kōng qì

4. 需 要 水 和 空 气 。

5.

6.

7.

8.



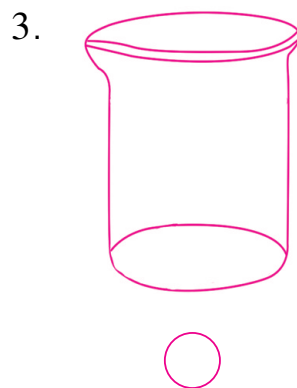
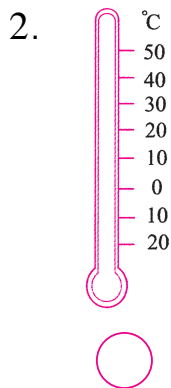
xiào yuán li de dòng wù  
2 校园里的动物

课前想一想

zài nǐ de xiào yuán li néng zhǎo dào xià miàn nǎ zhǒng xiǎo  
一、在你的校园里，能找到下面哪种小  
dòng wù yòng biāo chū  
动物？用“√”标出。



qù xiào yuán li guān chá dòng wù yīng gāi dài shàng xià miàn de  
二、去校园里观察动物应该带上下面的  
nǎ xiē gōng jù qǐng zài li tú shàng yán sè  
哪些工具？请在○里涂上颜色。

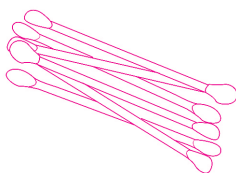




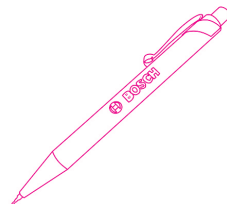
4.



5.



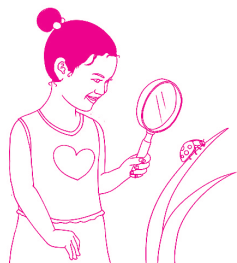
6.



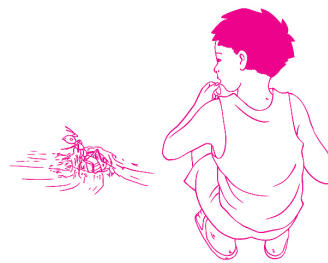
课中学一学

xià miàn de zuò fǎ zhèng què ma zhèng què de zài  li huà  
一、下面的做法正确吗？正确的在  里画

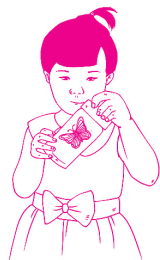
cuò wù de zài  li huà  
“√”，错误的在  里画 “×”。



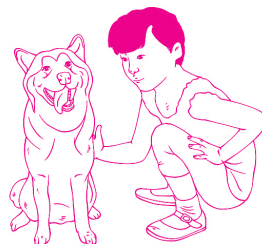
yòng fàng dà jìng guān chá  
1. 用 放 大 镜 观 察  
xiǎo dòng wù  
小 动 物。



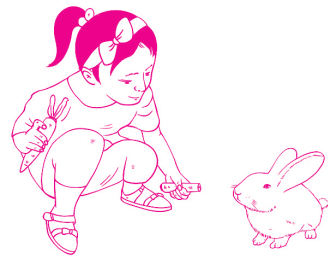
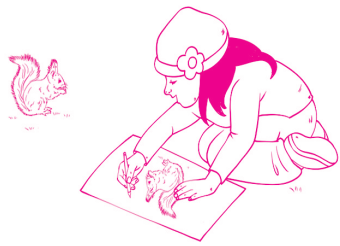
xiǎo diǎn shēng bié xià  
2. 小 点 声 ， 别 吓  
zhe mǎ yǐ  
着 蚂 蚁。



bǎ hú dié dài huí jiào shì  
3. 把 蝴 蝶 带 回 教 室。



mō yì mō xiǎo dòng wù  
4. 摸 一 摸 小 动 物。



dài shàng jì lù zhǐ huà xià  
5. 带上记录纸，画下  
dòng wù de yàng zi  
动物的样子。

gěi zì jǐ de chǒng wù  
6. 给自己的宠物  
wèi shí  
喂食。

二、让我们一起来看看校园里的小动物吧，并把找到与观察到的结果记录下来。

找到的动物 (画出小动物)	有几只	在哪里找到的	它在干什么



我们要爱护小动物，不惊扰它们，不破坏它们的家园。

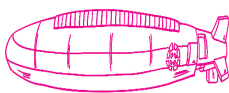
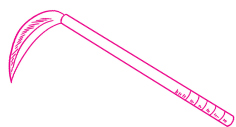
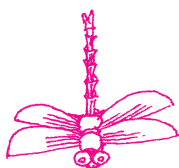




