



我们周围的物体

fā xiàn wù tǐ de tè zhēng

1 发现物体的特征

课前想一想

xià miàn de mí yǔ miáo shù de shì nǎ zhǒng wù tǐ bǎ nǐ cāi
一、下面的谜语描述的是哪种物体？把你猜

dào de mí dǐ huà zài duì yìng de fāng kuàng li
到的谜底画在对应的方框里。

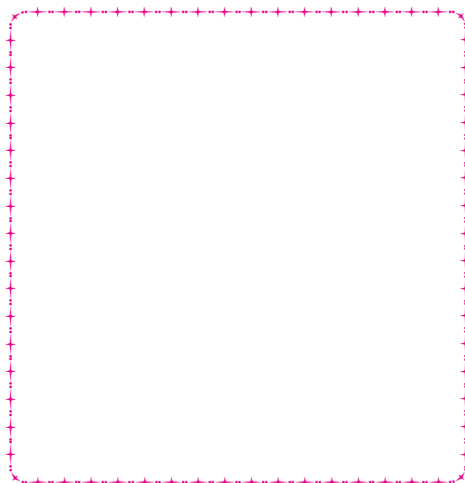
zhǐ yǒu tuǐ lái wú gē bo

1. 只有腿来无胳膊，

zhǐ yǒu jǐ liáng wú nǎo ké
只有脊梁无脑壳，

ài bǎi jià zi pán tuǐ zuò
爱摆架子盘腿坐，

héng kuà bí liáng gōu ěr duo
横跨鼻梁勾耳朵。



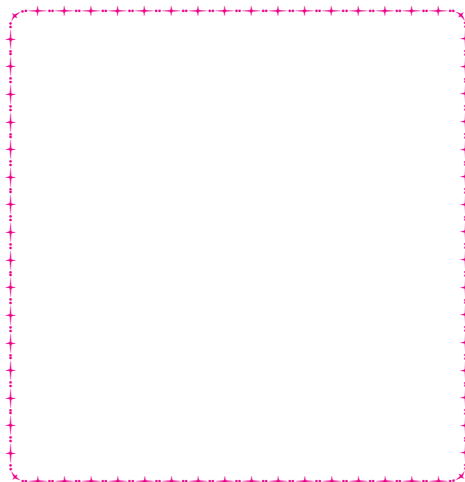
yí gè xiāng zi dù li liáng

2. 一个箱子肚里凉，

shí wù yào pǐn tā chǔ cáng
食物药品它储藏，

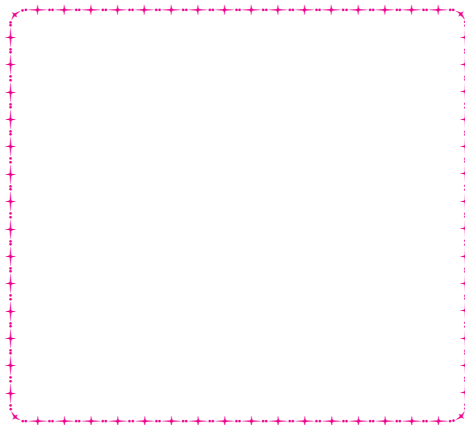
duǎn shí jiān nèi bú biàn zhì
短时间内不变质，

shǐ yòng qǐ lai zhēn biàn dang
使用起来真便当。

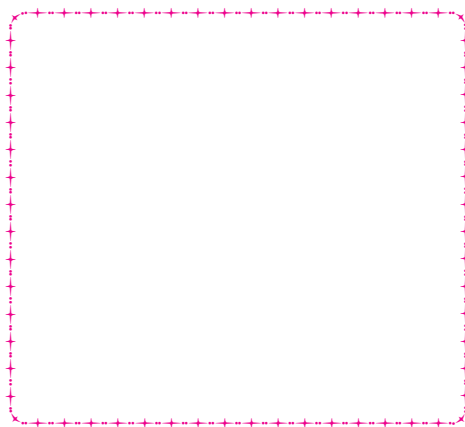




yì jiā wǔ kǒu rén
3. 一家五口人，
gè yǒu gè de mén
各有各的门，
shéi yào jìn cuò wū
谁要进错屋，
jiù huì xiào sǐ rén
就会笑死人。



shēn tǐ yǒu yuán yě yǒu fāng
4. 身体有圆也有方，
cháng zài qiān bǐ hé li zhuāng
常在铅笔盒里装，
yào shì xiě cuò yí gè zì
要是写错一个字，
tā huì mǎ shàng lái bāng máng
它会马上来帮忙。



zài guān chá wù tǐ shí wǒ men yòng dào le nǎ xiē gǎn guān
二、在观察物体时，我们用到了哪些感官？

qǐng zài zhèng què fāng fǎ hòu miàn de kuò hào li huà “√”。
请在正确方法后面的括号里画“√”。

guān chá wù tǐ yán sè de zhèng què fāng fǎ
1. 观察物体颜色的正确方法：

yòng shǒu mō
用手摸 ()

yòng bí zi wén
用鼻子闻 ()

yòng yǎn jīng kàn
用眼睛看 ()

guān chá wù tǐ qì wèi de zhèng què fāng fǎ
2. 观察物体气味的正确方法：

yòng shǒu mō
用手摸 ()

yòng bí zi wén
用鼻子闻 ()

yòng ěr duo tīng
用耳朵听 ()



guān chá wù tǐ guāng huá dù de zhèng què fāng fǎ
3. 观察物体光滑度的正确方法：

yòng shǒu mō () yòng bí zi wén ()
用手摸 () 用鼻子闻 ()

yòng ěr duo tīng ()
用耳朵听 ()

guān chá wù tǐ qīng zhòng de zhèng què fāng fǎ
4. 观察物体轻重的正确方法：

yòng shǒu diān () yòng bí zi wén ()
用手掂 () 用鼻子闻 ()

yòng ěr duo tīng ()
用耳朵听 ()

