

目 录

第一单元 石头与泥土	1
1. 石头	2
2. 玩泥巴	5
3. 沙子与黏土	8
第一单元检测题	11
第二单元 水	15
4. 水是什么样的	16
5. 玩转小水轮	19
6. 盐和糖哪儿去了	22
第二单元检测题	25
期中检测题	29
第三单元 空气	32
7. 找空气	33
8. 这里面有空气吗	36
9. 空气是什么样的	39
第三单元检测题	42
第四单元 动物与植物	45
10. 形形色色的动物	46
11. 多姿多彩的植物	49
12. 动物·人	52
第四单元检测题	55
期末检测题	58

第一单元 石头与泥土

单元知识点



1. 石头是我们在日常生活中经常见到的物体，我们可以利用它做很多事，如堆假山、拼图形、打水漂等。
shí tou shì wǒ men zài rì cháng shēng huó zhōng jīng cháng jiàn dào de wù tǐ wǒ men kě yǐ lì yòng tā zuò hěn duō shì rú duī jiǎ shān pīn tú xíng dǎ shuǐ piāo děng
2. 石头在大小、形状、颜色、斑纹、手感等方面有差异，不同的石头有不同的特征。
shí tou zài dà xiǎo xíng zhuàng yán sè bān wén shǒu gǎn děng fāng miàn yǒu chà yì bù tóng de shí tou yǒu bù tóng de tè zhēng
3. 按照斑纹、颜色等特征可以把石头分成不同的类型。
àn zhào bān wén yán sè děng tè zhēng kě yǐ bǎ shí tou fēn chéng bù tóng de lèi xíng
4. 石头有很多用途，在古代可以做成工具，在现代可以做成工艺品，还可以用来打地基、刻雕塑等。
shí tou yǒu hěn duō yòng tú zài gǔ dài kě yǐ zuò chéng gōng jù zài xiàn dài kě yǐ zuò chéng gōng yì pǐn hái kě yǐ yòng lái dǎ dì jī kè diāo sù děng
5. 泥巴的玩法很有趣，捏泥巴是小朋友们最喜欢的游戏。
ní ba de wán fǎ hěn yǒu qù niē ní ba shì xiǎo péng you men zuì xǐ huan de yóu xì
6. 玩泥巴时需要先筛泥土，去除杂质，再把筛出的土加水 and 成泥，就可以捏成各种形状了。
wán ní ba shí xū yào xiān shāi ní tǔ qù chú zá zhì zài bǎ shāi chū de tǔ jiā shuǐ huó chéng ní jiù kě yǐ niē chéng gè zhǒng xíng zhuàng le
7. 沙子一般分布在海滩、河岸等地方，玩具店卖的火星沙也是沙子的一种。
shā zi yì bān fēn bù zài hǎi tān hé àn děng dì fāng wán jù diàn mài de huǒ xīng shā yě shì shā zi de yì zhǒng
8. 把筛出的泥土放进瓶里，用铝箔封好，用极细的针扎孔，把瓶子倒置，从孔里筛出的就是黏土。
bǎ shāi chū de ní tǔ fàng jìn píng lǐ yòng lǚ bó fēng hǎo yòng jí xì de zhēn zhā kǒng bǎ píng zi dào zhì cóng kǒng lǐ shāi chū de jiù shì nián tǔ
9. 干沙子不沾手、粗糙、颗粒大，干黏土沾手、细腻、颗粒小。
gān shā zi bù zhān shǒu cū cāo kē lì dà gān nián tǔ zhān shǒu xì nì kē lì xiǎo
10. 黏土渗水性差，沙子渗水性好，黏土可以烧制成陶罐等器物。
nián tǔ shèn shuǐ xìng chà shā zi shèn shuǐ xìng hǎo nián tǔ kě yǐ shāo zhì chéng táo guǎn děng qì wù





