

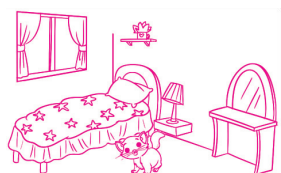


3单元 空气

zhǎo kōng qì
7. 找 空 气

课前想一想

cāi mí yǔ
一、猜 谜 语。yòng shǒu ná bù qǐ
用 手 拿 不 起，yòng dāo pī bù kāi
用 刀 劈 不 开。zhǔ fàn hé xǐ yī
煮 饭 和 洗 衣，dōu děi qǐng wǒ lái
都 得 请 我 来。mí dǐ
谜 底：()kàn bú jiàn mō bù zháo
看 不 见，摸 不 着，méi yǒu yán sè hé wèi dào
没 有 颜 色 和 味 道。dòng wù zhí wù dōu xū yào
动 物 植 物 都 需 要，měi shí měi kè lí bù liǎo
每 时 每 刻 离 不 了。mí dǐ
谜 底：()xiǎo māo xǐ huan dào chù pǎo guān chá xià miàn de tú xiǎng
二、小 猫 喜 欢 到 处 跑，观 察 下 面 的 图，想yì xiǎng tā dāi guò de dì fang nǎ lǐ yǒu kōng qì zài fāng kuàng
一 想 它 呆 过 的 地 方 哪 里 有 空 气，在 方 框lì huà bìng zài nǐ de fā xiàn hòu miàn huà
里 画 “😊”，并 在 你 的 发 现 后 面 画 “✓”。



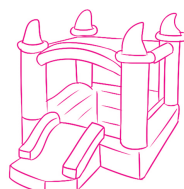
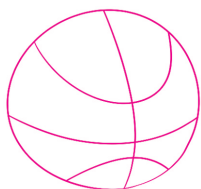
wǒ fā xiàn kōng qì shì wú chù bú zài de
我发现：1. 空气是无处不在的。()

kōng qì shì shí yǒu shí wú de
2. 空气是时有时无的。()

课中学一学

gēn jù xià miàn de xiàn xiàng huí dá wèn tí
一、根据下面的现象，回答问题。

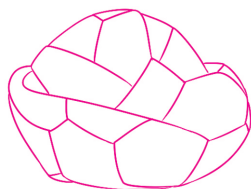
1.



zhè xiē wán jù kàn qǐ lái gǔ gǔ de yīn wèi lǐ miàn
这些玩具看起来鼓鼓的，因为里面

dōu yǒu
都有_____。

2.



bà ba chū chāi huí lái gěi xiǎo míng mǎi le yí gè zú
爸爸出差回来，给小明买了一个足

qiú rú shàng tú tā yīng gāi jiù kě yǐ
球(如上图)，他应该_____，就可以

wán le
玩了。



yòng zhēn zài chōng mǎn qì de sù liào dài shàng
3. 用 针 在 充 满 气 的 塑 料 袋 上

zhā yí gè xiǎo kū long bǎ tā fàng zài liǎn
扎 一 个 小 窟 窿 ， 把 它 放 在 脸

páng wǒ men huì gǎn dào _____ ,

zhè shì yīn wèi sù liào dài zhōng de kōng qì pǎo chū lái le 。
这 是 因 为 塑 料 袋 中 的 空 气 跑 出 来 了 。

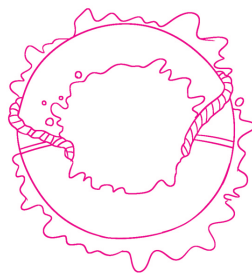


zài shuǐ zhōng bá chū yóu yǒng quān de sāi
4. 在 水 中 拔 出 游 泳 圈 的 塞

zi huì kàn dào shuǐ zhōng chū xiàn
子 ， 会 看 到 水 中 出 现

_____ , zhè shì yīn wèi yóu yǒng
_____ , 这 是 因 为 游 泳

quān zhōng de kōng qì pǎo chū lái le 。
圈 中 的 空 气 跑 出 来 了 。



rèn zhēn guān chá xià tú hòu tián yì tián
二、认 真 观 察 下 图 后 ， 填 一 填 。



tóng xué hé zi lǐ yǒu sì zhǒng dōng xī fēn bié shì píng
同 学 1: 盒 子 里 有 四 种 东 西 ， 分 别 是 苹

guǒ píng zi qiān bǐ hé xiǎo dāo
果 、 瓶 子 、 铅 笔 和 小 刀 。

tóng xué hé zi lǐ yǒu wǔ zhǒng dōng xī fēn bié shì píng
同 学 2: 盒 子 里 有 五 种 东 西 ， 分 别 是 苹

guǒ píng zi qiān bǐ xiǎo dāo hé kōng qì
果 、 瓶 子 、 铅 笔 、 小 刀 和 空 气 。



nǐ rèn wéi nǎ wèi tóng xué de shuō fǎ shì zhèng què de
你认为哪位同学的说法是正确的？

xiě chū lǐ yóu
写出理由。

shuō fǎ zhèng què de shì
说法正确的是_____。

lǐ yóu shì
理由是：_____。

xià miàn de shuō fǎ huò zuò fǎ nǎ xiē shì zhèng què de zài zhèng
三、下面的说法或做法哪些是正确的？在正

què de hòu miàn huà cuò wù de hòu miàn huà
确的后面画“√”，错误的后面画“×”。

dòng wù xū yào kōng qì zhí wù bù xū yào kōng qì
1. 动物需要空气，植物不需要空气。（ ）

yóu yǒng shí cháng shí jiǎn biē qì huì shǐ rén hěn nán shòu
2. 游泳时，长时间憋气会使人很难受。（ ）

wǒ men hū xī shí xī rù de qì tǐ jiù shì kōng qì
3. 我们呼吸时吸入的气体就是空气。（ ）

dēng shān huò qián shuǐ shí yào dài shàng yǎng qì píng shì
4. 登山或潜水时要带上氧气瓶，是

yīn wèi gāo shān huò shuǐ lǐ de kōng qì duō
因为高山或水里的空气多。（ ）

wǒ men yào jīng cháng dǎ kāi mén chuāng huàn huàn kōng
5. 我们要经常打开门窗换换空
qì
气。（ ）

shuì jiào shí tóu zài bèi zi lǐ miàn huò wài miàn dōu yí yàng
6. 睡觉时头在被子里面或外面都一样。（ ）