课中学一学

guān chá nǐ hé tóng zhuō de wén jù bǐ yì bǐ zài zhèng què
一、观察你和同桌的文具，比一比，在正确

xuǎn xiàng hòu miàn de li huà “√”。
选项后面的 里画“√”。

	我的文具盒	同桌的文具盒
轻重	轻 <input type="checkbox"/> 重 <input type="checkbox"/>	轻 <input type="checkbox"/> 重 <input type="checkbox"/>
薄厚	薄 <input type="checkbox"/> 厚 <input type="checkbox"/>	薄 <input type="checkbox"/> 厚 <input type="checkbox"/>
长短	长 <input type="checkbox"/> 短 <input type="checkbox"/>	长 <input type="checkbox"/> 短 <input type="checkbox"/>

	我的铅笔	同桌的铅笔
长短	长 <input type="checkbox"/> 短 <input type="checkbox"/>	长 <input type="checkbox"/> 短 <input type="checkbox"/>
粗细	粗 <input type="checkbox"/> 细 <input type="checkbox"/>	粗 <input type="checkbox"/> 细 <input type="checkbox"/>



	我的橡皮	同桌的橡皮
轻重	轻 <input type="checkbox"/> 重 <input type="checkbox"/>	轻 <input type="checkbox"/> 重 <input type="checkbox"/>
大小	大 <input type="checkbox"/> 小 <input type="checkbox"/>	大 <input type="checkbox"/> 小 <input type="checkbox"/>

	我的尺子	同桌的尺子
宽窄	宽 <input type="checkbox"/> 窄 <input type="checkbox"/>	宽 <input type="checkbox"/> 窄 <input type="checkbox"/>
长短	长 <input type="checkbox"/> 短 <input type="checkbox"/>	长 <input type="checkbox"/> 短 <input type="checkbox"/>

二、判断下列物体是否具有下面某些特征，有的画“√”，没有的画“×”。

bō li qiú

1. 玻璃球

- | | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| yuán yuán de
(1) 圆 圆 的 () | ruǎn ruǎn de
(2) 软 软 的 () |
| néng gǔn dòng
(3) 能 滚 动 () | tè bié dà
(4) 特 别 大 () |

mù kuài zi



2. 木 筷 子

- | |
|---|
| yì tóu cū yì tóu xì
(1) 一 头 粗 一 头 细 () |
| bǐ jiào zhòng
(2) 比 较 重 () |
| yǒu yán sè
(3) 有 颜 色 () |
| liàng liàng de
(4) 亮 亮 的 () |
| fàng zài shuǐ zhōng huì rè
(5) 放 在 水 中 会 热 () |



课后做一做

nǐ néng cāi chū xià miàn shuō de shì shén me wù tǐ ma hé
 一、你能猜出下面说的是什么物体吗？（和
 bà ba mā ma yì qǐ zuò yí zuò
 爸爸妈妈一起做）

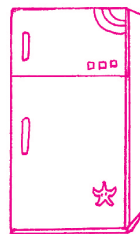
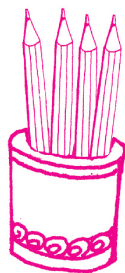
yòng  niē yì niē ruǎn ruǎn de yòng  kàn
 用 捏一捏，软软的；用 看

yí kàn hóng hóng de yòng  cháng yì cháng suān
 一看，红红的；用 尝一尝，酸

tián suān tián de jì néng dāng shū cài yòu kě zuò shuǐ guǒ
 甜酸甜的；既能当蔬菜，又可作水果。

wǒ cāi wù tǐ de míng chēng shì _____。

jiāng wù tǐ hé tā de shǐ yòng chǎng suǒ yòng xiàn lián yì lián
 二、将物体和它的使用场所用线连一连。



lǐ fà diàn
 理发店

jiào shì
 教室

chú fáng
 厨房

shāng diàn
 商店



shéi qīng shéi zhòng
2 谁轻谁重

课前想一想

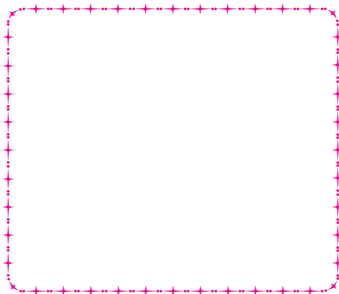
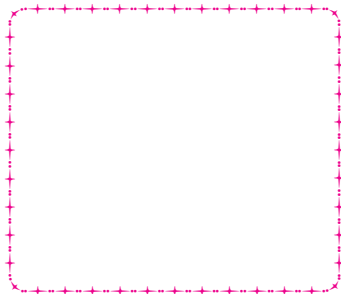
nǐ shì zěnyàng zhī dào liǎng gè bù tóng wù tǐ de qīng zhòng de
一、你是怎样知道两个不同物体的轻重的？

bǎ nǐ de fāng fǎ huà xià lái huò xiě xià lái
把你的方法画下来或写下来。

方法一

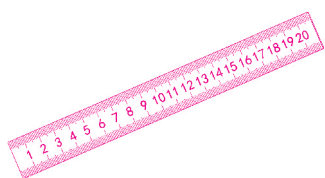
方法二

方法三

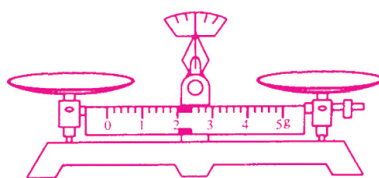


rú guǒ xiǎng zhǔn què zhī dào yí gè wù tǐ de qīng zhòng bǎ
二、如果想准确知道一个物体的轻重，把

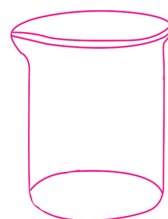
nǐ huì yòng dào de gōng jù quān chū lái
你会用到的工具圈出来。



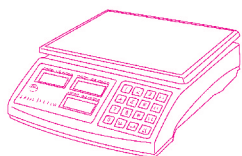
尺子



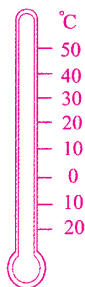
天平



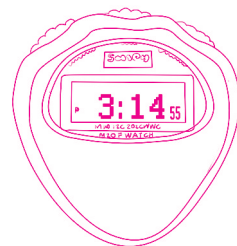
烧杯



电子秤



温度计



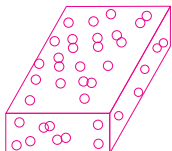
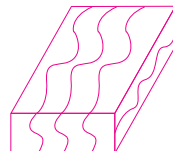
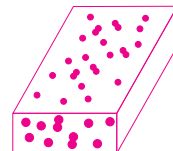
秒表





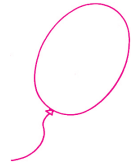
课中学一学

xiān yù cè xià liè wù tǐ de qīng zhòng zài diān yì diān zuì
 一、先预测下列物体的轻重，再掂一掂，最
 hòu zài chēng yì chēng
 后再称一称。

1.