课后做一做

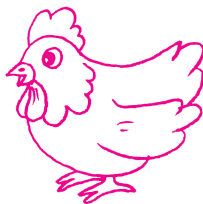
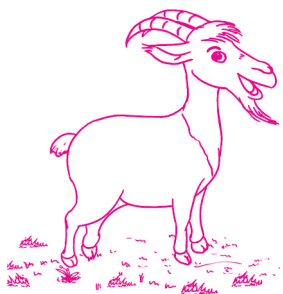
bǎ xià miàn de dòng wù hé rén lèi xiāng guān de fā míng chuàng  
一、把下面的动物和人类相关的发明创

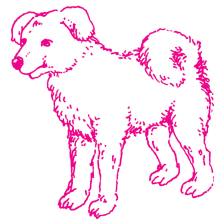
zào yòng xiàn lián yì lián  
造用线连一连。



xià miàn de dòng wù nǐ rèn shi ma shì zhe jiāng tā men de  
二、下面的动物你认识吗？试着将它们的

míng chēng xiě zài xià miàn de fāng kuàng li  
名称写在下面的方框里。





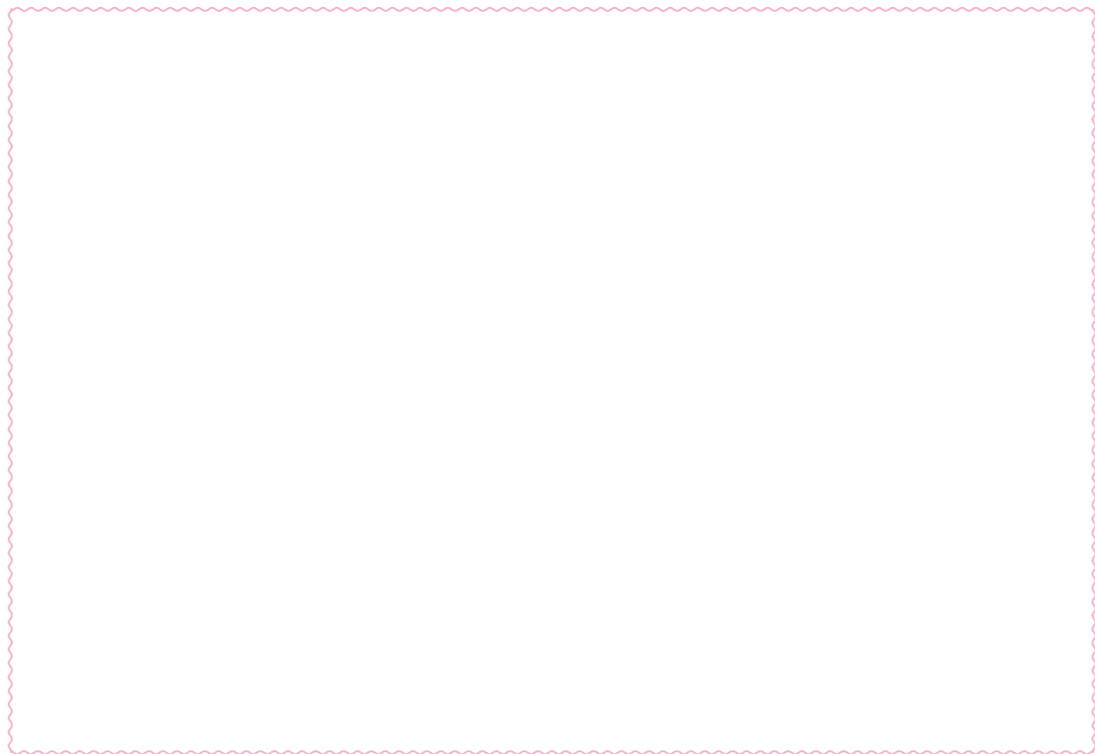
cān kǎo tú lì yòng shù yè zhì zuò yì fú dòng wù huà bìng  
三、参考图例，用树叶制作一幅动物画，并  
bǎ nǐ zhì zuò de dòng wù huà tiē zài xià miàn  
把你制作的动物画贴在下面。