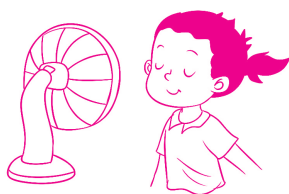
课后做一做

xià liè tú zhōng nǎ xiē chǎng jǐng kě yǐ shuō míng kōng qì duì
一、下列图中哪些场景可以说空气对
rén lèi shì yǒu yòng de zài fāng kuàng zhōng huà
人类是有用的？在方框中画“☺”。

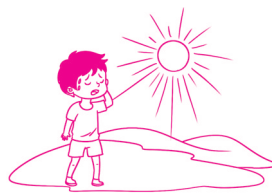
1.



2.



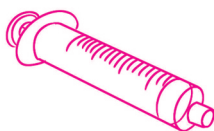
3.



xuǎn zé xià miàn de yì zhǒng huò jǐ zhǒng cái liào zuò yí gè
二、选择下面的一种或几种材料做一个
xiǎo shí yàn zhèng míng kōng qì de cún zài bìng jiāng nǐ de
小实验，证明空气的存在，并将你的
zuò fǎ xiě xià lái huò huà xià lái
做法写下来或画下来。



sù liào píng
塑料瓶



zhēn guǎn
针管



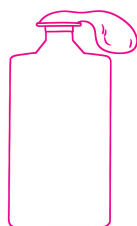
qì qiú
气球



zhè lǐ miàn yǒu kōng qì ma
8. 这里面有空气吗

课前想一想

bǎ biě qì qiú tào zài sù liào píng kǒu yòng lì niē píng zi huì
一、把瘪气球套在塑料瓶口，用力捏瓶子，会
yǒu shén me fā xiàn qǐng jiāng nǐ kàn dào de xiàn xiàng xiě
有什么发现？请将你看到的现象写
chū lái
出来。



nǐ rèn wéi xià miàn nǎ xiē wù pǐn zhōng yǒu kōng qì qǐng zài
二、你认为下面哪些物品中有空气？请在
kuò hào nèi huà
括号内画“√”。

1.



苹果 ()

2.



铁块 ()

3.



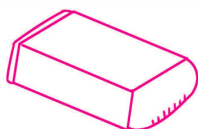
砖头 ()

4.



粉笔 ()

5.



橡皮 ()

6.



木块 ()

7.



蜡烛 ()

8.



海绵 ()

课中学一学

zuò yì zuò xià liè xiǎo shí yàn bìng tián yì tián
一、做一做下列小实验，并填一填。

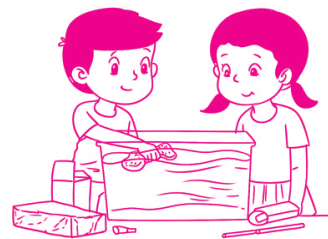


- yòng yòu tú de fāng fǎ jiǎn yàn kè qián xiǎng yì xiǎng dì èr
1. 用右图的方法检验课前想一想第二

tí zhōng nǎ xiē wù pǐn zhōng yǒu kōng
题中哪些物品中有空

qì jiāng shí yàn zhèng míng yǒu kōng
气，将实验证明有空

qì de wù pǐn fàng zài yì biān yòng
气的物品放在一边。用



fàng dà jìng zǐ xì guān chá huì fā xiàn zhè xiē wù pǐn de
放大镜仔细观察，会发现这些物品的

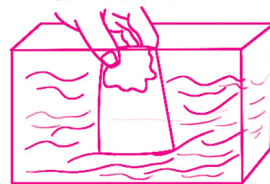
gòng tóng tè diǎn shì

共同特点是：

bǎ yì tuán zhǐ jǐn sāi zài bēi zi de dǐ bù
2. 把一团纸紧塞在杯子的底部，

- rán hòu jiāng bēi zi shù lì dào kǒu zài shuǐ

然后将杯子竖立倒扣在水



zhōng guān chá fā xiàn bēi zhōng de zhǐ tuán bèi shuǐ
中。观察发现：杯中的纸团（被水

jìn shī méi yǒu shī bēi zi dǐ bù yǒu shuǐ

浸湿 ☐ 没有湿 ☐），杯子底部（有水 ☐

méi yǒu shuǐ

没有水 ☐）。

- rú yòu tú zài chǎng kǒu de píng zi kǒu shàng
3. 如右图，在敞口的瓶子口上

tào yí gè qì qiú yòng lì chuī qì qiú huì fā
套一个气球，用力吹气球，会发

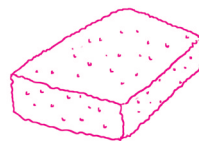
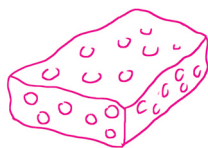
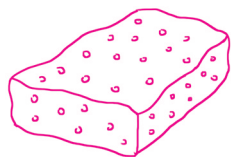


xiàn zhè shuō míng

现 _____，这说明 _____



yí yàng dà xiǎo de sān zhǒng gān hǎi mián bù tóng kǒng
4. 一 样 大 小 的 三 种 干 海 绵 (不 同 孔
xì lǐ miàn de kōng qì yí yàng duō ma
隙) 里 面 的 空 气 一 样 多 吗?