			
	泡沫块	木块	砖块
预测			
掂一掂			
称一称			

2.

			
	苹果	草莓	气球
预测			
掂一掂			
称一称			

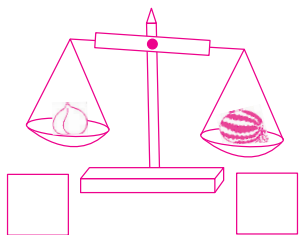


预测是科学研究十分重要的一步哦！

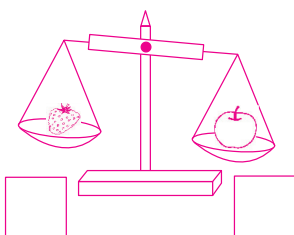


xià miàn nǎ ge wù tǐ zhòng ne xiǎng yì xiǎng zài zhòng de
 二、下面哪个物体重呢？想一想，在重的
 wù tǐ xià miàn de li huà
 物体下面的 里画“√”。

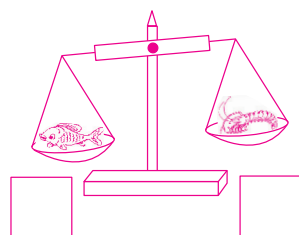
1.



2.



3.



课后做一做

xià miàn de wù tǐ nǎ ge zhòng nǎ ge qīng zài zhòng de wù
 一、下面的物体哪个重、哪个轻？在重的物
 tǐ xià miàn de li tú shàng nǐ xǐ huan de yán sè
 体下面的 里涂上你喜欢的颜色。

1.



2.



3.





xiǎng yì xiǎng jiā li rú guǒ méi yǒu tiān píng chèn zhè xiē
二、想一想，家里如果没有天平、秤这些
gōng jù nǐ kě yǐ yòng shén me gōng jù lái chēng liáng ne
工具，你可以用什么工具来称量呢？
bǎ nǐ zhǎo dào de gōng jù huà xià lái huò xiě xià lái
把你找到的工具画下来或写下来。



rèn shi wù tǐ de xíng zhuàng

3 认识物体的形状

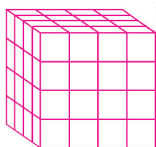
课前想一想

jiāng xià liè wù tǐ yǔ tā de xíng zhuàng yòng xiàn lián yì lián
一、将下列物体与它的形状用线连一连。

字典



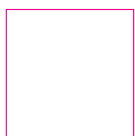
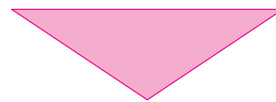
魔方



硬币



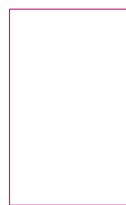
红领巾



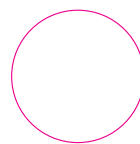
正方形



三角形



长方形

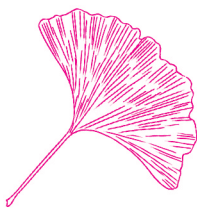


圆

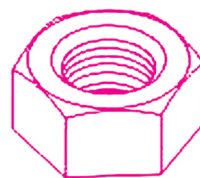
zài fāng kuàng li huà chū xià liè wù tǐ de xíng zhuàng
二、在方框里画出下列物体的形状。



乒乓球



银杏叶



螺母





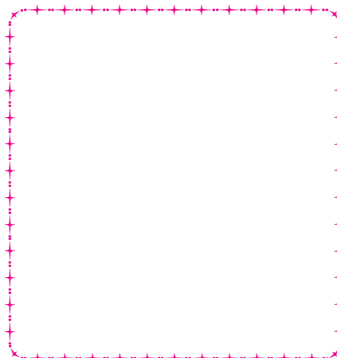
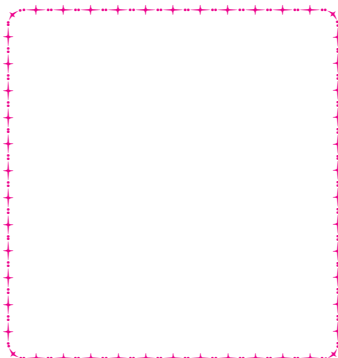
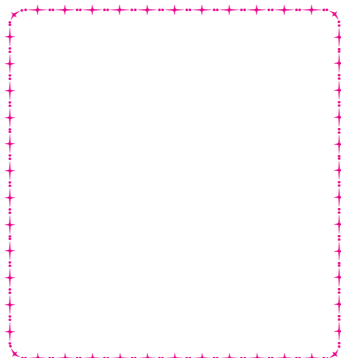
蘑菇