树叶鼠



树叶鸡





guān chá yì zhǒng dòng wù

### 3 观察一种动物

#### 课前想一想

dú mí yǔ cāi dòng wù  
一、读谜语，猜动物。

méi yǒu jiǎo méi yǒu shǒu míng zì yǒu ge niú bú huì  
没有脚，没有手，名字有个牛。不会

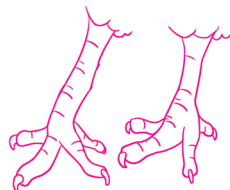
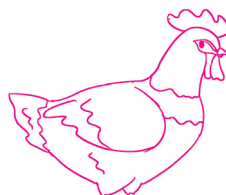
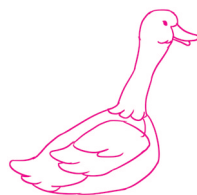
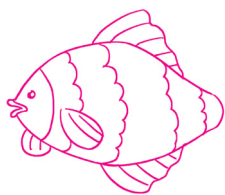
lā lí tóu què néng bēi wū zǒu yǒu shéi bǎ tā pèng gǎn  
拉犁头，却能背屋走。有谁把它碰，赶

jǐn jiù suō tóu  
紧就缩头。



我的谜底是\_\_\_\_\_。

bǎ dòng wù de jú bù hé tā de shēn tǐ yòng xiàn lián yì lián  
二、把动物的局部和它的身体用线连一连。





课中学一学

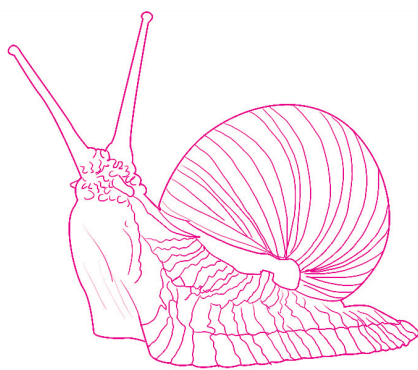
jiāng wō niú shēn tǐ gè bù wèi de míng chēng yǔ xiāng yīng de  
 一、将蜗牛身体各部位的名 称 与 相 应 的  
 bù wèi yòng xiàn lián yì lián  
 部 位 用 线 连 一 连 。

yǎn  
眼

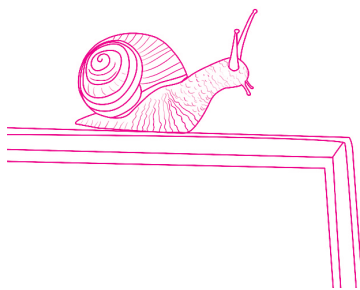
kǒu  
口

chù jiǎo  
触 角

fù zú  
腹 足



jìn xíng xià liè cāo zuò guān chá xiàn xiàng bìng tián kòng  
 二、进行下列操作，观察现象并填空。



wō niú zài bō li bǎn shàng pá xíng  
 1. 蜗 牛 在 玻 璃 板 上 爬 行  
 guò hòu wǒ fā xiàn zài bō li bǎn  
 过 后 ， 我 发 现 在 玻 璃 板  
 shàng yǒu \_\_\_\_\_  
 上 有 \_\_\_\_\_。



bǎ cài yè hé ròu fàng zài wō niú páng  
 2. 把 菜 叶 和 肉 放 在 蜗 牛 旁  
 biān wǒ guān chá dào wō niú xǐ  
 边 ， 我 观 察 到 蜗 牛 喜  
 huān chī \_\_\_\_\_ bù xǐ huān  
 欢 吃 \_\_\_\_\_ ， 不 喜 欢  
 chī \_\_\_\_\_  
 吃 \_\_\_\_\_。

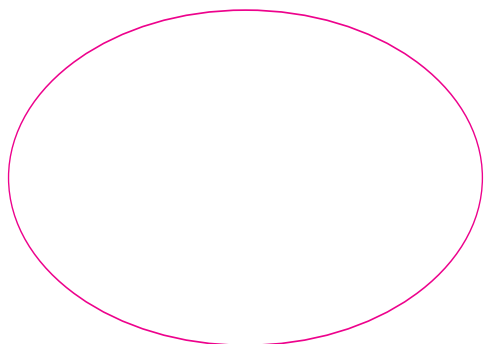


yòng mián qiān zhān cù kào jìn wō niú  
 3. 用棉签蘸醋靠近蜗牛  
 de chù jiǎo wǒ guān chá dào wō niú  
 的触角，我观察到蜗牛  
 de fǎn yìng shì \_\_\_\_\_  
 的反应是 \_\_\_\_\_。

课后做一做

yùn yòng guān chá wō niú de fāng fǎ guān chá yì zhǒng xiǎo  
 一、运用观察蜗牛的方法，观察一种小  
 dòng wù wán chéng xià miàn de jì lù biǎo  
 动物，完成下面的记录表。

