

第一单元 植 物

单元知识点



1. 植物在它的生命过程中都要经历出生、成长、繁殖、衰老直至死亡的过程。
zhí wù zài tā de shēng mìng guò chéng zhōng dōu yào jīng lì chū shēng chéng zhǎng fán zhí shuāi lǎo zhí zhì sǐ wáng de guò chéng
2. 一般植物的身体由根、茎、叶等器官构成，生长成熟以后，会开花，结出果实和种子。
yì bān zhí wù de shēn tǐ yóu gēn jīng yè děng qì guān gòu chéng shēng zhǎng chéng shú yǐ hòu huì kāi huā jiē chū guǒ shí hé zhǒng zi
3. 植物的身体是不断生长变化的。
zhí wù de shēn tǐ shì bú duàn shēng zhǎng biàn huà de
4. 植物生存与生长需要水分、阳光、空气、适宜的温度和一定的养料。
zhí wù shēng cún yǔ shēng zhǎng xū yào shuǐ fèn yáng guāng kōng qì shì yí de wēn dù hé yí dìng de yǎng liào
5. 观察植物时，重点观察的是植物的茎和叶。观察时要充分运用感官，主要运用看、摸、闻三种方法观察颜色、形状、软硬和气味等。
guān chá zhí wù shí zhòng diǎn guān chá de shì zhí wù de jīng hé yè guān chá shí yào chōng fèn yùn yòng gǎn guān zhǔ yào yùn yòng kàn mō wén sān zhǒng fāng fǎ guān chá yán sè xíng zhuàng ruǎn yìng hé qì wèi děng
6. 同一棵植物上的叶子是不一样的，如火炬树的叶子，同一枝上的叶子也会因为季节的变化而有所不同。
tóng yì kē zhí wù shàng de yè zi shì bù yí yàng de rú huǒ jù shù de yè zi tóng yì zhī shàng de yè zi yě huì yīn wèi jì jié de biàn huà ér yǒu suǒ bù tóng
7. 同一种植物的叶片具有相同的特征，我们可以根据叶片的大小、形状、颜色、叶缘、厚薄、气味等特征来寻找对应的植物。
tóng yì zhǒng zhí wù de yè piàn jù yǒu xiāng tóng de tè zhēng wǒ men kě yǐ gēn jù yè piàn de dà xiǎo xíng zhuàng yán sè yè yuán hòu báo qì wèi děng tè zhēng lái xún zhǎo duì yīng de zhí wù
8. 植物是“活”的根本的证据是会长大，能发育出根、茎、叶等器官，能开花、结果，植物需要水分、阳光等适宜的环境维持生存与生长。
zhí wù shì huó de gēn běn de zhèng jù shì huì zhǎng dà néng fā yù chū gēn jīng yè děng qì guān néng kāi huā jiē guǒ zhí wù xū yào shuǐ fèn yáng guāng děng shì yí de huán jìng wéi chí shēng cún yǔ shēng zhǎng





1 我们知道的植物

学习目标



1. 尝试种植一种植物，观察、记录植物的生长

过程。

2. 意识到植物具有生命体的特征，产生认识植物的

浓厚兴趣。

3. 知道植物可以美化环境，能给我们带来美的感受。

一、知识广场

- 生活中常见的植物有：_____、_____、_____、
_____、_____.....
- 植物的身体是_____。
- 一般植物的身体由_____、_____、_____等器官构成，生长成熟以后，会_____，结出_____和_____。

二、判断大厅

- 喇叭花是植物。()
lǎ ba huā shì zhí wù
- 用纸剪成的玫瑰花是植物。()
yòng zhǐ jiǎn chéng de méi guì huā shì zhí wù
- 梅花鹿是植物。()
méi huā lù shì zhí wù
- 植物是由根、叶构成的。()
zhí wù shì yóu gēn yè gòu chéng de
- 植物生长需要水分。()
zhí wù shēng zhǎng xū yào shuǐ fèn
- 狗尾草是一种常见的植物。()
gǒu wěi cǎo shì yì zhǒng cháng jiàn de zhí wù



三、选择乐园

xià liè zhí wù zhōng yǒu lǜ sè de yè zi zhǎng de yòu gāo yòu dà de shì
1. 下列植物中，有绿色的叶子，长得又高又大的是（ ）。

- xiān rén zhǎng mǔ dan yáng shù
A. 仙人掌 B. 牡丹 C. 杨树

zhí wù de shēng zhǎng bì xū yǒu yáng guāng hé de bāng zhù
2. 植物的生长必须有阳光和（ ）的帮助。

- chóng zi shí tou shuǐ
A. 虫子 B. 石头 C. 水

guān yú yǒu zhī yǒu yè de sù liào huā xià liè shuō fǎ zhèng què de shì
3. 关于有枝有叶的塑料花，下列说法正确的是（ ）。

sù liào huā yǒu yè yǒu huā shì zhí wù
A. 塑料花有叶、有花，是植物

sù liào huā bù néng shēng zhǎng fā yù
B. 塑料花不能生长发育

sù liào huā rú guǒ néng yǒu gēn jiù shì zhí wù le
C. 塑料花如果有根就是植物了

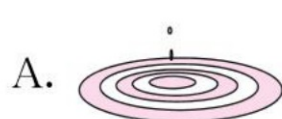
guān yú rú hé guān chá dà suàn de shēng zhǎng xià liè shuō fǎ bù zhèng què de shì
4. 关于如何观察大蒜的生长，下列说法不正确的是（ ）。