羽毛



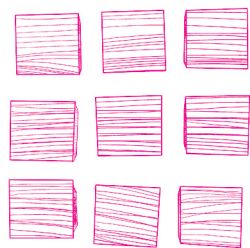
课本



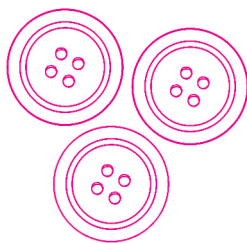
课中学一学

一、把下列物体平铺在右图的盒子里，最多能

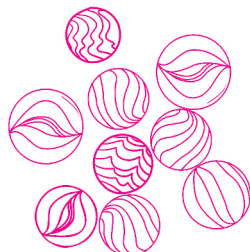
放几个？先预测，再做一做。



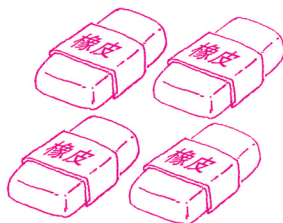
小木块



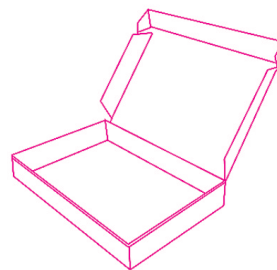
纽扣



玻璃弹珠



橡皮



盒子

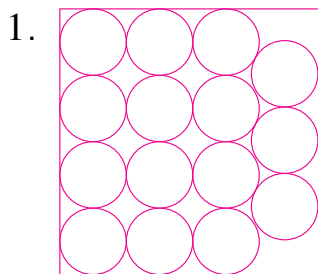


	小木块	纽扣	玻璃弹珠	橡皮
预测				
实际				

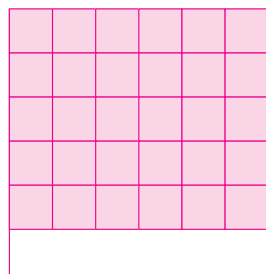


同一种物体用不同的方法摆放，结果也是不一样的。

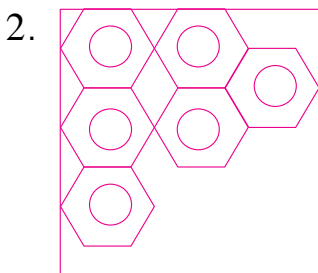
二、比一比，下面相同的盒子里哪种物体放的数量多？在对应的 里画“√”。



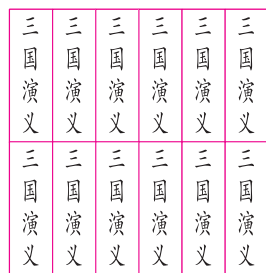
乒乓球



小木块



螺母



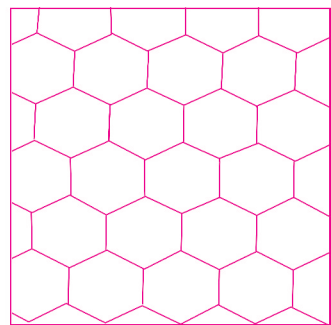
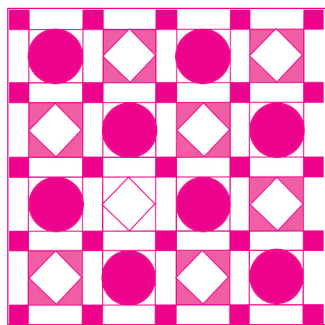
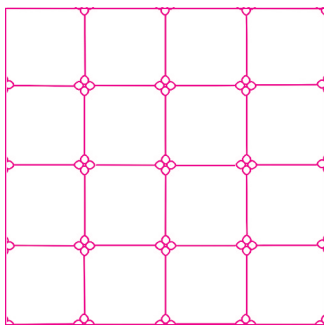
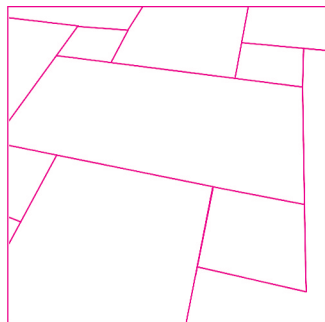
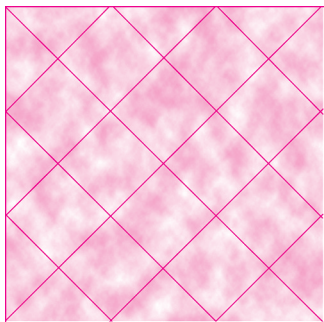
书签

课后做一做

tóng xué men jiā li zài zhuāng xiū fáng zi de shí hou dōu
同学们，家里在装修房子的时候都
huì tiē dì zhuān nǐ zhù yì guò dì zhuān de xíng zhuàng hé dà
会贴地砖，你注意过地砖的形状和大



xiǎo ma rú guǒ ràng nǐ wèi jiā li de dì miàn shè jì yì zhǒng
 小 吗 ？ 如 果 让 你 为 家 里 的 地 面 设 计 一 种
 dì zhuān de pū shè fāng fǎ nǐ huì zěn yàng pū shè ne bǎ
 地 砖 的 铺 设 方 法 ， 你 会 怎 样 铺 设 呢 ？ 把
 nǐ de fāng fǎ huà zài xià miàn ba
 你 的 方 法 画 在 下 面 吧 。



我的方法





gěi wù tǐ fēn lèi
4 给物体分类

课前想一想

zài guǒ shū diàn lǐ rú guǒ lǎo bǎn bǎ shuǐ guǒ hé shū cài
在果蔬店里，如果老板把水果和蔬菜
hú luàn duī zài yì qǐ mài nǐ rèn wéi hé lǐ ma rú guǒ bù hé
胡乱堆在一起卖，你认为合理吗？如果不合
lǐ nà gāi zěn me bàn
理，那该怎么办？



合理

不合理

我的方法： _____

_____。





课中学一学

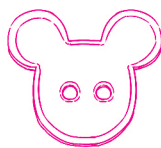
gěi xià miàn de kòu zi fēn lèi bìng jiāng xù hào tián zài xiāng
 一、给下面的扣子分类，并将序号填在相
 yìng de héng xiàn shàng
 应的横线上。



①



②



③



④



⑤



⑥



⑦



⑧

yí gè yǎn de kòu zi

1. 一个眼的扣子： _____

liǎng gè yǎn de kòu zi

2. 两个眼的扣子： _____

sì gè yǎn de kòu zi

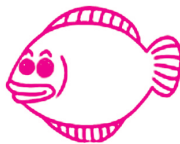
3. 四个眼的扣子： _____

xià liè wù tǐ shì tóng yí lèi ma bǎ bú shì tóng lèi de wù tǐ
 二、下列物体是同一类吗？把不是同类的物体

quān chū lái

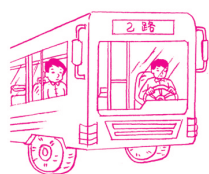
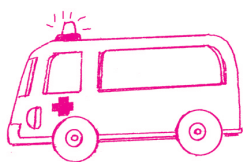
圈出来。

1.