1. 石 头

学习目标



- zhī dào shí tou shì yì zhǒng cháng jiàn de wù tǐ huì yòng shí tou wán gè zhǒng yóu xì
1. 知道石头是一种常见的物体，会用石头玩各种游戏。
- tōng guò guān chá bǐ jiào liǎo jiě shí tou de dà xiǎo xíng zhuàng yán sè bān wén shǒu gǎn děng tè zhēng
2. 通过观察比较，了解石头的大小、形状、颜色、斑纹、手感等特征。
- néng àn zhào bān wén yán sè děng tè zhēng bǎ shí tou fēn chéng bù tóng de lèi xíng
3. 能按照斑纹、颜色等特征把石头分成不同的类型。
- liǎo jiě shí tou zài gǔ dài hé xiàn dài de yòng tú
4. 了解石头在古代和现代的用途。

一、知识广场

1. 在我们周围经常_____（选填“能”或“不能”）见到石头。
2. 不同的石头在_____、_____、_____、_____等方面有差异。
3. 公园里能看见石头的地方有_____、_____、_____、_____。（列举5例）
4. 我们学校的_____是用石头做的。（根据实际回答）
5. 古代人用石头制作成_____，如石锤、石斧、石刀等。
6. 鹅卵石的表面是_____的。
7. 盖房子用的石头是_____形的。
8. 石头里面有很多黑色_____。

二、判断大厅

- shí tou kě yǐ àn duō zhǒng biāo zhǔn fēn lèi
1. 石头可以按多种标准分类。 ()
- zài yuán shǐ shè huì rén lèi de zǔ xiān jiù yǐ jīng kāi shǐ shǐ yòng shí tou le
2. 在原始社会，人类的祖先就已经开始使用石头了。 ()
- shí tou bǐ jī dàn yìng
3. 石头比鸡蛋硬。 ()



4. 石头都跟拳头一样大。 ()
jiàn zào xiàn dài huà de lóu fáng bù xū yào shí tou
5. 建造现代化的楼房不需要石头。 ()
shí tou zài gǔ dài de zuò yòng bǐ xiàn dài dà
6. 石头在古代的作用比现代大。 ()
xiàn zài de shí tou bù néng zhì chéng gōng jù
7. 现在的石头不能制成工具。 ()
shí tou kě yǐ zhì chéng gōng yì pǐn
8. 石头可以制成工艺品。 ()
chú le é luǎn shí yǐ wài shí tou dōu shì cū cāo de
9. 除了鹅卵石以外,石头都是粗糙的。 ()
hé lǐ miàn méi yǒu shí tou
10. 河里面没有石头。 ()

三、选择乐园

1. 我们在用石头玩游戏时要注意安全,是因为它()。
wǒ men zài yòng shí tou wán yóu xì shí yào zhù yì ān quán shì yīn wèi tā
A. 有斑点 B. 坚硬 C. 光滑
2. 石头可以按照()分类。
shí tou kě yǐ àn zhào fēn lèi
A. 性格 B. 寿命 C. 颜色
3. 能看见石头的地方是()。
néng kàn jiàn shí tou de dì fang shì



A. 竹楼



B. 冰箱

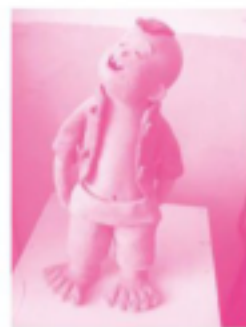


C. 公园

4. 石头摸上去的感觉不可能是()。
shí tou mō shàng qù de gǎn jué bù kě néng shì
A. 细腻 B. 柔软 C. 粗糙
5. 下面属于石头制品的是()。
xià miàn shǔ yú shí tou zhì pǐn de shì