wǒ de xiǎng fǎ
我 的 想 法 : _____。

bǎ sān kuài dà xiǎo xiāng tóng kǒng xì bù tóng de gān
把 三 块 大 小 相 同 、 孔 隙 不 同 的 干
hǎi mián rú shàng tú fàng rù shuǐ zhōng rán hòu yòng
海 绵 (如 上 图) 放 入 水 中 , 然 后 用
lì yā hǎi mián
力 压 海 绵 。

fā xiàn hǎi mián shàng de kǒng xì yuè
发 现 : 海 绵 上 的 孔 隙 越
dà shuǐ zhōng de qì pào yuè xiǎo
大 , 水 中 的 气 泡 越 (小 ☐
dà ☐)。

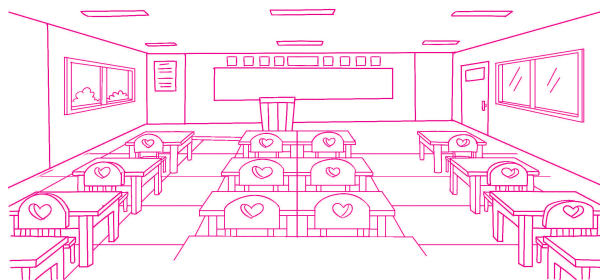


shuō míng hǎi mián shàng de kǒng xì yuè dà hǎi
说 明 : 海 绵 上 的 孔 隙 越 大 , 海

mián lǐ miàn de kōng qì jiù yuè duō shǎo
绵 里 面 的 空 气 就 越 (多 ☐ 少 ☐)。

guān chá zì jǐ jiào shì lǐ de wù pǐn nǎ xiē wù pǐn nèi bù yǒu
二、 观 察 自 己 教 室 里 的 物 品 , 哪 些 物 品 内 部 有

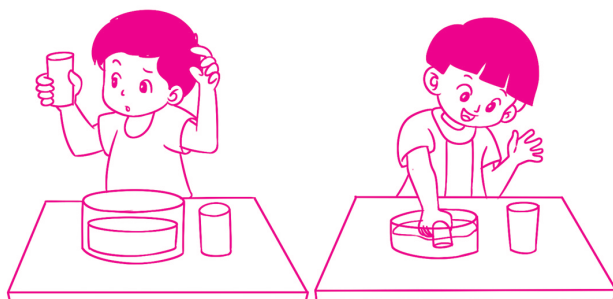
kōng qì shuō shuo tā men de tè diǎn
空 气 ? 说 说 它 们 的 特 点 。



物品名称	特点

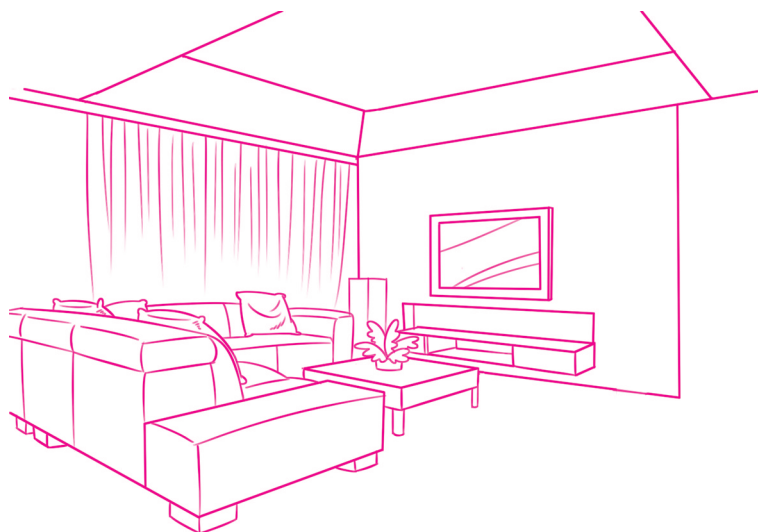
课后做一做

bǎ yí gè bēi zi bēi kǒu cháo xià chuí zhí fàng rù chéng mǎn shuǐ
一、把一个杯子杯口朝下垂直放入盛满水
de shuǐ cáo zhōng bēi zi lǐ yǒu kōng qì zài ná lìng yí gè bēi
的水槽中，杯子里有空气。再拿另一个杯
zi zhuāng mǎn shuǐ dào zhì fàng rù shuǐ cáo zhōng bēi zi lǐ
子，装满水倒置放入水槽中，杯子里
chōng mǎn shuǐ néng bù néng bù ná chū bēi zi jiù néng ràng
充满水。能不能不拿出杯子，就能让
dì yī gè bēi zi lǐ de kōng qì pǎo dào dì èr gè bēi zi lǐ
第一个杯子里的空气跑到第二个杯子里？
dòng shǒu shì yí shì bǎ nǐ de zuò fǎ jiè shào gěi dà jiā
动手试一试，把你的做法介绍给大家。





guān chá zì jǐ jiā lǐ de wù pǐn nǎ xiē wù pǐn nèi bù yǒu kōng
 二、观察自己家里的物品，哪些物品内部有空
 qì shuō shuo tā men de tè diǎn
 气？说说它们的特点。