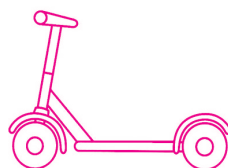
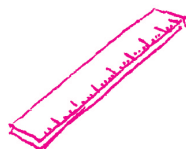
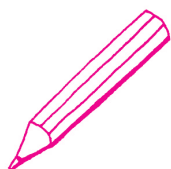




2.



3.

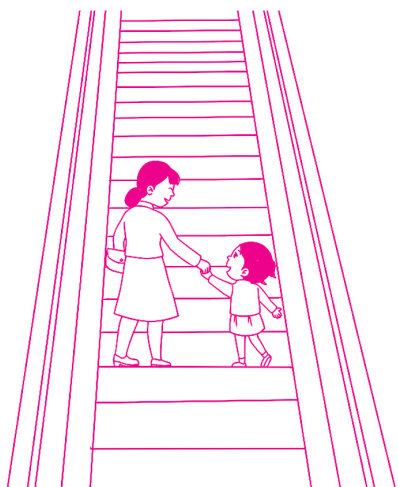


科学合理的分类，可以使我们的生活更加方便快捷。



课后做一做

rú guǒ bà ba mā ma dài nǐ qù shāng chǎng mǎi yùn dòng yī
一、如果爸爸妈妈带你去商场买运动衣，
nǐ men yīng gāi qù nǎ yì céng ne qǐng nǐ quān chū lai
你们应该去哪一层呢？请你圈出来。



• 日用百货 3F •

• 生鲜食品 2F •

• 服装饰品 1F •

• 停车场 B1 •



dòng dòng nǎo dòng dòng shǒu
二、动 动 脑 ， 动 动 手 。

tóng xué men xué xí shì wèi le yìng yòng qǐng nǐ
同 学 们 ， 学 习 是 为 了 应 用 ， 请 你
shì zhe yòng fēn lèi de fāng fǎ bǎ wù pǐn fēn lèi rán
试 着 用 分 类 的 方 法 ， 把 物 品 分 类 ， 然
hòu àn lèi fàng zhì ràng jiā li gèng zhěng jié wù pǐn
后 按 类 放 置 ， 让 家 里 更 整 洁 、 物 品
gèng róng yì zhǎo ba
更 容 易 找 吧 ！

shì zhe zhěng lǐ zì jǐ de xiǎo shū bāo shū zhuō shū
1. 试 着 整 理 自 己 的 小 书 包 、 书 桌 、 书
guì
柜 。

shì zhe zhěng lǐ zì jǐ de yī guì
2. 试 着 整 理 自 己 的 衣 柜 。

kàn kan jiā li nǎ xiē wù pǐn fàng zhì bù hé lǐ gěi jiā
3. 看 看 家 里 哪 些 物 品 放 置 不 合 理 ， 给 家
zhǎng tí chū jiàn yì
长 提 出 建 议 。

bié wàng le bǎ nǐ de zhěng lǐ fāng fǎ fēn xiǎng gěi
别 忘 了 ， 把 你 的 整 理 方 法 分 享 给
qí tā tóng xué o zhè yàng dà jiā jiù néng zài hù xiāng
其 他 同 学 哦 ！ 这 样 大 家 就 能 在 互 相
jiāo liú zhōng xué xí cóng xiǎo xué huì zhěng lǐ zì jǐ de
交 流 中 学 习 ， 从 小 学 会 整 理 自 己 的
wù pǐn yǎng chéng ài zhěng jié de hǎo xí guàn
物 品 ， 养 成 爱 整 洁 的 好 习 惯 。

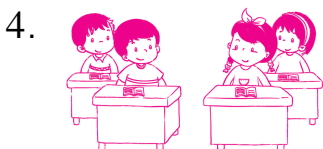


guān chá yì píng shuǐ
5 观察一瓶水

课前想一想

xià miàn shì xiǎo hóng yì tiān zuò guò de shì qing xiǎng yì
一、下面是小红一天做过的事情，想一
xiǎng nǎ xiē shì qing yòng dào le shuǐ qǐng zài duì yìng de

lì huà
里画“√”。

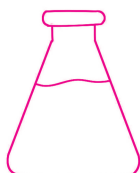




guān chá róng qì zhōng shuǐ de xíng zhuàng jiāng nǐ guān chá
 二、观察容器中水的形状，将你观察
 dào de shuǐ de xíng zhuàng huà zài xià miàn bìng zài nǐ de fā
 到的水的形状画在下面，并在你的发
 xiàn hòu miàn de kuò hào li huà
 现后面的括号里画“√”。



①



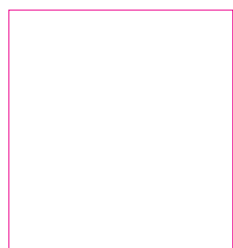
②



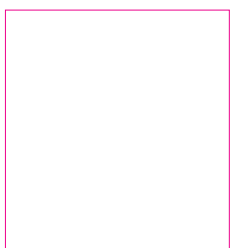
③



④



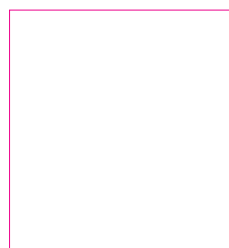
①



②



③



④

wǒ de fā xiàn
 我的发现：

shuǐ shì yì zhǒng méi yǒu xíng zhuàng de yè tǐ
 1. 水是一种没有形状的液体。 ()

shuǐ shì yì zhǒng yǒu gù dìng xíng zhuàng de yè tǐ
 2. 水是一种有固定形状的液体。 ()