A. 房子



B. 泥娃娃



C. 沙雕



6. 通常情况下,石头的表面是()。

A. 潮湿的

B. 光滑的

C. 粗糙的

shí tou de jiā zài

7. 石头的家在()。



A. 操场



B. 草坪



C. 公园

bù néng yòng shí tou wán de yóu xì shì

8. 不能用石头玩的游戏是()。

A. 拼石图

B. 打水漂

C. 堆沙堡

四、科学探究

xià miàn wù tǐ yóu shí tou zuò chéng de shì

1. 下面物体由石头做成的是()。

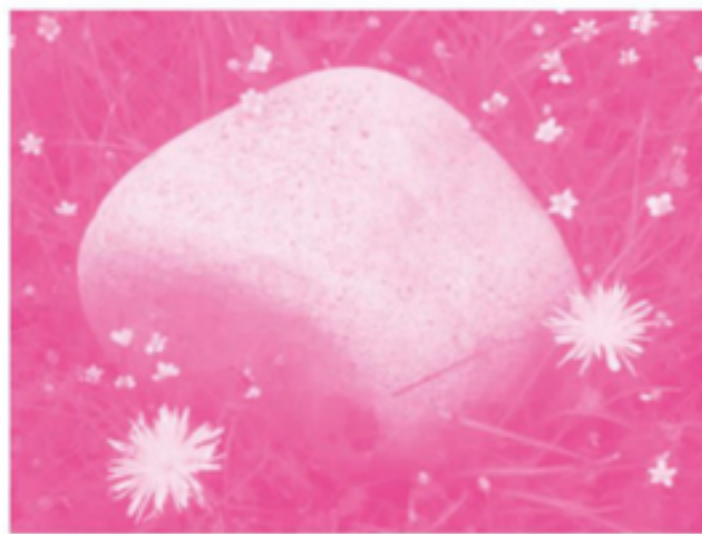
A. 木材

B. 棉被

C. 雕塑

xià tú zhōng de shí tou suǒ jù yǒu de tè zhēng shì

2. 下图中的石头所具有的特征是()。



A. 质地坚硬

B. 表面粗糙

C. 表面没有斑点

shí tou de yòng tú yǒu

3. 石头的用途有()。

A. 北方地区盖房子用于打地基

B. 山区农民烧火做饭

C. 南方地区用于建竹楼





2. 玩泥巴

学习目标



guān chá xiǎo péng you zěn yàng wán ní ba xué huì yòng ní ba wán yóu xì

1. 观察小朋友怎样玩泥巴，学会用泥巴玩游戏。

zhī dào niē ní ba shì xiǎo péng you men zuì xǐ huan de yóu xì zhī dào shén me yàng de ní

2. 知道捏泥巴是小朋友们最喜欢的游戏，知道什么样的泥

tǔ shì hé wán

土适合玩。

huì shāi ní tǔ néng xuǎn zé hé shì de shāi zi bǎ ní tǔ shāi de yuè lái yuè xì

3. 会筛泥土，能选择合适的筛子把泥土筛得越来越细。

zhī dào zěn yàng huó ní néng yòng huó chéng de ní niē chéng gè zhǒng xíng zhuàng de

4. 知道怎样和泥，能用和成的泥捏成各种形状的

wù pǐn

物品。

一、知识广场

1. 筛泥土时需要拣出不是_____的东西。
2. 泥土越细越适合做_____。
3. 用泥巴可以_____、_____。
4. _____需要把水和泥土混合起来。
5. 把泥塑烧一烧会变成有用的_____。
6. 景德镇瓷器是使用_____烧制而成的。
7. 筛泥土的工具是_____。
8. 筛泥土时可以把泥土中的_____颗粒筛出来。

二、判断大厅

bō li shì yòng ní tǔ shāo zhì ér chéng de

1. 玻璃是用泥土烧制而成的。 ()

cí qì hé táo qì yòng de yuán cái liào bù yí yàng

2. 瓷器和陶器用的原材料不一样。 ()

táo qì jiù shì yòng ní ba niē chéng de qì wù liàng gān de

3. 陶器就是用泥巴捏成的器物晾干的。 ()



4. 筛泥土主要是为了去除杂质。()

niē ní ba yòng de tǔ hán yǒu dà liàng de shā zi

5. 捏泥巴用的土含有大量的沙子。()

yuè xì de tǔ huó chéng de ní yuè nián

6. 越细的土,和成的泥越黏。()

三、选择乐园

xià liè wù pǐn shì yòng ní sù shāo zhì ér chéng de shì

1. 下列物品是用泥塑烧制而成的是()。

A.