物品名称	特点



kōng qì shì shén me yàng de

9. 空气是什么样的

课前想一想

zhè xiē qì qiú lǐ de kōng qì shì shén me xíng zhuàng de huà
一、这些气球里的空气是什么形状的？画
zài xiāng yìng de fāng kuàng zhōng
在相应的方框中。



A



B



C



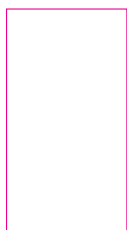
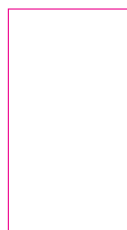
D



E

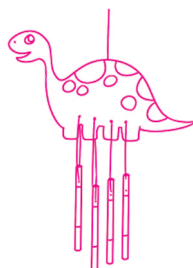
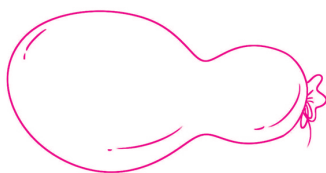


F



tōng guò zhè dào tí nǐ jué de kōng qì yǒu shén me tè diǎn
通过这道题，你觉得空气有什么特点？

rú guǒ jiāng zhā qì qiú rú xià tú de shéng zǐ jiě kāi páng
二、如果将扎气球（如下图）的绳子解开，旁
biān de fēng líng huì zěn yàng zài nǐ rèn wéi zhèng què de xiàn
边的风铃会怎样？在你认为正确的现
xiàng hòu huà
象后画“√”。





fēng líng huì xiǎng

1. 风铃会响。()

fēng líng bú huì xiǎng

2. 风铃不会响。()

fēng líng huì dòng

3. 风铃会动。()

fēng líng bú huì dòng

4. 风铃不会动。()

rú guǒ nǐ rèn wéi fēng líng huì dòng qǐng nǐ yòng jiàn tóu
如果你认为风铃会动，请你用箭头

huà chū fēng líng dòng de fāng xiàng
画出风铃动的方向。

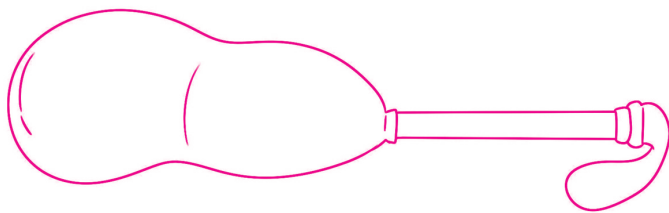
课中学一学

zài xī guǎn de liǎng duān fēn bié lián tōng yí gè chuī gǔ de qì
一、在吸管的两端分别连通一个吹鼓的气

qiú hé yí gè biě qì qiú yòng shǒu niē gǔ qì qiú huì fā shēng
球和一个瘪气球，用手捏鼓气球，会发生

shén me xiàn xiàng dòng shǒu zuò yí zuò zài xià miàn xiě
什么现象？动手做一做，在下面写

chū nǐ kàn dào de xiàn xiàng
出你看到的现象。





二、请将下列观察法与之对应能观察到

de kōng qì de tè diǎn yòng xiàn lián qǐ lái
的空气的特点用线连起来。



wú yán sè tòu míng wú gù
A. 无颜色，透明，无固

dìng xíng zhuàng
定形状



wú wèi dào
B. 无味道



wú qì wèi
C. 无气味

jìn yí bù yòng nǐ zhī dào de guān chá fǎ bǐ jiào shuǐ hé
进一步用你知道的观察法比较水和

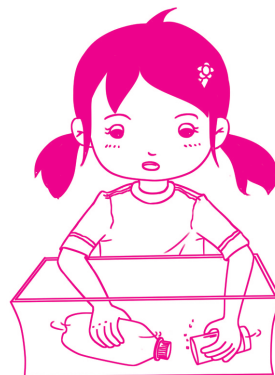
kōng qì de tè diǎn bǎ biǎo gé bǔ chōng wán zhěng
空气的特点，把表格补充完整。

	颜色	气味	味道	形状	透明	状态	流动性
水						液体	
空气		无味					

三、小红将装满空气的塑料

píng kě jǐ yā yā rù shuǐ zhōng jiāng
瓶（可挤压）压入水中，将

píng kǒu duì zhe zhuāng mǎn shuǐ de bō li
瓶口对着装满水的玻璃





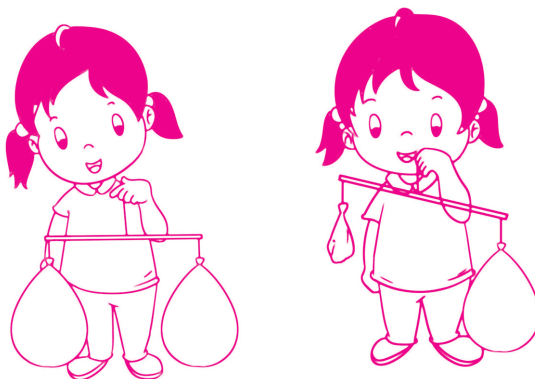
bēi dǎ kāi píng gài yòng lì jǐ yā píng zi huì kàn dào
杯，打 开 瓶 盖 用 力 挤 压 瓶 子，会 看 到

_____， zhè shì lì yòng le kōng qì jù yǒu
_____， 这 是 利 用 了 空 气 具 有

de tè diǎn
_____ 的 特 点 。

课后做一做

bǎ liǎng gè chuī qǐ lái de qì qiú diào zài yì gēn xiǎo gùn
把 两 个 吹 起 来 的 气 球 吊 在 一 根 小 棍
shàng bìng shǐ tā men bǎo chí píng héng cì pò qí zhōng yí
上，并 使 它 们 保 持 平 衡，刺 破 其 中 一
gè qì qiú huì yǒu shén me xiàn xiàng fā shēng
个 气 球，会 有 什 么 现 象 发 生？