同学们，生活中还有哪些地方要用到水？
 说一说吧。

课中学一学

gēn jù kè táng shí yàn jiāng zhèng què dá àn de xù hào tián
 一、根据课堂实验，将正确答案的序号填
 zài kuò hào li
 在括号里。



guān chá yì bēi shuǐ hé yì bēi niú nǎi nǐ huì fā xiàn
1. 观察一杯水和一杯牛奶，你会发现
()。

niú nǎi shì hēi sè de
A. 牛奶是黑色的

shuǐ shì bái sè de
B. 水是白色的

niú nǎi shì wú sè de
C. 牛奶是无色的

shuǐ shì wú sè de
D. 水是无色的

yòng bí zi hé zuǐ ba liǎng zhǒng gǎn guān qū fēn yì bēi bái
2. 用鼻子和嘴巴两种感官区分一杯白
cù hé yì bēi shuǐ nǐ huì fā xiàn
醋和一杯水，你会发现 ()。

shuǐ shì méi yǒu qì wèi de
A. 水是没有气味的

shuǐ shì yǒu qì wèi de
B. 水是有气味的

bái cù shì méi yǒu wèi dào de
C. 白醋是没有味道的

shuǐ shì yǒu wèi dào de
D. 水是有味道的

wǒ men kě yǐ yòng () de fāng fǎ zhǔn què fēn biàn
3. 我们可以用 () 的方法准确分辨
chū yì bēi bái táng shuǐ hé yì bēi qīng shuǐ
出一杯白糖水和一杯清水。

kàn
A.  看

wén
B.  闻

cháng
C.  尝

mō
D.  摸

tòu guò chéng zhī hé shuǐ kàn dào de bái fěn bǐ de yán sè bù
4. 透过橙汁和水看到的白粉笔的颜色不
tóng zhè shì yīn wèi ()。
同，这是因为 ()。

chéng zhī hé shuǐ de yán sè bù tóng
A. 橙汁和水的颜色不同

chéng zhī hé shuǐ de qì wèi bù tóng
B. 橙汁和水的的气味不同



chéng zhī hé shuǐ de wèi dào bù tóng

C. 橙 汁 和 水 的 味 道 不 同

shuǐ néng liú dòng chéng zhī bù néng liú dòng

D. 水 能 流 动 ， 橙 汁 不 能 流 动



同学们，不了解的物体不能轻易闻、摸，更不可以尝，以防发生危险。

bǎ shuǐ hé mù kuài de tè diǎn yòng xiàn lián yì lián

二、把 水 和 木 块 的 特 点 用 线 连 一 连 。

bú tòu míng
不 透 明

yǒu mù cái de huā wén
有 木 材 的 花 纹

méi yǒu gù dìng
没 有 固 定
de xíng zhuàng
的 形 状

shuǐ
水

méi yǒu qì wèi
没 有 气 味

yǒu mù tóu de qì wèi
有 木 头 的 气 味

mù kuài
木 块

tòu míng de
透 明 的

méi yǒu yán sè
没 有 颜 色

huì liú dòng
会 流 动

课后做一做

xià miàn de gǎn guān néng guān chá dào shuǐ de nǎ xiē tè
一、下 面 的 感 官 能 观 察 到 水 的 哪 些 特

zhēng ? qǐng yòng xiàn lián yì lián
征 ? 请 用 线 连 一 连 。



méi yǒu yán sè tòu míng de
没有颜色，透明的



huì liú dòng
会流动



méi yǒu wèi dào
没有味道



méi yǒu qì wèi
没有气味

kē xué xiǎo zī liào
二、科学小资料。

tóng xué men dà jiā dōu yǒu yì kē duì wèi zhī shì jiè
同学们，大家都有一颗对未知世界
chōng mǎn hào qí de xīn zhè yì diǎn duì yú wǒ men rèn shi shì
充满好奇心，这一点对于我们认识世
jiè jí wéi zhòng yào dàn shì wǒ men zài tàn suǒ wèi zhī shì wù
界极为重要，但是我们在探索未知事物
shí yí dìng yào zhù yì zì shēn de ān quán
时一定要注意自身的安全。

rú zhèng què wén qì wèi de fāng fǎ dǎ kāi píng sāi
如正确闻气味的方法：打开瓶塞，
píng kǒu zài bí zi qián xià fāng lí bí kǒng
瓶口在鼻子前方离鼻孔
yuē lí mǐ chù yòng shǒu qīng qīng de
约50厘米处，用手轻轻地
zài píng kǒu shān dòng shǐ shǎo liàng de
在瓶口扇动，使少量的
qì tǐ piāo jìn bí kǒng
气体飘进鼻孔。





tā men qù nǎ lǐ le
6 它们去哪里了

课前想一想

jiā li lái kè rén le mā ma xiǎng gěi kè rén chōng yì bēi táng
一、家里来客人了，妈妈想给客人冲一杯糖
shuǐ qǐng nǐ àn zhào mā ma chōng táng shuǐ de guò chéng zài
水，请你按照妈妈冲糖水的过程在
kuò hào li biāo shàng xù hào 。
括号里标上序号。



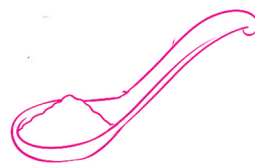
一杯白开水

()



加入白糖，搅拌

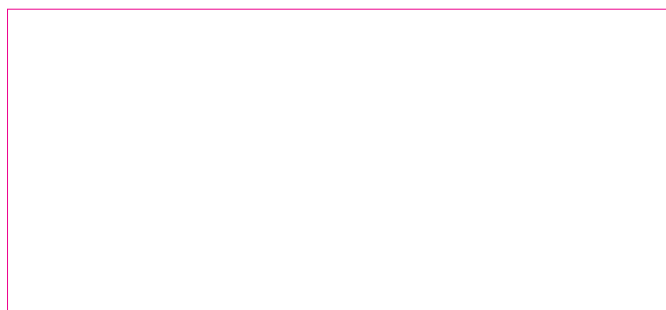
()