yào cháng qī jiān chí guān chá
A. 要长期坚持观察

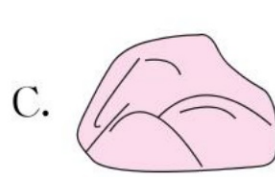
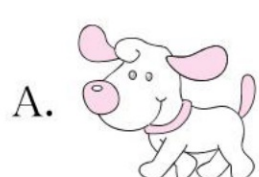
zhǐ xū yào guān chá bù xū yào jì lù
B. 只需要观察，不需要记录

yào biān guān chá biān jì lù
C. 要边观察边记录

zhí wù de shēng cún bù xū yào
5. 植物的生存不需要（ ）。



xià liè shì zhí wù de shì
6. 下列是植物的是（ ）。



四、连线魔方

jú huā
菊花

duō ròu zhí wù
多肉植物

lǜ luó
绿萝



五、科学探究

lán lan zhòng yǎng le yì kē zhí wù tā jiāng zhòng yǎng de zhí wù hé jiā zhōng
兰兰种 养了一棵植物，她将 种 养的植物和家中
de sù liào huā jìn xíng duì bǐ xiǎng zhī dào sù liào huā shì bú shì zhí wù
的塑料花进行对比，想 知道塑料花是不是植物。

lán lan tōng guò zǐ xì guān chá duì bǐ fā xiàn

1. 兰兰通过仔细观察对比，发现：

zhòng yǎng de zhí wù yángguāng sù liào huā yángguāng
(1) 种 养的植物() 阳光，塑料花() 阳光。

xū yào bù xū yào
A. 需要 B. 不需要

zhòng yǎng de zhí wù jiāoshuǐ sù liào huā jiāoshuǐ
(2) 种 养的植物() 浇水，塑料花() 浇水。

xū yào bù xū yào
A. 需要 B. 不需要

zhòng yǎng de zhí wù màn màn shēng zhǎng sù liào huā màn màn
(3) 种 养的植物() 慢慢 生长，塑料花() 慢慢

shēngzhǎng
生长。

kě yǐ bù kě yǐ
A. 可以 B. 不可以

tōng guò shàng miàn de duì bǐ lán lan tuī duàn sù liào huā zhí wù
2. 通过 上 面的对比，兰兰推 断：塑料花() 植物。

shì bú shì
A. 是 B. 不是





2 观察一棵植物

学习目标



néng huà yì kē zhí wù de jiǎn tú

1. 能画一棵植物的简图。

néng rèn zhēn guān chá rèn zhēn jì lù nǐ de fā xiàn

2. 能认真观察、认真记录你的发现。

tǐ huì zhí wù shì yǒu shēng mìng de yào xué huì ài hù zhí wù

3. 体会植物是有生命的，要学会爱护植物。

一、知识广场

1. 写出三种观察植物的方法：_____、_____、_____。
2. 在观察植物时，不要_____，要做到_____。
3. 在户外观察时，对于不认识的植物，我们千万不要轻易_____。

二、判断大厅

xiàng rì kuí méi yǒu guǒ shí

1. 向日葵没有果实。 ()

wǒ fā xiàn jú huā de yè piàn yǒu de dà yǒu de xiǎo

2. 我发现菊花的叶片有的大，有的小。 ()

wǒ men kě yǐ tōng guò cháng wèi dào lái rèn shi zhí wù

3. 我们可以通过尝味道来认识植物。 ()

jú huā de jīng hěn cū

4. 菊花的茎很粗。 ()

三、选择乐园

xià liè xuǎn xiàng zhōng bù kě yǐ chī de shì

1. 下列选项中，不可以吃的是()。

dà cōng

A. 大葱

xī hóng shì

B. 西红柿

mǎ tí lián

C. 马蹄莲

xià liè shì lǎ ba huā de shì

2. 下列是喇叭花的是()。

A.



B.



C.



zài guān chá zhí wù shí bù róng yì zhí jiē kàn dào zhí wù de
3. 在观察植物时，不容易直接看到植物的（ ）。

- A. 茎 jīng B. 根 gēn C. 叶 yè

yòu tú zhōng de xiǎo nán hái yùn yòng de guān chá fāng fǎ shì
4. 右图中的小男孩运用的观察方法是（ ）。

- A. 用耳朵听 yòng ěr duo tīng B. 用嘴巴尝 yòng zuǐ ba cháng C. 用手摸 yòng shǒu mō



yòu tú zhōng de xiǎo nǚ hái yùn yòng de guān chá fāng fǎ shì
5. 右图中的小女孩运用的观察方法是（ ）。