4单元 动物与植物

xíng xíng sè sè de dòng wù

10. 形形色色的动物

课前想一想

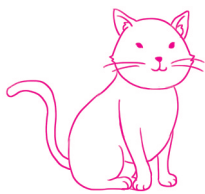
cāi mí yǔ bǎ dòng wù de xù hào tián zài xiāng yīng de kuò hào
一、猜谜语。把动物的序号填在相应的括号
li
里。



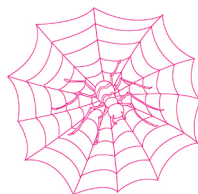
①



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 lǐ lái shuì dà

jiào

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。

()



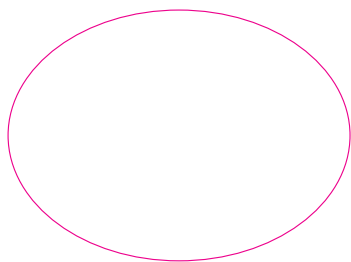
nán yáng zhū gě liàng wěn zuò jūn zhōng zhàng pái xià bā
4. 南 阳 诸 葛 亮 ， 稳 坐 军 中 帐 。 排 下 八

guà zhèn zhuān zhuō fēi lái jiāng ()
卦 阵 ， 专 捉 飞 来 将 。

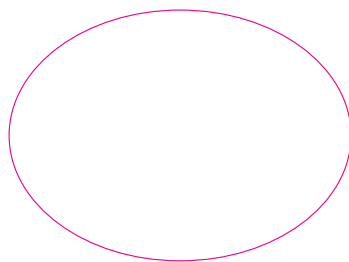
wǒ men zhōu wéi yǒu hěn duō kě ài de xiǎo dòng wù yòng xīn
二、我 们 周 围 有 很 多 可 爱 的 小 动 物 。 用 心

guān chá àn yāo qiú bǎ nǐ zhī dào de dòng wù míng chēng xiě
观 察 ， 按 要 求 把 你 知 道 的 动 物 名 称 写

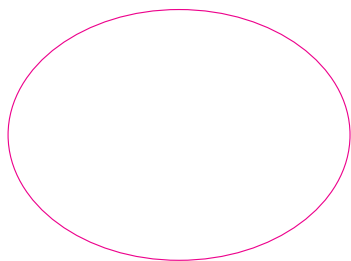
zài xià miàn měi lèi bù shǎo yú sān gè
在 下 面 。 (每 类 不 少 于 三 个 。)



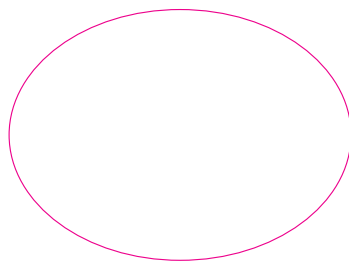
四条腿的动物



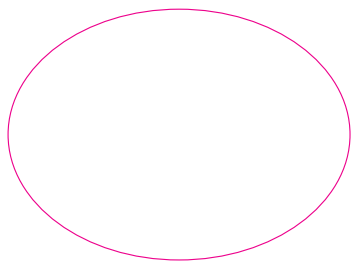
两条腿的动物



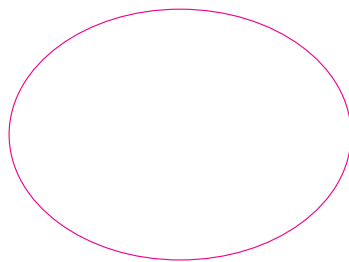
没有腿的动物



水里游的动物



天上飞的动物



地上走的动物

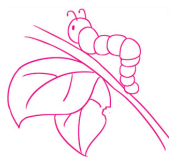


课中学一学

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

yīng shí wù xià miàn de kuò hào lǐ huà
应食物下面的括号里画“√”。

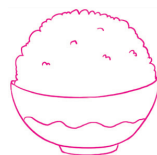
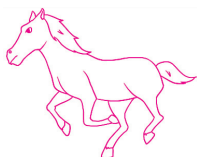
1.



()

()

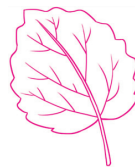
2.



()

()

3.



()

()

shàng miàn sān zhǒng dòng wù yǒu nǎ xiē běn lǐng qǐng nǐ
上面三种动物有哪些本领？请你

xiě yì xiě
写一写。

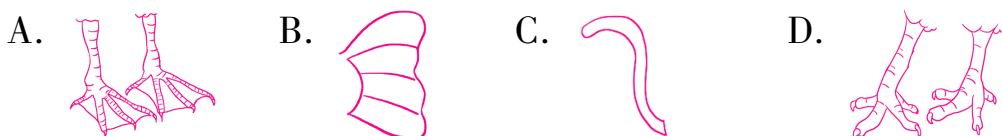
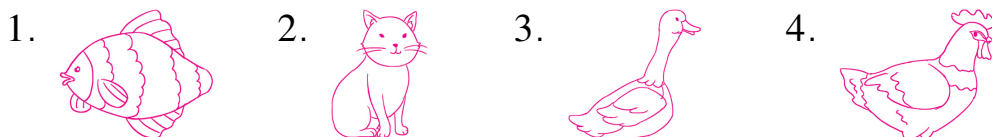
lì zhuó mù niǎo huì zhuō hài chóng
例：(啄木鸟)会(捉害虫)。