B.



C.



ní tǔ zài shuǐ zhōng

2. 泥土在水中()。

A. 不能溶解

B. 可以溶解

C. 部分溶解

ní tǔ zhōng

kōng qì

3. 泥土中()空气。

A. 不能确定

B. 没有

C. 有

zuò ní sù yīng gāi yòng

de ní tǔ

4. 做泥塑应该用()的泥土。

A. 筛过

B. 河边

C. 花园里

ní ba bù kě yǐ niē chéng de róng qì shì

5. 泥巴不可以捏成的容器是()。

A. 茶杯形

B. 圆桶形

C. 透明状

xià miàn wù pǐn zhōng yǔ ní ba yǒu xiāng sì zhī chù de shì

6. 下面物品中,与泥巴有相似之处的是()。

A. 食盐

B. 砂糖

C. 面粉

shāi ní tǔ shí yīng gāi

7. 筛泥土时应该()。

A. 先用容量大的筛子

B. 先用孔较小的筛子

C. 先用孔较大的筛子

gěi xià liè shāi ní tǔ de bù zhòu pái xù
给下列筛泥土的步骤排序。



- A. 选择筛子
- B. 筛泥土
- C. 把大的土块捻捻碎
- D. 拣出不是泥土的东西

dì yī bù
第一步：_____

dì èr bù
第二步：_____

dì sān bù
第三步：_____

dì sì bù
第四步：_____

五、科学探究

ní sù biàn chéng táo qì xū yào
1. 泥塑变成陶器需要()。



- A. 经过晾干
- B. 经过风吹
- C. 经过烧制

tǔ jiā shuǐ huó chéng ní hòu yǔ yuán lái de tǔ de bù tóng zhī chù shì
2. 土加水 and 成泥后与原来的土的不同之处是()。



- A. 有黏性
- B. 沾手
- C. 透水性好





学习目标



- tàn suǒ bìng gǎn zhī shā zi hé nián tǔ de jī běn tè zhēng
1. 探索并感知沙子和黏土的基本特征。
- zhī dào ní tǔ lǐ miàn bāo hán shā zi hé nián tǔ huì fēn lí shā zi hé nián tǔ
2. 知道泥土里面包含沙子和黏土，会分离沙子和黏土。
- bǐ jiào gān shā zi hé gān nián tǔ de tè zhēng huì cè shì tā men de tòu shuǐ xìng
3. 比较干沙子和干黏土的特征，会测试它们的透水性。
- zhī dào shā zi hé nián tǔ gè yǒu shén me yòng tú
4. 知道沙子和黏土各有什么用途。

一、知识广场

- 瓷娃娃是用_____做的。
- 制作沙画需要用_____作为原料。
- 黏土的颗粒小，里面的空隙比沙子_____。
- 沙子的渗水性_____，是因为沙粒间的空隙_____。
- 干沙子的特点是：_____、_____、颗粒大。
- 干黏土的特点是：沾手、_____、_____。
- 湿沙子比湿黏土里面的水分_____。