画像



资料卡	
名称	
身长	
食物	
生活地点	
运动方式	
特点	

kē xué xiǎo zī liào  
 二、科学小资料。

ruǎn tǐ dòng wù  
 软体动物

xiàng wō niú kuò yú luó gé zhè yàng de dòng wù  
 像蜗牛、蛞蝓、螺、蛤这样的动物，  
 kē xué jiā chēng zhī wéi ruǎn tǐ dòng wù hái yǒu hé bàng  
 科学家称之为软体动物。还有河蚌、  
 wū zéi zhāng yú yě dōu shǔ yú ruǎn tǐ dòng wù tā men suī  
 乌贼、章鱼也都属于软体动物。它们虽



rán xíng tài gè yì xí xìng yǒu bié dàn shì jī běn tè zhēng  
然形态各异、习性有别，但是基本特征  
shí fēn xiāng sì shēn tǐ róu ruǎn ér qiě dà duō shù dōu bù fēn  
十分相似，身体柔软而且大多数都不分  
jié yì bān dōu fēn wéi tóu zú nèi zàng tuán hé wài tào mó  
节，一般都分为头、足、内脏团和外套膜  
sì gè bù fēn wài tào mó tōng cháng hái néng fēn mì chū gài zhì  
四个部分。外套膜通常还能分泌出钙质  
de yìng ké bǎo hù zài shēn tǐ de wài miàn  
的硬壳保护在身体的外面。

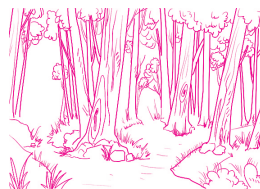
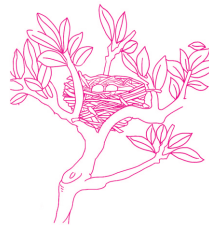
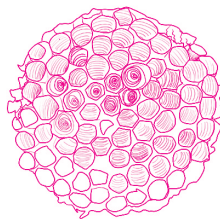
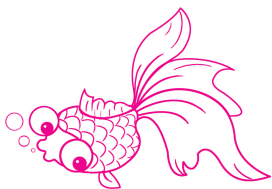
ruǎn tǐ dòng wù shì shù liàng hé zhǒng lèi dōu fēi cháng duō  
软体动物是数量和种类都非常多  
de yí gè mén lèi yǐ jīng fā xiàn de xiàn dài zhǒng lèi jiā shàng  
的一个门类，已经发现的现代种类加上  
huà shí zhǒng lèi yì gòng yǒu wàn zhǒng ruǎn tǐ dòng wù  
化石种类一共有12万种。软体动物  
shì yìng lì qiáng yīn ér fēn bù guǎng fàn lù dì dàn shuǐ  
适应力强，因而分布广泛。陆地、淡水  
hé xián shuǐ zhōng dōu yǒu dà liàng chéng yuán  
和咸水中都有大量成员。



gěi dòng wù jiàn ge jiā  
4 给动物建个“家”

课前想一想

qǐng gěi xià miàn de dòng wù zhǎo dào tā men de jiā yòng xiàn  
一、请给下面的动物找到它们的家，用线  
lián yì lián  
连一连。



原来在不同的地方生活着不同的动物啊!



guān chá wō niú shēng huó de huán jìng quān chū zhèng què de  
二、观察蜗牛生活的环境，圈出正确的  
dá àn  
答案。

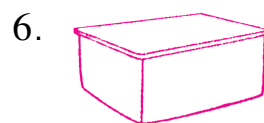
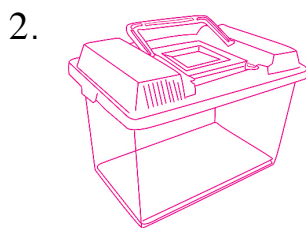
wō niú shēng huó de huán jìng yáng guāng qiáng liè bù  
蜗牛生活的环境阳光（强烈不

qiáng bǐ jiào cháo shī gān zào ní tǔ bǐ jiào sōng  
强），比较（潮湿干燥），泥土比较（松

ruǎn jiān yìng  
软坚硬）。

课中学一学

xiǎng yì xiǎng gěi wō niú jiàn ge jiā xū yào zhǔn bèi xiē shén  
一、想一想给蜗牛建个家，需要准备些什  
me qǐng zài li tú shàng yán sè  
么？请在○里涂上颜色。







ràng wǒ men yòng zhǔn bèi hǎo de cái liào yì qǐ lái gěi wō niú  
二、让我们用准备好的材料一起来给蜗牛