- A. 用眼睛看 yòng yǎn jīng kàn B. 用嘴巴尝 yòng zuǐ ba cháng C. 用鼻子闻 yòng bí zi wén

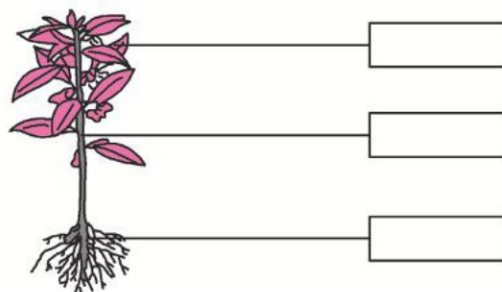
四、拓展长廊

huà yì zhǒng nǐ zuì shú xī de zhí wù bìng tú shàng yán sè
画一种你最熟悉的植物并涂上颜色。



五、科学探究

yòu tú shì yì zhū fēng xiān huā qǐng zài tú zhōng de fāng kuāng lǐ fēn bié biāo
右图是一株凤仙花，请在图中的方框里分别标
chū tā de gēn jīng yè
出它的根、茎、叶。





3 观 察 叶

学习目标



1. 知道植物的叶是有生命的,会长大、变化,也会死亡。
2. 认识到植物是有生命的,是大自然的重要组成部分。
3. 愿意倾听、分享他人有关植物的信息,并乐于表达。

一、知识广场

1. 观察叶子时,要观察它的____、____、____等。
2. 到户外去观察植物的叶子时,观察方法是:看一看、摸一摸,利用多种感官认真观察叶子的____、____及____。
3. 植物的叶子一般是由叶柄、____和____组成,叶片上长有____。
4. 叶片中的叶脉是比较重要的部分,就像人体的血管一样,负责运输____和____。

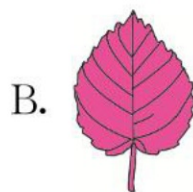
二、判断大厅

1. 户外观察植物叶子时,最好把叶子摘下来观察。()
2. 叶子都是绿色的。()
3. 秋天到了,我们可以捡一些落叶用来观察。()
4. 桑树叶表面是光滑的。()
5. 去户外观察植物时,最好穿长裤和运动鞋。()
6. 同一种植物的叶子都是一模一样的。()
7. 植物的叶子会随着时间慢慢发生变化。()

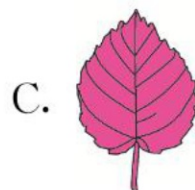


三、选择乐园

1. 雪松的叶子是()的。
 A. 针形 B. 心形 C. 掌形
2. 栌树的叶子是()的。
 A. 扇形 B. 披针形 C. 指状
3. 关于同一棵树的叶子,下列说法正确的是()。
 A. 形状基本相同
 B. 颜色都一样
 C. 大小都一样
4. 叶子是有生命的,下列说法错误的是()。
 A. 会长大 B. 大小不会有变化 C. 会枯萎
5. 下列图形中,()是银杏叶。



6. 下列图形中,()是柳树叶。



四、连线魔方

fēng shù yè
枫树叶

yáng shù yè
杨树叶

lì shù yè
栌树叶



第1~3课检测题

| 题号 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 总分 |
|----|---|---|---|---|---|----|
| 得分 | | | | | | |

一、知识广场(每空1分,共22分)

1. 植物生存与生长需要_____、_____、_____、_____和_____。
2. 叶子的外部特征是多种多样的,而且叶子的_____、_____各有不同。
3. 植物的六大器官分别是_____、_____、_____、_____、_____、_____。
4. 植物的根能够把植物_____在土壤里,吸收土壤里的水分和溶解在水中的养分,有的根还能贮藏_____。
5. 观察茎和叶时,要充分运用感官,主要运用_____、_____、_____三种方法观察_____、_____、_____和_____等。

二、判断大厅(每题2分,共18分)

1. 种 养 一 棵 植 物 , 需 要 精 心 照 顾 , 给 它 提 供 阳 光 和 水分 。 ()
zhòng yǎng yì kē zhí wù xū yào jīng xīn zhào gù gěi tā tí gōng yáng guāng hé shuǐ fèn
2. 菊 花 的 叶 片 大 小 不 一 。 ()
jú huā de yè piàn dà xiǎo bù yī
3. 去 大 自 然 中 观 察 叶 子 时 , 最 好 把 叶 子 摘 下 来 观 察 。 ()
qù dà zì rán zhōng guān chá yè zi shí zuì hǎo bǎ yè zi zhāi xià lái guān chá
4. 观 察 植 物 时 的 顺 序 , 最 好 是 由 整 体 到 局 部 。 ()
guān chá zhí wù shí de shùn xù zuì hǎo shì yóu zhěng tǐ dào jú bù
5. 在 自 然 界 中 , 除 了 动 物 之 外 , 剩 余 的 物 体 都 是 植 物 。 ()
zài zì rán jiè zhōng chú le dòng wù zhī wài shèng yú de wù tǐ dōu shì zhí wù
6. 同 一 棵 植 物 上 的 叶 子 是 完 全 相 同 的 。 ()
tóng yì kē zhí wù shàng de yè zi shì wán quán xiāng tóng de



yí piàn wán zhěng de yè zi bāo kuò yè piàn yè tuō hé yè bǐng yè piàn shàng yǒu
7. 一片完整的叶子包括叶片、叶托和叶柄，叶片上有
yè mài
叶脉。()

huà zhí wù shí yào xiān huà dì miàn zài huà jīng rán hòu huà yè zuì hòu huà
8. 画植物时，要先画地面，再画茎，然后画叶，最后画
gēn yǒu shùn xù de huà shì guān jiàn
根，有顺序地画是关键。()

zhí wù de jīng néng shū sòng shuǐ wú jī yán hé yǎng liào dào zhí wù tǐ de gè bù
9. 植物的茎能输送水、无机盐和养料到植物体的各部
fēn qù bìng yǒu zhù cáng yǎng liào hé zhī chí zhī yè huā guǒ shí děng shēng zhǎng
分去，并有贮藏养料和支持枝、叶、花、果实等生长
de zuò yòng
的作用。()