1. () 会 ()。

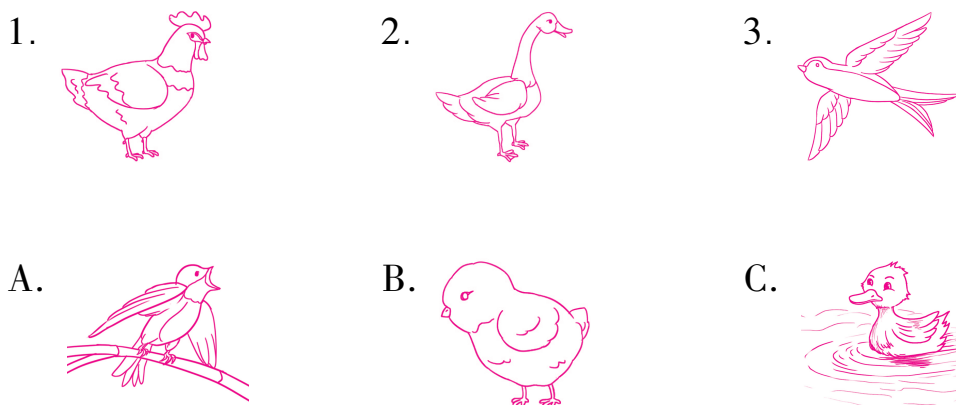
2. () 会 ()。



bǎ dòng wù de jú bù hé shēn tǐ lián qǐ lái
二、把动物的局部和身体连起来。



qǐng nǐ gěi jī mā ma yā mā ma hé yàn zi mā ma zhǎo dào
三、请你给鸡妈妈、鸭妈妈和燕子妈妈找到
tā men de xiǎo bǎo bao yòng xiàn lián yì lián
她们的小宝宝，用线连一连。



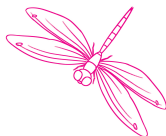
xiǎo jī xiǎo yā hé xiǎo yàn zi yào zhǎng dà xū yào hěn
小鸡、小鸭和小燕子要长大需要很
duō tiáo jiàn qǐng nǐ shì zhe xiě yì xiě tā men dōu xū yào nǎ
多条件。请你试着写一写它们都需要哪
xiē tiáo jiàn
些条件。



课后做一做

chá yuè zī liào bǎ xià miàn de dòng wù hé rén lèi xiāng guān
一、查 阅 资 料 ， 把 下 面 的 动 物 和 人 类 相 关
de fā míng chuàng zào yòng xiàn lián qǐ lái
的 发 明 创 造 用 线 连 起 来 。

1.



2.



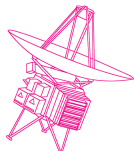
3.



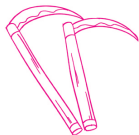
4.



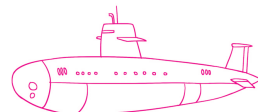
A.



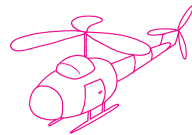
B.



C.



D.



chá yuè nǐ xǐ huan de yì zhǒng xiǎo dòng wù de zī liào jiāng
二、查 阅 你 喜 欢 的 一 种 小 动 物 的 资 料 ， 将
tā jiè shào gěi nǐ de bà ba mā ma
它 介 绍 给 你 的 爸 爸 妈 妈 。

我喜欢的小动物



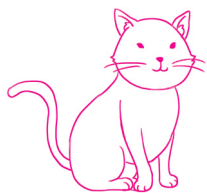
duō zī duō cǎi de zhí wù

11. 多姿多彩的植物

课前想一想

nǐ rèn wéi xià liè tú zhōng nǎ xiē shì zhí wù qǐng zài xià miàn
一、你认为下列图中哪些是植物？请在下面
de fāng kuàng lǐ huà “😊”。
的方框里画“😊”。

1.



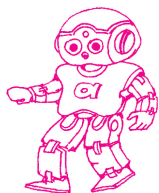
2.



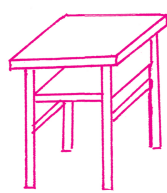
3.



4.



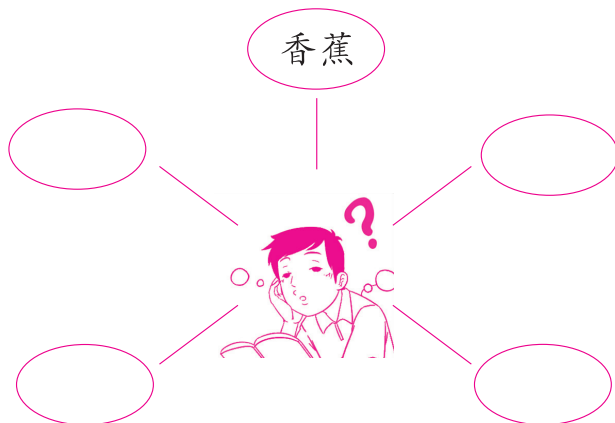
5.



6.



huí yì nǐ yì tiān zhōng chī de shí wù qí zhōng nǎ xiē lái zì zhí
二、回忆你一天中吃的食物，其中哪些来自植
wù jiāng shí wù míng chēng xiě yì xiě
物？将食物名称写一写。

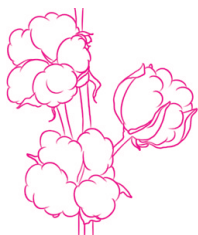




课中学一学

xǔ duō zhí wù dōu shì rén lèi de hǎo péng you nǐ zhī dào xià liè
一、许多植物都是人类的好朋友。你知道下列
zhí wù de yòng tú ma qǐng yòng xiàn jiāng tā men lián qǐ lái
植物的用途吗？请用线将它们连起来。

1.