jiàn ge jiā ba  
建个家吧。

yì bān kě yǐ xuǎn zé bō li sù liào děng cái zhì de hé zi  
1. 一般可以选择玻璃、塑料等材质的盒子

sì yǎng wō niú zuì hǎo shì tòu míng de zhè yàng néng  
饲养蜗牛，最好是透明的，这样能

gòu fāng biàn guān chá hé zi li de wō niú bì xū liú yǒu  
够方便观察盒子中的蜗牛。必须留有

fèng xì ràng hé zi li de kōng qì liú tōng  
缝隙，让盒子中的空气流通。

xuǎn zé hǎo sì yǎng wō niú de hé zi hòu hái yào zài hé zi  
2. 选择好饲养蜗牛的盒子后，还要在盒子

li pū shàng yì céng jīng guò xiāo dú de sì yǎng tǔ sì  
里铺上一层经过消毒的饲养土。饲

yǎng tǔ kě yǐ zài cài dì li wā yì xiē ní tǔ pū zài hé zi  
养土可以在菜地里挖一些泥土，铺在盒子

dǐ bù gāo dù zài hé zi de sì fēn zhī yī zuǒ yòu jiù kě yǐ  
底部，高度在盒子的四分之一左右就可以。

yīn wèi wō niú xǐ huan cháo shī de huán jìng suǒ yǐ sì  
因为蜗牛喜欢潮湿的环境，所以饲

yǎng tǔ yí dìng yào bǎo chí cháo shī bù néng tài gān zào  
养土一定要保持潮湿，不能太干燥，

yīn cǐ yào gēn jù sì yǎng tǔ de gān zào qíng kuàng gěi sì  
因此要根据饲养土的干燥情况，给饲

yǎng tǔ pēn sǎ yì xiē shuǐ  
养土喷洒一些水。



wō niú shì zá shí xìng dòng wù xǐ huan chī gè zhǒng gè  
 3. 蜗牛是杂食性动物，喜欢吃各种各  
 yàng de shuǐ guǒ hé shū cài zài píng shí de wèi yǎng zhōng  
 样的水果和蔬菜。在平时的喂养中，  
 kě yǐ gěi wō niú chī gè zhǒng shū cài yè zi huò yì xiē fǔ làn  
 可以给蜗牛吃各种蔬菜叶子或一些腐烂  
 de shuǐ guǒ děng kě yǐ biàn zhe huā yàng gěi wō niú chī  
 的水果等，可以变着花样给蜗牛吃，  
 bú yào dān yī wèi yì zhǒng shí wù dàn shì yào zhù yì yì  
 不要单一喂一种食物。但是要注意一  
 diǎn wō niú hài pà cì jī xìng hé xián lèi shí wù  
 点，蜗牛害怕刺激性和咸类食物。

wō niú tǎo yàn yáng guāng xǐ huan wēn nuǎn cháo shī de  
 4. 蜗牛讨厌阳光，喜欢温暖潮湿的  
 huán jìng zhī jiān shì wō niú zuì xǐ huan de wēn  
 环境，25~30℃之间是蜗牛最喜欢的温  
 dù zài zhè ge wēn dù xià wō niú de huó dòng jiào duō  
 度。在这个温度下，蜗牛的活动较多，  
 yě zuì néng cù jìn wō niú de shēng zhǎng zài dōng tiān wēn  
 也最能促进蜗牛的生长。在冬天温  
 dù jiào dī shí wō niú huì jìn rù dōng mián zhuàng tài  
 度较低时，蜗牛会进入冬眠状态。

### 课后做一做

tōng guò běn kè de xué xí wǒ men yǒu le shōu huò yě  
 一、通过本课的学习，我们有了收获，也  
 chǎn shēng le xīn de wèn tí bǎ tā men jì lù xià lái ba  
 产生了新的问题。把它们记录下来吧。



我的收获

我的问题

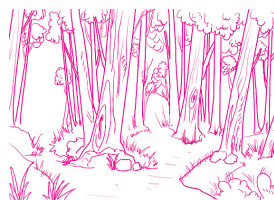
二、gěi nǐ xǐ huan de dòng wù jiàn ge jiā bìng yòng zhào piàn huò  
给你喜欢的动物建个家，并用照片或  
wén zì de fāng shì jì lù tā men de chéng zhǎng hé nǐ de fā  
文字的方式记录它们的成长和你的发  
xiàn  
现。



guān chá yú  
5 观察鱼

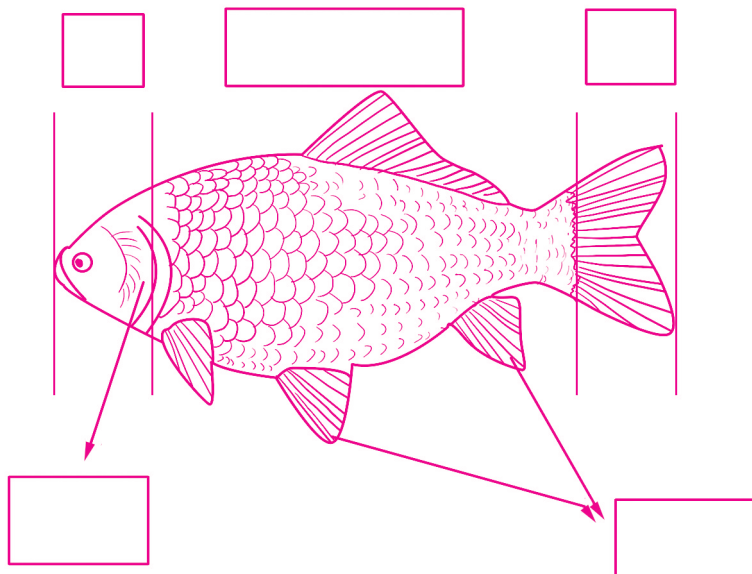
课前想一想

xià miàn nǎ ge dì fang shēng huó zhe yú qǐng zài li tú  
一、下面哪个地方生活着鱼？请在○里涂  
shàng yán sè  
上颜色。