三、选择乐园(每题3分,共21分)

xià liè zhí wù zhōng yǒu lǜ sè de yè zi zhǎng de yòu gāo yòu dà de shì
1. 下列植物中，有绿色的叶子，长得又高又大的是()。

jú huā
A. 菊花

liǔ shù
B. 柳树

jūn zǐ lán
C. 君子兰

zài wǒ men jīng cháng kàn dào dà shù
2. 在(),我们经常看到大树。

tiān kōng zhōng
A. 天空中

tǔ dì shàng
B. 土地上

hǎi yáng lǐ
C. 海洋里

zhí wù yè zi de yán sè shì de
3. 植物叶子的颜色是()的。

lǜ sè
A. 绿色

huáng sè
B. 黄色

wǔ yán liù sè
C. 五颜六色

xīng mèi xīng zǎi hé xiǎo jīn zhèng zài tǎo lùn rú hé guān chá dà suàn de shēng
4. 星妹、星仔和小金正正在讨论如何观察大蒜的生
zhǎng xià miàn de shuō fǎ shì bú zhèng què de
长，下面()的说法是不正确的。



xīng mèi
A. 星妹



xīng zǎi
B. 星仔

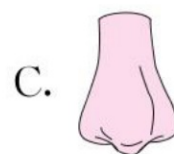


xiǎo jīn
C. 小金

zài zhào gù zhí wù de guò chéng zhōng xià liè zuò fǎ cuò wù de shì
5. 在照顾植物的过程中，下列做法错误的是（ ）。



yào shōu jí yè zi de qì wèi xìn xī yīng xuǎn yòng de guān chá qì guān shì
6. 要收集叶子的气味信息，应选用的观察器官是（ ）。



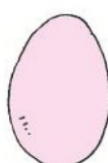
gǎn guān guān chá de shù jù bìng bù kě kào yǒu shí xū yào jiè zhù gōng jù xià
7. 感官观察的数据并不可靠，有时需要借助工具。下

miàn gōng jù zhōng huì yòng dào de shì
面工具中，会用到的是（ ）。



四、连线魔方(每线 4 分,共 12 分)

qǐng bǎ xià miàn de yè zi hé yǔ qí xíng zhuàng xiāng sì de wù pǐn yòng xiàn lián qǐ lái
请把下面的叶子和与其形状相似的物品用线连起来。

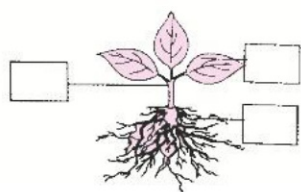


五、科学探究(共 27 分)

qǐng tián xiě zhí wù gè bù fēn de míng chēng

zhǐ tián xù hào

1. 请填写植物各部分的名称。(只填序号)(6分)



①根

②叶

③茎

xuǎn yì xuǎn jiāng zhèng què dá àn de xù hào tián zài kuò hào lǐ

2. 选一选，将正确答案的序号填在括号里。(16分)

xià liè huán jìng zuì shì hé yǎng zhí wù de shì

(1) 下列环境最适合养植物的是()。

shā mò

A. 沙漠

hǎi dǐ

B. 海底

yáng tái

C. 阳台

xià liè bù shǔ yú zhí wù tè diǎn de shì

(2) 下列不属于植物特点的是()。



huì yùn dòng

A. 会运动



huì zhǎng yè

B. 会长叶



huì kāi huā

C. 会开花

tóng yì kē shù shàng de yè zi

(3) 同一棵树上的叶子()。

yì mú yí yàng

A. 一模一样

bù wán quán yí yàng

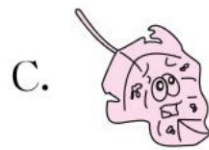
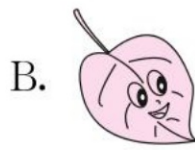
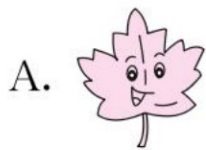
B. 不完全一样

wán quán bù yí yàng

C. 完全不一样

hé qí tā liǎng piàn yè zi bú shì tóng yí lèi de shì

(4) 和其他两片叶子不是同一类的是()。



xià miàn zhè piàn yè zi zhǎo bú dào jiā le qǐng nǐ bāng bang tā

3. 下面这片叶子找不到“家”了，请你帮帮它。(5分)



它的“家”在_____上。



枫树



柳树



喇叭花



4 这是谁的叶

学习目标



1. 叶是多种多样的,同一种植物的叶具有共同的特征。
2. 能根据叶的特征到校园中寻找它是哪一种植物的叶。
3. 培养到植物生长的环境中观察植物的兴趣。

一、知识广场

1. 你们学校里的植物有_____、_____、_____。(任意写三种植物)
2. 每一片叶子都有其独有的特征,同一种植物的叶子具有_____的特征。
3. 我们可以根据叶片的_____、_____、_____、_____、_____等特征来寻找对应的植物。
4. 在观察叶子的时候,最好是在_____状态下,不要伤害植物,因为它们是有_____的,要爱护它们。