二、判断大厅

- shā tǔ zhōng de shā zi bǐ nián tǔ duō
1. 沙土中的沙子比黏土多。 ()
- hǎi tān shàng yì diǎn er nián tǔ yě méi yǒu
2. 海滩上一点儿黏土也没有。 ()
- bǎ ní tǔ zhōng nián tǔ fēn lí chū lái shèng xià de dōu shì shā zi
3. 把泥土中黏土分离出来，剩下的都是沙子。 ()
- shā zi bù kě yǐ zuò bō li
4. 沙子不可以做玻璃。 ()
- nián tǔ shāo zhì de cí qì bǐ bú xiù gāng qì jù jiē shí
5. 黏土烧制的瓷器比不锈钢器具结实。 ()
- gān nián tǔ hěn qīng hěn róng yì bèi fēng chuī sàn
6. 干黏土很轻，很容易被风吹散。 ()
- shā tǔ dì lǐ de zhuāng jiā bǐ nián tǔ dì lǐ de zhǎng de hǎo
7. 沙土地里的庄稼比黏土地里的长得好。 ()



8. 分离沙子和黏土可以用网眼比较小的筛子。()

三、选择乐园

xià miàn shuō fǎ zhèng què de shì
1. 下面说法正确的是()。

- A. 湿沙子容易被吹干
- B. 湿黏土容易被吹干
- C. 干黏土不容易被吹走

xià tú suǒ shì de wù pǐn shì yòng zuò de
2. 下图所示的物品是用()做的。



- A. 沙子
- B. 玻璃
- C. 黏土

shā zi bù kě yǐ zuò
3. 沙子不可以做()。



néng kàn dào shā zi de dì fāng shì
4. 能看到沙子的地方是()。

- A. 海滩
- B. 稻田
- C. 草坪

shā zi shì de gù tǐ
5. 沙子是()的固体。

- A. 大颗粒
- B. 中等颗粒
- C. 细小颗粒

ní tǔ zhōng de shā zi hé hǎi tān shàng de shā zi bù tóng zhī chù zài yú
6. 泥土中的沙子和海滩上的沙子,不同之处在于()。

- A. 泥土中的沙子颗粒大
- B. 海滩上的沙子颜色深
- C. 海滩上的沙子杂质少



bǎ shā zi nián tǔ yǔ qí xiāng duì yīng de tè diǎn lián qǐ lái
把沙子、黏土与其相对应的特点连起来。

沙子

黏土

颗粒小

不沾手

粗糙

细腻

颗粒大

沾手

五、拓展长廊

kàn tú wán chéng xià liè tí mù
看图完成下列题目。



- shā zi de shèn shuǐ xìng bǐ nián tǔ hǎo shì yīn wèi
1. 沙子的渗水性比黏土好，是因为（ ）。
- A. 沙子的颗粒大
B. 沙子比较干净
C. 沙粒间的空隙大
- nián tǔ kě yǐ yòng lái zuò
2. 黏土可以用来做（ ）。
- A. 沙雕塑 B. 沙画 C. 陶罐
- guān yú shā zi hé nián tǔ xià liè shuō fǎ zhèng què de shì
3. 关于沙子和黏土下列说法正确的是（ ）。
- A. 黏土粗糙
B. 沙子比黏土干
C. 干沙子不沾手



第一单元检测题

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

一、知识广场(每空 2 分,共 18 分)

1. 干沙子的特点是不沾手、_____、颗粒大。
2. 干黏土的特点是沾手、细腻、_____。
3. 石头可以按_____、_____、颜色、斑纹、手感等特征来分类。
4. 沙子的颗粒大,颗粒之间空隙大,保水性_____。
5. 黏土的颗粒小,颗粒之间空隙小,保水性_____。
6. 石头的质地_____,一般呈块状或椭圆形。
7. 石头的外表有的粗糙,有的_____。
8. 在河边、山上、_____等地方都能见到石头。

二、判断大厅(每题 3 分,共 18 分)