鱼生存的环境有什么特点呢？试着和同学们交流一下吧。

xiě chū yú shēn tǐ gè bù fēn de míng chēng  
二、写出鱼身体各部分的名称。





课中学一学

guān chá yòu tú    quān chū zhèng què de dá àn  
一、观察右图，圈出正确的答案。

yú zài hū xī shí    zuǐ huì    zhāng  
鱼在呼吸时，嘴会（张

kāi    hé zhù    yú sāi huì    zhāng kāi  
开合住），鱼鳃会（张开

hé zhù    shuǐ cóng    zuǐ    yú sāi  
合住）。水从（嘴鱼鳃）

liú rù    cóng    zuǐ    yú sāi    liú chū  
流入，从（嘴鱼鳃）流出。

jiāng yú shēn tǐ gè bù fēn yǔ tā men de gōng néng yòng xiàn  
二、将鱼身体各部分与它们的功能用线

lián yì lián  
连一连。

zuǐ  
嘴

yóu yǒng    zhǎng wò fāng xiàng  
游泳，掌握方向

sāi  
鳃

chī shí wù  
吃食物

lín  
鳞

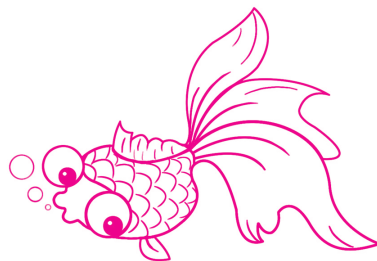
bǎo hù shēn tǐ  
保护身体

qí  
鳍

hū xī  
呼吸

wěi  
尾

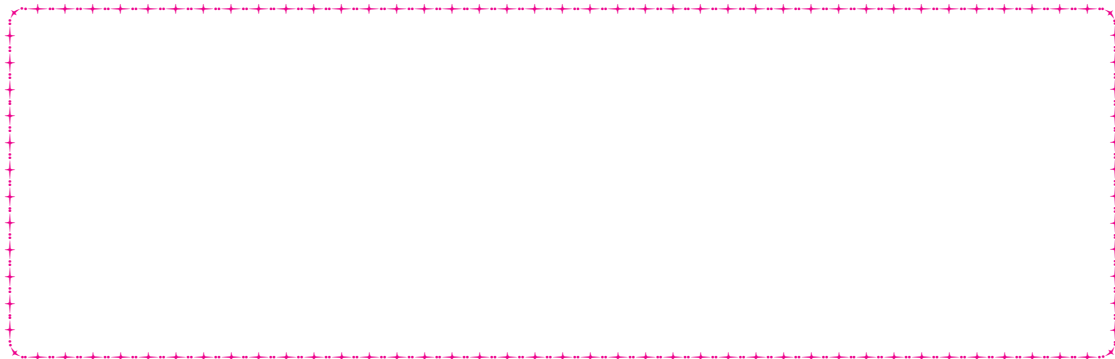
yóu yǒng    qǐ píng héng zuò yòng  
游泳，起平衡作用