二、判断大厅

1. 银杏叶是手掌形状的。 ()
2. 所有的叶子都是绿色的。 ()
3. 桑树叶和杨树叶是一样的。 ()
4. 同一种植物的叶子,颜色不一定都一样。 ()



tóng yì zhǒng zhí wù de yè de xíng zhuàng xiāng tóng
5. 同 一 种 植 物 的 叶 的 形 状 相 同 。 ()

dào le qiū tiān suǒ yǒu zhí wù de yè zi dōu huì biàn huáng
6. 到 了 秋 天 , 所 有 植 物 的 叶 子 都 会 变 黄 。 ()

měi cì guān chá yè zi shí yè piàn de biān yuán yě yào kàn
7. 每 次 观 察 叶 子 时 , 叶 片 的 边 缘 也 要 看 。 ()

měi yì zhǒng zhí wù de wèi zhì shì bú gù dìng de wǒ men kě yǐ zài duō gè dì
8. 每 一 种 植 物 的 位 置 是 不 固 定 的 , 我 们 可 以 在 多 个 地
fang fā xiàn tóng yì zhǒng zhí wù
方 发 现 同 一 种 植 物 。 ()

三、选择乐园

fēng shù yè de xíng zhuàng shì () de
1. 枫 树 叶 的 形 状 是 () 的 。

zhǎng xíng
A. 掌 形

xīn xíng
B. 心 形

luǎn xíng
C. 卵 形

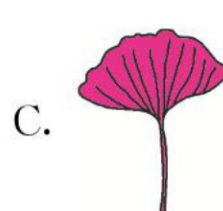
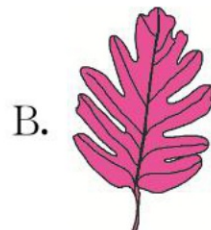
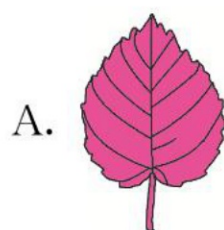
wèi le xún zhǎo shù mù de yè piàn wǒ men suí yì jiàn tà cǎo dì
2. 为 了 寻 找 树 木 的 叶 片 , 我 们 () 随 意 践 踏 草 地 。

néng
A. 能

bù néng
B. 不 能

kě yǐ
C. 可 以

shì yáng shù yè
3. () 是 杨 树 叶 。



xià tú de yè zi shì () de
4. 下 图 的 叶 子 是 () 的 。



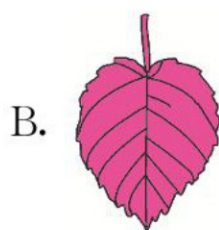
shàn xíng
A. 扇 形

zhēn xíng
B. 针 形

xīn xíng
C. 心 形



xià miàn yè zi zhōng shì yín xìng yè de shì
5. 下面叶子中，是银杏叶的是（ ）。



guān chá xiào yuán lǐ de shù yè shí wǒ men kě yǐ
6. 观察校园里的树叶时，我们可以（ ）。

jiǎn dì shàng de luò yè
A. 捡地上的落叶

zhāi yí piàn xīn xiān shù yè lái guān chá
B. 摘一片新鲜树叶来观察

zhé yí duàn shù zhī lái guān chá
C. 折一段树枝来观察

四、科学探究

guān chá yòu tú huí dá xià liè wèn tí
观察右图，回答下列问题。



tōng guò zǐ xì guān chá wǒ men kě yǐ zhī dào zhè shì yì kē
1. 通过仔细观察，我们可以知道这是一棵
() 树。

yáng
A. 杨

liǔ
B. 柳

sōng
C. 松

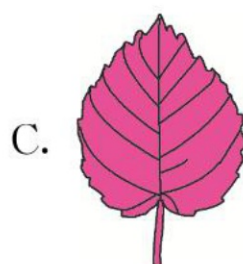
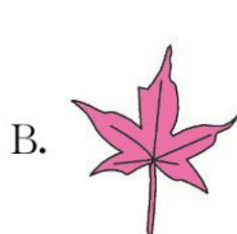
zhè kē shù yè zi de xíng zhuàng shì () de
2. 这棵树叶子的形状是()的。

dào xīn xíng
A. 倒心形

luǎn xíng
B. 卵形

pī zhēn xíng
C. 披针形

xià miàn yè zi zhōng () shì zhè kē shù de yè zi
3. 下面叶子中，()是这棵树的叶子。





5 植物是“活”的吗

学习目标



1. 知道植物是有生命的,且有别于非生物的特征。
2. 培养认识和研究植物的兴趣。
3. 珍爱生命,爱护身边的植物。

一、知识广场

1. 植物不能活动,不能跑来跑去,不会发出声音,但是植物会_____。
2. 植物一般表现为_____、_____、_____和_____等不同的生长阶段。
3. 植物在不断地生长,_____、_____、_____这些植物的器官不断地发生着变化。
4. 植物随着季节的变化,会经历_____、_____、_____、_____的过程,有的植物会在适宜的条件下复苏重新长出枝叶,这是具有_____的特征表现之一。
5. 塑料花不是“活”的。它虽然有像植物的花、茎与叶的样子,甚至有花的芳香,但它没有_____。
6. 绿色植物的生存与生长,需要_____和_____等条件的支持。