1. 干黏土不沾手,湿黏土沾手。 ()
gān nián tǔ bù zhān shǒu shī nián tǔ zhān shǒu
2. 干沙子的颗粒大。 ()
gān shā zi de kē lì dà
3. 沙子的保水性没有黏土好。 ()
shā zi de bǎo shuǐ xìng méi yǒu nián tǔ hǎo
4. 泥塑和陶器没有关系。 ()
ní sù hé táo qì méi yǒu guān xì
5. 陶器就是泥塑烧制而成的。 ()
táo qì jiù shì ní sù shāo zhì ér chéng de
6. 筛泥土时要用网眼小的筛子。 ()
shāi ní tǔ shí yào xiān yòng wǎng yǎn xiǎo de shāi zi

三、选择乐园(每题 2 分,共 14 分)

1. 下图所示的物品是用()做的。
xià tú suǒ shì de wù pǐn shì yòng zuò de



- A. 沙子 B. 黏土 C. 泥土



2. 下面不是沙子的特点的是()。

A. 颗粒大

B. 粗糙

C. 沾手

xià miàn shǔ yú shā zhì pǐn de shì

3. 下面属于沙制品的是()。

A. 瓦罐

B. 瓷盆

C. 沙雕

xià miàn shǔ yú nián tǔ zhì pǐn de shì

4. 下面属于黏土制品的是()。



A. 碗



B. 房子



C. 沙画

xià tú liǎng kuài shí tou de xiāng tóng diǎn shì

5. 下图两块石头的相同点是()。



A. 表面光滑

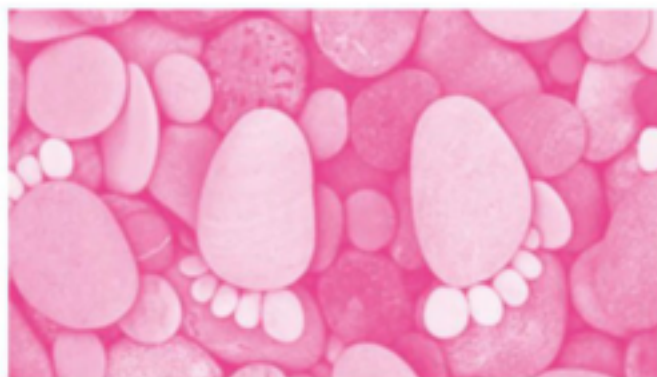
B. 形状一样



C. 颜色一样

xià tú fǎn yìng de yóu xì shì

6. 下图反映的游戏是()。



A. 沙画

B. 拼石图

C. 绘石画

xià miàn bù shǔ yú shí tou zài xiàn dài de yòng tú de shì

7. 下面不属于石头在现代的用途的是()。

A. 盖房子、修路

B. 建桥、雕塑

C. 制作工艺品



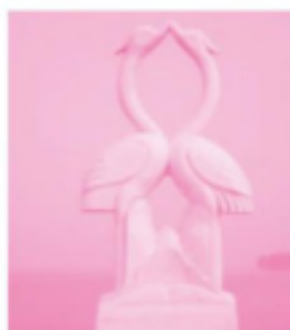
xià liè wù pǐn shì shén me zuò de lián yi lián
下列物品是什么做的？连一连。



黏土



石头



沙子



五、思考排序(每空 3 分,共 18 分)

àn zhào táo qì de shí jì zhì zuò bù zhòu gěi xià liè tú piàn pái xù
按照陶器的实际制作步骤给下列图片排序：



(a)



(b)



(c)



(d)



(e)



(f)