### 课后做一做

zǐ xì guān chá yì tiáo yú bìng bǎ tā huà xià lái  
一、仔细观察一条鱼，并把它画下来。



kē xué xiǎo zī liào  
二、科学小资料。

### yú lèi 鱼类

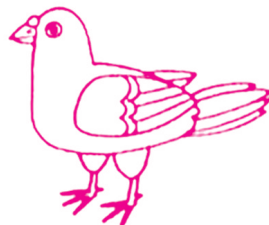
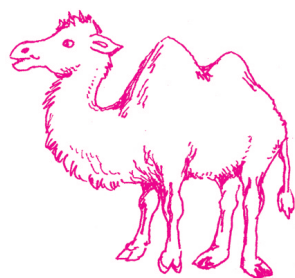
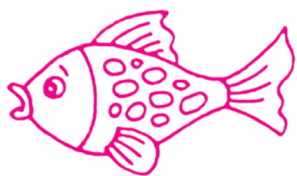
yú lèi shì zuì gǔ lǎo de jǐ zhuī dòng wù xiàn dài fēn lèi  
鱼类是最古老的脊椎动物。现代分类  
xué jiā gěi yú xià de dìng yì shì zhōng shēng shēng huó zài  
学家给“鱼”下的定义是终生生活在  
shuǐ lǐ yòng sāi hū xī yòng qí yóu yǒng de jǐ zhuī dòng  
水里、用鳃呼吸、用鳍游泳的脊椎动  
wù mù qián quán qiú yǐ mìng míng de yú zhǒng yuē yǒu  
物。目前全球已命名的鱼种约有 32100  
zhǒng fēn bù zài hǎi yáng hé dàn shuǐ zhōng hǎi yáng zhōng  
种，分布在海洋和淡水中，海洋中  
shēng huó de zhàn sān fēn zhī èr qí yú de shēng huó zài dàn  
生活的占三分之二，其余的生活在淡  
shuǐ zhōng wǒ guó yuē yǒu 2500 zhǒng qí zhōng dàn shuǐ yú  
水中。我国约有 2500 种，其中淡水鱼  
yuē 1000 zhǒng guò dù bǔ lāo wū rǎn hé huán jìng biàn huà  
约 1000 种。过度捕捞、污染和环境变化  
dōu huì pò huài yú lèi zī yuán  
都会破坏鱼类资源。



gěi dòng wù fēn lèi  
6 给动物分类

课前想一想

yòng hóng sè bǐ quān chū zài lù dì shàng xíng zǒu de dòng wù ,  
一、用红色笔圈出在陆地上行走的动物，  
yòng huáng sè bǐ quān chū zài shuǐ zhōng yóu yǒng de dòng wù ,  
用黄色笔圈出在水中游泳的动物，  
yòng lán sè bǐ quān chū zài tiān kōng zhōng fēi xíng de dòng wù 。  
用蓝色笔圈出在天空中飞行的动物。

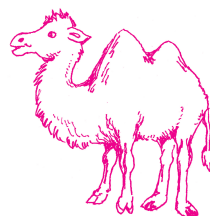
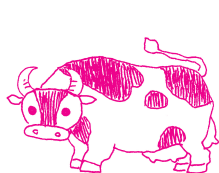




dòng wù yǔ wǒ men de shēng huó xī xī xiāng guān jiāng xià  
二、动物与我们的生活息息相关。将下  
miàn de dòng wù hé tā men de yòng tú yòng xiàn lián yì lián  
面的动物和它们的用途用线连一连。

bāng wǒ men zài shā mò zhōng  
帮我们在沙漠中  
yùn shū wù pǐn  
运输物品

bāng zhù jǐng chá  
帮助警察  
pò àn  
破案



wèi wǒ men tí gōng  
为我们提供  
niú nǎi  
牛奶

tǔ chū de sī kě yǐ  
吐出的丝可以  
zhī chéng sī chóu  
织成丝绸



爱护动物，动物世界里的小动物就愿意和我们成为朋友。

课中学一学

gěi xià miàn de dòng wù àn zhào bù tóng de biāo zhǔn fēn lèi  
一、给下面的动物按照不同的标准分类。

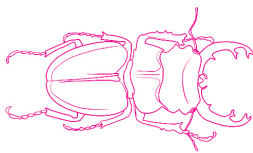
tián xù hào  
(填序号)



①



②



③



④

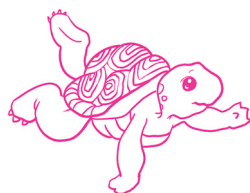




⑤



⑥



⑦



⑧

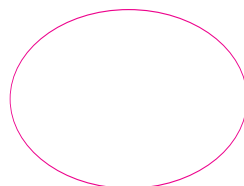
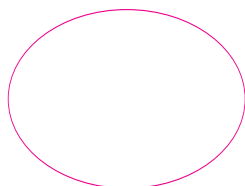
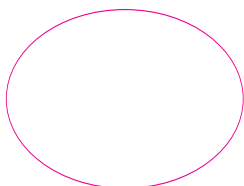
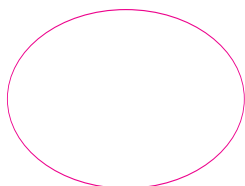


⑨



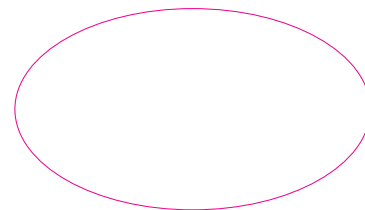
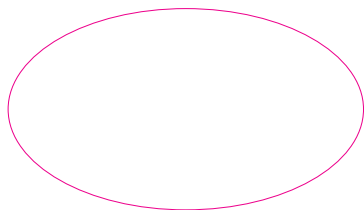
⑩