A. 食物

2.



B. 衣服

3.



C. 建筑材料

4.



D. 中药材

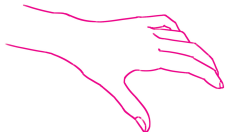
yùn yòng gǎn guān guān chá xiào yuán lǐ de yì zhū zhí wù
二、运用感官观察校园里的一株植物，
bìng bǎ tā de tè diǎn jì lù xià lái
并把它的特点记录下来。



我观察到的一种校园植物

_____年_____班 姓名_____ 日期_____

植物名称：_____

感官	植物特点
	
	
	
	

课后做一做

guān chá yì zhū xiàng rì kuí hé yí shù fǎng zhēn xiàng rì kuí
 一、观察一株向日葵和一束仿真向日葵，
 tā men yí yàng ma qǐng zài nǐ rèn wéi duì de jù zì hòu miàn
 它们一样吗？请在你认为对的句子后面
 huà bú duì de huà
 画“√”，不对的画“×”。





tā men huā de yán sè dōu hěn piào liang

1. 它们花的颜色都很漂亮。 ()

tā men dōu xū yào jiāo shuǐ

2. 它们都需要浇水。 ()

tā men dōu huì màn màn de zhǎng dà

3. 它们都会慢慢地长大。 ()

fǎng zhēn xiàng rì kuí bú huì kū sǐ

4. 仿真向日葵不会枯死。 ()

xiàng rì kuí huì jiē chū kuí huā zǐ fǎng zhēn xiàng rì kuí bú

5. 向日葵会结出葵花子，仿真向日葵不

huì jiē chū kuí huā zǐ

会结出葵花子。 ()

cǎi jí yì xiē shù yè zuò yì zhāng měi lì de shù yè huà
二、采集一些树叶，做一张美丽的树叶画。

qǐng jiāng nǐ de zuò pǐn tiē zài xià miàn de fāng kuàng zhōng

请将你的作品贴在下面的方框中。

我的树叶画



12. 动物 · 人

课前想一想

guān chá yì zhǒng nǐ xǐ huan de dòng wù liǎo jiě tā de tè
一、观察一种你喜欢的动物，了解它的特
diǎn jiāng zì jǐ yǔ xiǎo dòng wù zuò bǐ jiào yǒu shén me fā
点。将自己与小动物作比较，有什么发
xiàn jiāng nǐ de xiǎng fǎ jì lù xià lái
现？将你的想法记录下来。

我喜欢的小动物

名称：

特点：

我自己

特点：

我的发现

相同的地方：

不同的地方：

bǎ rén hé tù zǐ de gòng tóng diǎn yòng bǐ quān chū lái
二、把人和兔子的共同点用笔圈出来。





chī cǎo
吃 草

huì hū xī
会 呼 吸

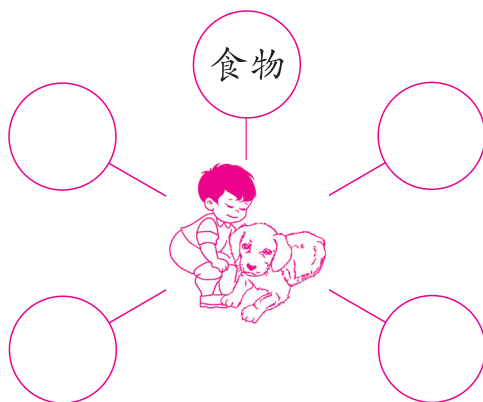
yǒu yǎn jīng
有 眼 睛

huì shēng bǎo bao
会 生 宝 宝

yào hē shuǐ
要 喝 水

huì shuō huà
会 说 话

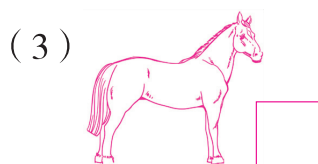
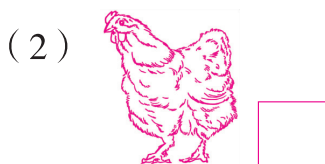
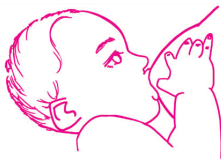
rén yǔ dòng wù yào zhǎng dà chú le shí wù hái xū yào nǎ
人 与 动 物 要 长 大 除 了 食 物 还 需 要 哪
xiē zì rán tiáo jiàn shì zhe tián yì tián
些 自 然 条 件 ？ 试 着 填 一 填 。



课中学一学

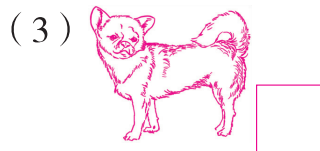
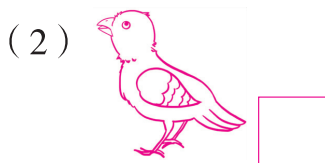
xiǎng yi xiǎng zài zhèng què dá àn páng biān de fāng kuàng nèi
一、想 一 想 ， 在 正 确 答 案 旁 边 的 方 框 内
huà
画 “😊”。

nǎ zhǒng dòng wù hé rén yí yàng chī mā ma de nǎi zhǎng
1. 哪 种 动 物 和 人 一 样 ， 吃 妈 妈 的 奶 长
dà
大 ？





- nǎ zhǒng dòng wù hé jī mā ma yí yàng shēng xià de bǎo
2. 哪 种 动 物 和 鸡 妈 妈 一 样 ， 生 下 的 宝
bao shì dàn
宝 是 蛋 ？