二、判断大厅

1. 大树不能动,所以不算是“活”的。 ()
2. 植物能运动。 ()
3. 塑料花不是植物。 ()
4. 植物都需要阳光和水分。 ()
5. 小狗能跑、能跳、会叫,小狗是有生命的。 ()
6. 山石是没有生命的物体。 ()



yīn wèi zhí wù hé dòng wù shì bù tóng de suǒ yǐ zhí wù shì bú huì shēng bìng de

7. 因为植物和动物是不同的，所以植物是不会生病的。

()

huā tán lǐ de méi guī huā shì yǒu shēng mìng de yīn wèi tā néng kāi huā

8. 花坛里的玫瑰花是有生命的，因为它能开花。()

三、选择乐园

guān yú zhí wù yǔ dòng wù xià liè shuō fǎ cuò wù de shì

1. 关于植物与动物，下列说法错误的是()。

dōu xū yào yíng yǎng

A. 都需要营养

dōu huì yùn dòng

B. 都会运动

dōu néng shēng zhǎng biàn dà

C. 都能生长变大

xià liè bú shì zhí wù de tè diǎn de shì

2. 下列不是植物的特点的是()。

xū yào yáng guāng tǔ rǎng shuǐ fèn

A. 需要阳光、土壤、水分

huì yùn dòng

B. 会运动

huì shēng zhǎng

C. 会生长

zhí wù shì yǒu shēng mìng de xià liè bù néng chéng wéi zhèng jù de shì

3. 植物是有生命的，下列不能成为证据的是()。

huì shēng zhǎng

A. 会生长

néng zhǎng yè

B. 能长叶

yǒu yán sè

C. 有颜色

zài zhí wù zhòng zhí de guò chéng zhōng wǒ men kě yǐ yòng de fāng fǎ jì

4. 在植物种植的过程中，我们可以用()的方法记

lù zhí wù de shēng zhǎng biàn huà

录植物的生长变化。

huà jiǎn tú

A. 画简图

zhì zuò yè huà

B. 制作叶画

cè liáng zhí wù jīng yè de dà xiǎo

C. 测量植物茎叶的大小

四、拓展长廊

dòng wù shì huó de zhí wù yě shì huó de ma ràng wǒ men lái bǐ yì

动物是“活”的，植物也是“活”的吗？让我们来比一

bǐ xuǎn yì xuǎn ba

比、选一选吧。

1. 动物和植物都能够跑来跑去。(是 否)

2. 动物和植物都能够慢慢长大。(是 否)

3. 动物和植物都是有生命的。(是 否)

4. 动物和植物都能够繁殖后代。(是 否)





6 校园里的植物

学习目标



1. 再一次感受植物是有生命的，植物生长在自然环境中。
zài yí cì gǎn shòu zhí wù shì yǒu shēng mìng de zhí wù shēng zhǎng zài zì rán huán jìng zhōng
2. 产生认识植物的兴趣，养成珍爱生命、爱护植物的意识。
chǎn shēng rèn shi zhí wù de xìng qù yǎng chéng zhēn ài shēng mìng ài hù zhí wù de yì shí
3. 人类与植物共同生存在地球上，两者相互作用、相互影响。
rén lèi yǔ zhí wù gòng tóng shēng cún zài dì qiú shàng liǎng zhě xiāng hù zuò yòng xiāng hù yǐng xiǎng

一、知识广场

1. 观察植物后，要记录植物的特征。把植物的_____、_____、_____等外部特征画下来。
2. 在校园中观察植物，我们需要准备的用品有：_____、_____、_____等。
3. 观察植物时要按照一定的顺序进行，可以先_____后_____，或是先_____后_____。
4. 在观察的过程中，要注意自身安全，爱护植物，不要随便_____植物的枝叶。
5. 植物一般都生长在有_____的地方，但在大树的树干上、树荫下的阴暗处会有_____植物。

二、判断大厅

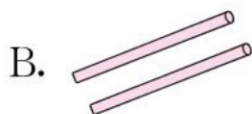
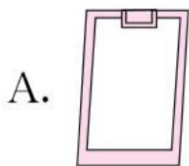
1. 蘑菇是植物。 ()
mó gu shì zhí wù
2. 植物是有生命的，它的生长需要营养。 ()
zhí wù shì yǒu shēng mìng de tā de shēng zhǎng xū yào yíng yǎng
3. 大多数植物的生长需要光合作用。 ()
dà duō shù zhí wù de shēng zhǎng xū yào guāng hé zuò yòng