1. 没有腿的      两条腿的      四条腿的      六条腿的

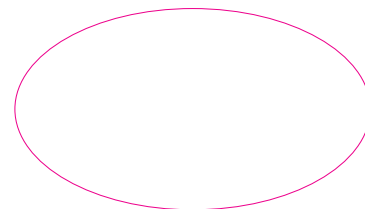
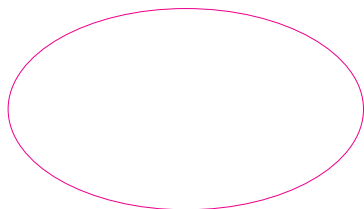


2. 会飞的

不会飞的



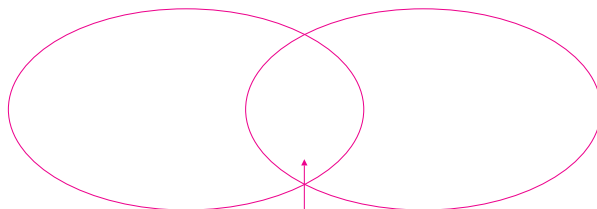
- 3.



jiāng dòng wù hé zhí wù de tè diǎn tián zài shì dāng de wèi zhì 。  
二、将动物和植物的特点填在适当的位置。  
tián xù hào  
(填序号)

动物

植物



动物和植物的共同点



néng zì jǐ yùn dòng  
① 能自己运动

dōu huì sǐ wáng  
② 都会死亡

xū yào kōng qì  
③ 需要空气

bù xū yào chī dōng xī  
④ 不需要吃东西

dōu huì zhǎng dà  
⑤ 都会长大

bù néng zì jǐ yùn dòng  
⑥ 不能自己运动

xū yào shuǐ  
⑦ 需要水

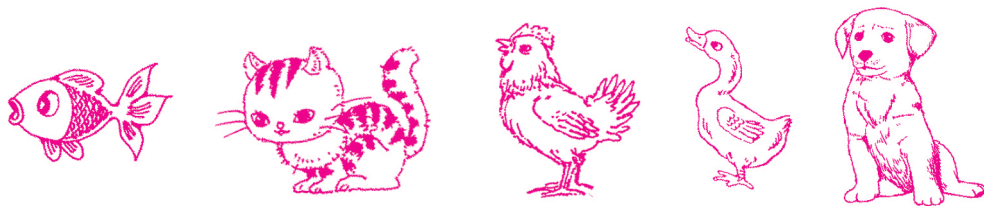
xū yào chī dōng xī  
⑧ 需要吃东西

dōu yào xiū xi  
⑨ 都要休息

huì chǎn shēng chū xià yí dài  
⑩ 会产生出下一代

课后做一做

nǐ dǎ suàn àn zhào shén me biāo zhǔn gěi xià miàn de xiǎo dòng  
一、你打算按照什么标准给下面的小动  
wù fēn lèi zài zhèng què fēn lèi biāo zhǔn hòu miàn de kuò hào  
物分类？在正确分类标准后面的括号  
li huà zài cuò wù fēn lèi biāo zhǔn hòu miàn de kuò hào  
里画“√”，在错误分类标准后面的括号  
li huà  
里画“×”。



àn zhào shēng cún huán jìng fēn lèi  
1. 按照生存环境分类。 ( )

àn zhào tóu de gè shù fēn lèi  
2. 按照头的个数分类。 ( )

àn zhào tuǐ de tiáo shù fēn lèi  
3. 按照腿的条数分类。 ( )



kē xué xiǎo zī liào  
二、科学小资料。

dòng wù de fēn lèi  
动物的分类

dòng wù fēn lèi de fāng fǎ yǒu hěn duō zhǒng kē xué jiā  
动物分类的方法有很多种。科学家  
àn dòng wù yǒu méi yǒu jǐ zhù bǎ tā men fēn chéng liǎng dà  
按动物有没有脊柱，把它们分成两大  
lèi jǐ zhuī dòng wù hé wú jǐ zhuī dòng wù jǐ zhuī dòng wù  
类：脊椎动物和无脊椎动物。脊椎动物  
de shēn tǐ zhōng dōu yǒu yì gēn yóu jǐ zhuī gǔ lián jiē ér chéng  
的身体中都有一根由脊椎骨连接而成  
de jǐ zhù bǐ rú wǒ men rén lèi hái yǒu wǒ men shú xī de  
的脊柱，比如我们人类，还有我们熟悉的  
tù zi qīng wā yú jī děng dōu shǔ yú jǐ zhuī dòng  
兔子、青蛙、鱼、鸡等，都属于脊椎动  
wù wú jǐ zhuī dòng wù zhàn le dòng wù zǒng shù de jué dà  
物。无脊椎动物占了动物总数的绝大  
bù fēn bǐ rú lóng xiā hǎi kuí qiū yǐn shuǐ mǔ jiǎ ké  
部分，比如龙虾、海葵、蚯蚓、水母、甲壳  
chóng děng  
虫等。