- guān chá rén hé hēi xīng xīng miáo shù zhèng què de huà
二、 观 察 人 和 黑 猩 猩 ， 描 述 正 确 的 画 “√”，
cuò wù de huà
错 误 的 画 “×”。



- rén hé hēi xīng xīng dōu yào chī dōng xī
1. 人 和 黑 猩 猩 都 要 吃 东 西 。 ()
- hēi xīng xīng bù xū yào xiū xi
2. 黑 猩 猩 不 需 要 休 息 。 ()
- rén huì zhí lì xíng zǒu
3. 人 会 直 立 行 走 。 ()
- hēi xīng xīng shēn shang méi yǒu máo
4. 黑 猩 猩 身 上 没 有 毛 。 ()
- rén hé hēi xīng xīng dōu shì bǔ rǔ dòng wù
5. 人 和 黑 猩 猩 都 是 哺 乳 动 物 。 ()



guān chá xià tú zhōng de rén hé jī qì rén bǎ zhèng què xuǎn
三、观察下图中的的人和机器人，把正确选
xiàng yǔ xiāng yīng de tú lián yì lián
项与相应的图连一连。

yǒu tóu hé sì zhī

1. 有头和四肢

xū yào chī dōng xī hē shuǐ

2. 需要吃东西，喝水

bù xū yào hū xī

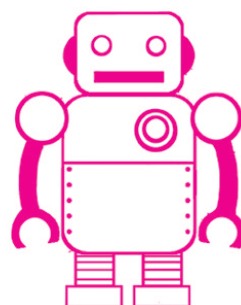
3. 不需要呼吸

huì zhǎng dà

4. 会长大

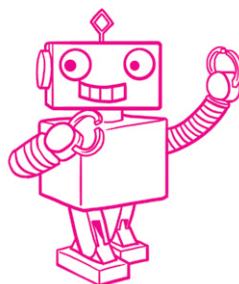
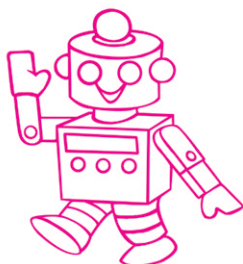
yǒu kāi guān kòng zhì

5. 有开关控制



课后做一做

yòng fèi jiù cái liào zuò yí gè jī qì rén zuò hǎo hòu pāi
用废旧材料做一个机器人，做好后拍
zhāng zhào piàn tiē zài xià miàn de fāng kuàng nèi bìng xiě
张照片，贴在下方的方框内，并写
chū nǐ yòng le nǎ xiē fèi jiù cái liào
出你用了哪些废旧材料。





贴照片处



专项学习

xiàng kē xué jiā nà yàng
像 科学家那样

课前想一想

shōu jí nǐ zuì gǎn xìng qù de liǎng wèi kē xué jiā de zī
收 集 你 最 感 兴 趣 的 两 位 科 学 家 的 资
liào liǎo jiě tā men zài kē xué yán jiū fāng miàn qǔ dé de zhǔ
料 , 了 解 他 们 在 科 学 研 究 方 面 取 得 的 主
yào chéng jì jiāng tā men jì lù xià lái
要 成 绩 , 将 它 们 记 录 下 来 。

课中学一学

kē xué yán jiū kāi shǐ yú wèn
科 学 研 究 开 始 于 问
tí rán hòu tōng guò shōu jí
题 , 然 后 通 过 收 集
zhèng jù xún zhǎo dá àn xiǎo
证 据 寻 找 答 案 。 小
gāng zài xún zhǎo xiào yuán lǐ de
刚 在 寻 找 校 园 里 的





xiǎo dòng wù shí duì mǎ yǐ de huó dòng fēi cháng gǎn xìng
小 动 物 时 ， 对 蚂 蚁 的 活 动 非 常 感 兴
qù
趣 。

wéi rào mǎ yǐ nǐ néng tí chū nǎ xiē wèn tí ne

1. 围 绕 蚂 蚁 ， 你 能 提 出 哪 些 问 题 呢 ？

wèn tí yī

问 题 一 ：

wèn tí èr

问 题 二 ：

.....

zài shàng shù wèn tí zhōng nǐ zuì xiǎng yán jiū de shì shén

2. 在 上 述 问 题 中 ， 你 最 想 研 究 的 是 什

me wèn tí

么 问 题 ？

xiǎo gāng xiǎng yào yán jiū mǎ yǐ xǐ huan chī shén me qǐng

3. 小 刚 想 要 研 究 蚂 蚁 喜 欢 吃 什 么 。 请

nǐ bāng tā bǎ jì lù biǎo bǔ chōng wán zhěng

你 帮 他 把 记 录 表 补 充 完 整 。

研究的问题：蚂蚁喜欢吃什么？

我的猜想：

我的做法：

我收集到的证据：

我的结论：



课后做一做

yì xué qī de kē xué xué xí jié shù le huí gù wǒ men de
一 学 期 的 科 学 学 习 结 束 了 , 回 顾 我 们 的
kē xué yán jiū huó dòng yí dìng yǒu xǔ duō shì qing gěi nǐ liú
科 学 研 究 活 动 , 一 定 有 许 多 事 情 给 你 留
xià shēn kè de yìn xiàng ba xiě yì piān kē xué rì jì jiǎng
下 深 刻 的 印 象 吧 。 写 一 篇 科 学 日 记 , 讲
shù nǐ huò nǐ shēn biān tóng xué de gù shi
述 你 或 你 身 边 同 学 的 故 事 。