- zhí wù de yè zi zhǐ yǒu duì shēng hé lún shēng de
4. 植物的叶子只有对生和轮生的。()
- bú shì suǒ yǒu de zhí wù dōu xū yào dà liàng de shuǐ fèn
5. 不是所有的植物都需要大量的水分。()
- zhí wù dōu shēng zhǎng zài lù dì shàng
6. 植物都生长在陆地上。()
- zài huà guān chá dào de zhí wù shí wǒ men kě yǐ píng kōng xiǎng xiàng xiǎng zěn yàng huà jiù zěn yàng huà
7. 在画观察到的植物时，我们可以凭空想象，想怎样画就怎样画。()
- hěn duō xiǎo dòng wù yǐ zhí wù wéi jiā huò shì duǒ cáng zài zhí wù lǐ bǐ rú mǎ yǐ piáo chóng zhī zhū děng
8. 很多小动物以植物为家或是躲藏在植物里，比如蚂蚁、瓢虫、蜘蛛等。()

三、选择乐园

- xiān rén zhǎng shēng zhǎng zài
1. 仙人掌生长在()。
- shā mò lǐ shān shàng shuǐ lǐ
A. 沙漠里 B. 山上 C. 水里
- xià liè zhí wù zhōng yǔ qí tā liǎng gè bù shǔ yú tóng yí lèi de shì
2. 下列植物中，与其他两个不属于同一类的是()。
- liǔ shù yáng shù xiàng rì kuí
A. 柳树 B. 杨树 C. 向日葵
- hé qí tā liǎng zhǒng zhí wù de shēng zhǎng huán jìng bù tóng
3. ()和其他两种植物的生长环境不同。
- hé huā dà lì huā jú huā
A. 荷花 B. 大丽花 C. 菊花
- guān yú zhí wù xià liè shuō fǎ zhèng què de shì
4. 关于植物，下列说法正确的是()。
- xiǎo cǎo hěn ruò xiǎo méi yǒu gēn
A. 小草很弱小，没有根
- gēn jīng yè shì zhí wù de zhòng yào qì guān
B. 根、茎、叶是植物的重要器官
- gāo dà de shù mù xū yào gēn dàn kě yǐ méi yǒu yè
C. 高大的树木需要根，但可以没有叶
- zài guān chá xiào yuán zhí wù de guò chéng zhōng bú huì yòng dào
5. 在观察校园植物的过程中，不会用到()。



四、连线魔方



xiàng rì kuí
向日葵

duō ròu zhí wù
多肉植物

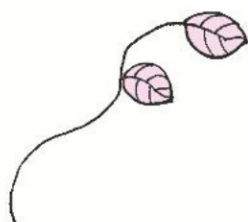
yuè jì huā
月季花

pú gōng yīng
蒲公英

五、科学探究

xià miàn shì lè lè tóng xué zài yí cì xiào yuán guān chá zhōng zuò de yí fèn guān
下面是乐乐同学在一次校园观察中做的一份观
chá jì lù dān kàn kan měi yí liè miáo shù de shì lǎ ba huā de nǎ ge qì guān
察记录单，看看每一列描述的是喇叭花的哪个器官？

jiāng míng chēng tián rù duì yīng de biǎo gé lì
将名称填入对应的表格里。



茎



叶



根



花

喇叭花的观察记录单

| 观察方法 \ 观察内容 | | 茎 | | |
|-------------|------------|---------------|------------|------------|
| 用眼睛看 | 细细的， 很多 | 又细又长， 会往上爬 | 心形，绿色 | 紫色， 像喇叭 |
| 用鼻子闻 | 土味 | —— | 一点点 叶子味 | 清香味 |
| 用手摸 | 全是土 | 上面好像 有毛毛 | 滑滑的 | 软软的 |



第4~6课检测题

| 题号 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 总分 |
|----|---|---|---|---|---|---|----|
| 得分 | | | | | | | |

一、知识广场(每空1分,共30分)

- 同一种植物的叶片具有_____的特征,我们可以根据叶片的_____
_____,_____,_____,_____等特征
来寻找对应的植物。
- 实地观察之前,我们需要对观察的地方做充分的_____和
_____,保障安全。
- 植物是“活”的根本的证据是_____,能发育出_____,_____,
_____等器官,能_____,_____,植物需要_____,
_____等适宜的环境维持_____与_____。
- 植物需要_____的照射、需要_____的滋养,能
_____,_____,_____.....
- 想要了解一棵植物的名称,我们可以_____,_____,最好还
是_____。
- 在观察叶的时候,要注意_____,_____随意挖掘树洞,也_____
随意挑逗小动物。

二、判断大厅(每题3分,共18分)

- wǒ zhī dào měi cì guān chá yè zi shí yè piàn biān yuán yě yào kàn
我知道每次观察叶子时,叶片边缘也要看。()
- guān chá xiào yuán lì zhí wù de yè zi shí kě yǐ zhāi xià lái dài huí jiā
观察校园里植物的叶子时,可以摘下来带回家。()
- yīn wèi zhí wù bù néng xiàng dòng wù nà yàng pǎo lái pǎo qù suǒ yǐ zhí wù bú shì
因为植物不能像动物那样跑来跑去,所以植物不是
huó de
“活”的。()
- shā mò zhōng gān hàn shǎo yǔ yīn cǐ shā mò zhōng de zhí wù bù xū yào shuǐ fèn jiù
沙漠中干旱少雨,因此沙漠中的植物不需要水分就
néng shēng zhǎng
能生长。()



zài guān chá zhí wù shí wǒ men de yǎn ěr bí pí fū zhè xiē qì guān dōu
5. 在观察植物时，我们的眼、耳、鼻、皮肤这些器官都
néng yòng dào
能用到。()

zhí wù de yè zi dào le qiū tiān dōu huì biàn sè diào luò xià lái
6. 植物的叶子到了秋天都会变色，掉落下来。()