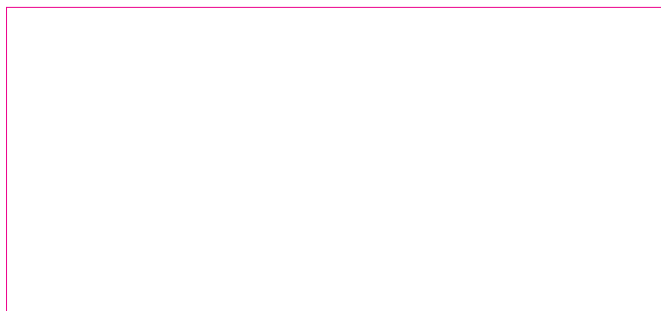
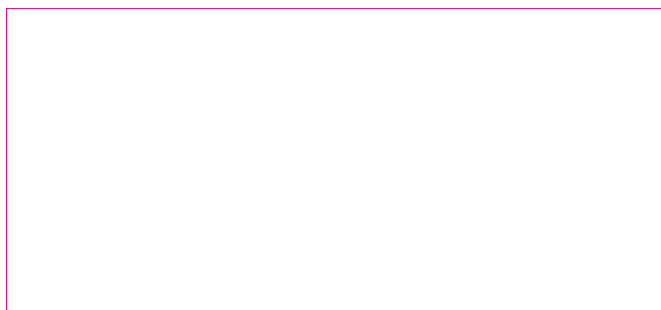


一勺白糖

()

nǐ zhī dào xià miàn zhè xiē wù tǐ zài shuǐ zhōng zuì hòu huì biàn
二、你知道下面这些物体在水中最后会变
chéng shén me yàng ma qǐng zài fāng kuàng li huà chū tā
成什么样吗？请在方框里画出它
men zài shuǐ zhōng jīng guò jiǎo bàn jìng zhì hòu de yàng zi
们在水中经过搅拌静置后的样子。

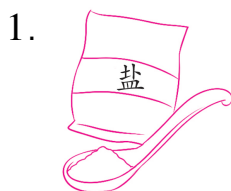




课中学一学

xià miàn nǎ xiē shí wù kě yǐ róng jiě zài shuǐ zhōng qǐng zài duì
一、下面哪些食物可以溶解在水中？请在对

yīng de kuò hào li huà
应的括号里画“√”。



()



()



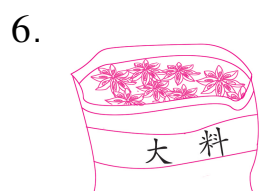
()



()



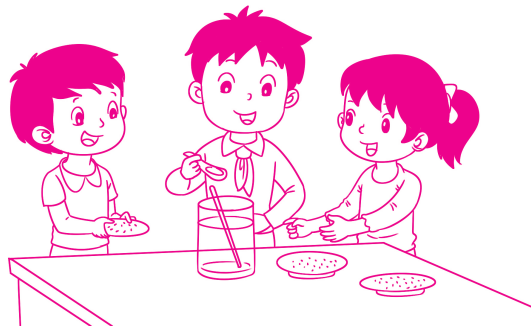
()



()



shōu jí jiā zhōng de tiáo wèi pǐn fēn bié fàng rù shuǐ zhōng
 二、收集家中的调味品，分别放入水中，
 guān chá tā men shì fǒu kě yǐ róng jiě rán hòu jì lù zài biǎo
 观察它们是否可以溶解，然后记录在表
 gé li yòng biǎo shì
 格里。（用“√”表示）



调味品名称	能溶解在水中	不能溶解在水中



同学们，我们把物体在水中全部“消失”的这个过程叫做溶解。

课后做一做

tóng xué men dōu tè bié xǐ huan chī mǐ fàn chī mǐ fàn shí bà
 一、同学们都特别喜欢吃米饭，吃米饭时爸
 ba mā ma yào chǎo jǐ gè cài chǎo cài de shí hou xū yào fàng
 爸爸妈妈要炒几个菜，炒菜的时候需要放
 shí yán nǐ chī cài de shí hou kàn dào shí yán le ma nǐ néng
 食盐，你吃菜的时候看到食盐了吗？你能



shuō shuō shí yán dào nǎ lǐ qù le ma
说 说 食 盐 到 哪 里 去 了 吗 ？

qǐng hé bà ba mā ma bǎ shí yán fàng rù yì bēi shuǐ zhōng guān
二、请 和 爸 爸 妈 妈 把 食 盐 放 入 一 杯 水 中 观
chá yán jiū
察 研 究 。



bǎ shí yán fàng rù shuǐ zhōng shí yán huì
1. 把 食 盐 放 入 水 中 ， 食 盐 会 _____。

bú duàn de wǎng shuǐ zhōng tiān jiā shí yán fā xiàn
2. 不 断 地 往 水 中 添 加 食 盐 ， 发 现 _____
_____。

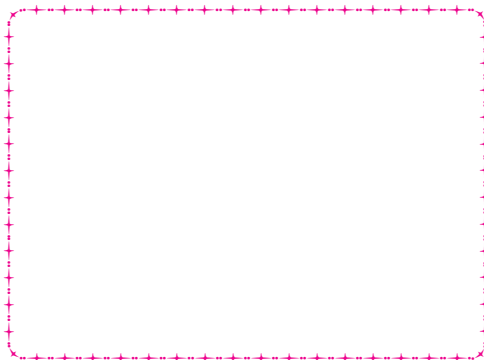
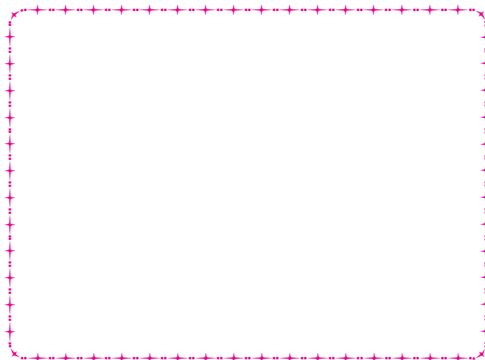
zhī hòu rú guǒ zài shí yán shuǐ zhōng jiā rù shuǐ yòu huì fā
3. 之 后 如 果 在 食 盐 水 中 加 入 水 ， 又 会 发
xiàn _____。