三、选择乐园(每题2分,共16分)

zhí wù shì yǒu shēng mìng de zhèng jù bù bāo kuò
1. 植物是有生命的，证据不包括()。

- A. 有颜色 B. 能长叶 C. 会生长




xià liè bù shǔ yú tóng yí lèi zhí wù de shì
2. 下列不属于同一类植物的是()。

- A. 连翘 B. 柳树 C. 月季

xià liè bù shǔ yú zhí wù tè diǎn de shì
3. 下列不属于植物特点的是()。

- A. 会运动 B. 会制造氧气 C. 会开花结果


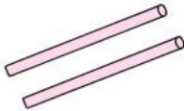

guān chá yè zi shí bú huì yòng dào de shì
4. 观察叶子时，不会用到的是()。

- A.  B.  C. 

zhí wù de zhǒng zi zhòng zài tǔ lǐ hòu zuì xiān zhǎng chū lái
5. 植物的种子种在土里后，()最先长出来。

- A. 根 B. 茎 C. 叶

zài guān chá xiào yuán zhí wù qī jiān huì yòng dào
6. 在观察校园植物期间，会用到()。

- A.  B.  C. 

xià miàn sān fú yīng huā tú zhōng shì chūn jì de yīng huā
7. 下面三幅樱花图中，()是春季的樱花。

- A.  B.  C. 

hù wài guān chá zhí wù shí yīng gāi jì lù děng zhǔ yào de xìn xī
8. 户 外 观 察 植 物 时 , 应 该 记 录 () 等 主 要 的 信 息 。

zhí wù de gāo dù
A. 植 物 的 高 度

zhí wù zhōu wéi de xiǎo dòng wù
B. 植 物 周 围 的 小 动 物

zhí wù de tè zhēng yǐ jí guān chá de shí jiān hé dì diǎn
C. 植 物 的 特 征 以 及 观 察 的 时 间 和 地 点

四、连线魔方(每线 2 分,共 10 分)

qǐng bǎ xià miàn de yè zi hé tā de míng chēng yòng xiàn lián qǐ lái
请 把 下 面 的 叶 子 和 它 的 名 称 用 线 连 起 来 。



yáng shù yè
杨 树 叶

liǔ shù yè
柳 树 叶

yín xìng shù yè
银 杏 树 叶

lì shù yè
栎 树 叶

fēng shù yè
枫 树 叶

五、思考排序(每空 2 分,共 10 分)

zhí wù de yì shēng yào jīng lì de wǔ gè guò chéng fēn bié shì zhǒng zǐ
植 物 的 一 生 要 经 历 的 五 个 过 程 分 别 是 : ① 种 子 、

fā yá yòu miáo kāi huā jiē guǒ kū wěi xià miàn de wǔ fú tú dài
②发芽、③幼苗、④开花结果、⑤枯萎。下 面 的 五 幅 图 代

biǎo le xiàng rì kuí wǔ gè guò chéng zhōng de mǒu yì jiē duàn qǐng nǐ gěi tā men pái
表 了 向 日 葵 五 个 过 程 中 的 某 一 阶 段 , 请 你 给 它 们 排

pai xù zhǐ tián xù hào
排 序 。 (只 填 序 号)



()

()

()

()

()

六、科学探究(共 16 分)

xiǎo huá hé tóng xué men kāi zhǎn le yí cì guān chá xiào yuán zhí wù de huó dòng

小华和同学们开展了一次观察校园植物的活动。

qǐng wán chéng xià miàn de liàn xí

请完成下面的练习。

xià miàn tóng xué de zuò fǎ duì ma

duì de huà

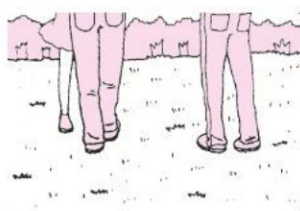
bú duì de huà

1. 下面同学的做法对吗？对的画“√”，不对的画“×”。

(4 分)



()



()

zuǒ xià tú shì xiǎo huá zài xiào yuán lǐ jiǎn dào de yí piàn shù yè tā de xíng zhuàng

2. 左下图是小华在校园里捡到的一片树叶，它的形状

xiàng xià miàn de

像下面的 ()。(3 分)



xiǎo huá duì xià miàn de yí piàn yè zi jìn xíng le guān chá qǐng bāng tā bǎ guān chá

3. 小华对下面的一片叶子进行了观察，请帮他把观察

jì lù tián xiě wán zhěng

记录填写完整。(5 分)

| | |
|---------------------------------------|--|
| <p>观察叶子</p> <p>一(6)班 小华 2019.9.15</p> | |
| <p>形状: _____</p> | |
| <p>颜色: _____</p> | |

xiǎo huá suǒ guān chá de yè zi yǒu kě néng shì xià miàn

de yè

4. 小华所观察的叶子有可能是下面 () 的叶。(4 分)

fēng shù

A. 枫树

sāng shù

B. 桑树

lǎ ba huā

C. 喇叭花