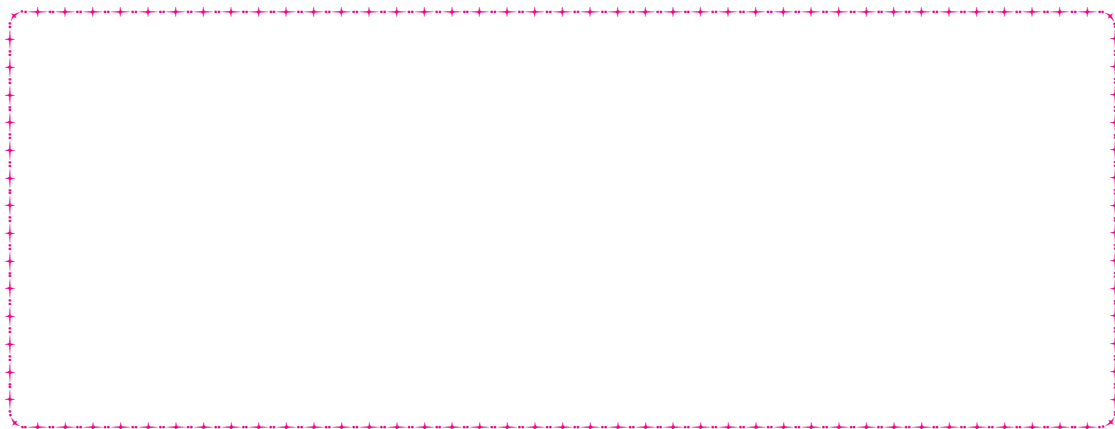
rèn shi yí dài kōng qì
7 认识一袋空气

课前想一想

nǐ zài nǎ lǐ néng zhǎo dào kōng qì shì zhe huà zài xià miàn de
一、你在哪里能找到空气？试着画在下面的
fāng kuàng li
方框里。



nǐ yǒu shén me bàn fǎ néng bǎ zhǎo dào de kōng qì dài huí jiào
二、你有什么办法能把找到的空气带回教
shì ne shì zhe huà yí huà
室呢？试着画一画。



空气与我们的生活息息相关，没有了空气，我们将无法生存。



课中学一学

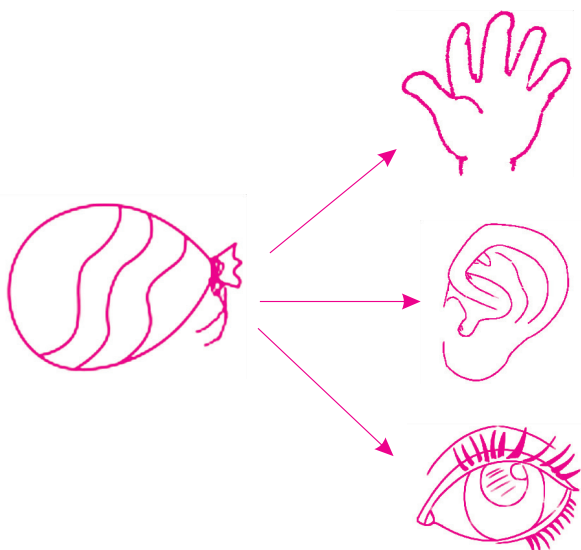
zǐ xì guān chá shuǐ kōng qì mù kuài bǎ nǐ de fā xiàn
 一、仔细观察水、空气、木块，把你的发现
 yòng zài xià biǎo zhōng biǎo shì chū lái
 用“√”在下表中表示出来。

		水	空气	木块
颜色	有			
	无			
气味	有			
	无			
味道	有			
	无			
能否流动	能			
	不能			
形状	固定			
	不固定			
透明	是			
	不是			
能否看见	能			
	不能			

bǎ zhuāng mǎn kōng qì de qì qiú kǒu sōng kāi nǐ de gǎn guān
 二、把装满空气的气球口松开，你的感官
 huì yǒu zěnyàng de gǎn jué ne qǐng shì yí shì bìng jì lù
 会有怎样的感觉呢？请试一试，并记录



xià lái
下来。



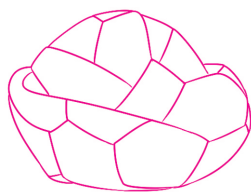
gēn jù xià miàn de xiàn xiàng huí dá wèn tí
三、根据下面的现象，回答问题。



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 _____。

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 wán le
就可以玩了。



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 _____。
旁 ， 我 们 会 感 到 _____。

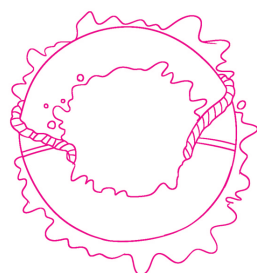


zhè shì yīn wèi sù liào dài zhōng de kōng qì pǎo chū lái le
这 是 因 为 塑 料 袋 中 的 空 气 跑 出 来 了 。

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

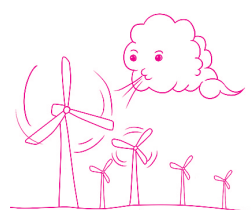
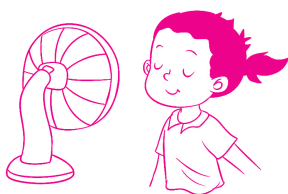
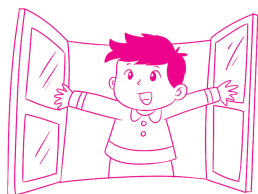


quān zhōng de kōng qì pǎo chū lái le
圈 中 的 空 气 跑 出 来 了 。

课后做一做

nǐ rèn wéi xià tú zhōng nǎ xiē chǎng jǐng kě yǐ shuō míng kōng
一、你 认 为 下 图 中 哪 些 场 景 可 以 说 明 空

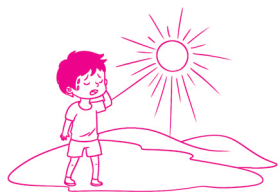
qì duì rén lèi shì yǒu yòng de qǐng zài li huà “√”。
气 对 人 类 是 有 用 的 ， 请 在 里 画 “√”。



1. 开 窗 呼 吸 新 鲜 空 气

2. 吹 风 凉 快

3. 风 力 发 电



4. 夏天出汗



5. 热气球



6. 洗澡



bǐng gān zhuān tóu lǐ yǒu kōng qì ma rèn yì xuǎn yí jiàn
 二、饼干、砖头里有空气吗？任意选一件
 wù pǐn bǎ nǐ zhèng míng tā lǐ miàn yǒu kōng qì de fāng fǎ
 物品，把你证明它里面有空气的方法
 huà zài xià miàn
 画在下面。