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

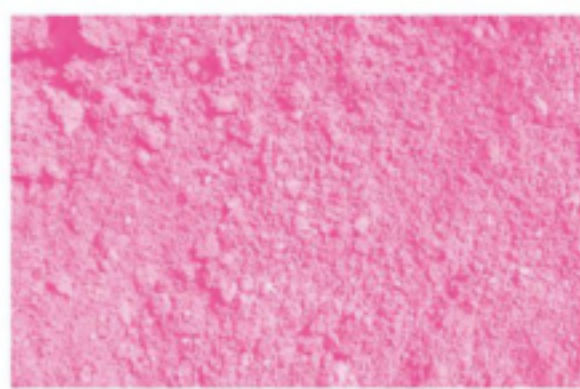
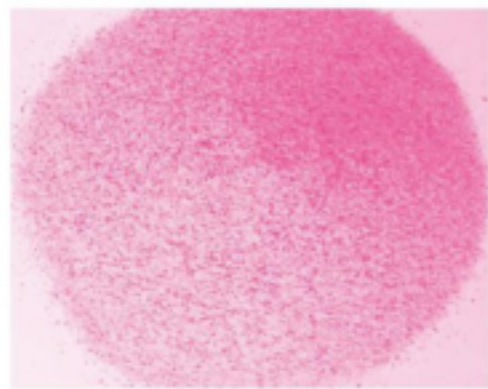
5. _____

6. _____



cè shì shā zi hé nián tǔ de shèn shuǐ xìng shí xià liè shuō fǎ cuò wù de shì

1. 测试沙子和黏土的渗水性时,下列说法错误的是()。



- A. 用两个塑料杯(杯底打孔)装不等量的黏土和沙子
- B. 装沙子的杯子渗水速度快,渗出的水量多
- C. 装黏土的杯子渗水速度慢,渗出的水量少

shēng huó zhōng nián tǔ néng zuò

2. 生活中黏土能做()。



- A. 陶瓷
- B. 玻璃
- C. 皮革



第二单元 水

单元知识点



1. 生活中很多地方都需要用到水,比如做饭、洗衣服、浇花、刷牙、洗脸等,人们的生活离不开水。
shēng huó zhōng hěn duō dì fang dōu xū yào yòng dào shuǐ bǐ rú zuò fàn xǐ yī fu jiāo huā
shuā yá xǐ liǎn děng rén men de shēng huó lí bù kāi shuǐ
2. 水是无色、无味、无臭的液体,与牛奶、白醋、糖水有着明显的不同。
shuǐ shì wú sè wú wèi wú xiù de yè tǐ yǔ niú nǎi bái cù táng shuǐ yǒu zhe míng xiǎn de bù tóng
3. 水没有固定的形状,能够装进不同形状的瓶子里。
shuǐ méi yǒu gù dìng de xíng zhuàng néng gòu zhuāng jìn bù tóng xíng zhuàng de píng zǐ lǐ
4. 水是可以流动的,能从缝隙中流出,从高处往低处流。
shuǐ shì kě yǐ liú dòng de néng cóng fèng xì zhōng liú chū cóng gāo chù wǎng dī chù liú
5. 水的力量可以让小水轮转起来。
shuǐ de lì liàng kě yǐ ràng xiǎo shuǐ lún zhuàn qǐ lái
6. 要想使小水轮转得更快,水流的高度需要增加,力量要增大。
yào xiǎng shǐ xiǎo shuǐ lún zhuàn de gèng kuài shuǐ liú de gāo dù xū yào zēng jiā lì liàng yào zēng dà
7. 水流下来的高度越高,力量越大。
shuǐ liú xià lái de gāo dù yuè gāo lì liàng yuè dà
8. 水塔一般造得都很高,是为了保证每户人家都能用上水。
shuǐ tǎ yì bān zào de dōu hěn gāo shì wèi le bǎo zhèng měi hù rén jiā dōu néng yòng shàng shuǐ
9. 人们可以利用流水的力量灌溉农田、发电。
rén men kě yǐ lì yòng liú shuǐ de lì liàng guàn gài nóng tián fā diàn
10. 糖、盐等可以溶解到水中,沙子、泥土等不能溶解到水中。
táng yán děng kě yǐ róng jiě dào shuǐ zhōng shā zi ní tǔ děng bù néng róng jiě dào shuǐ zhōng
11. 面粉不能完全溶解到水中,只有一少部分溶于水。
miàn fěn bù néng wán quán róng jiě dào shuǐ zhōng zhǐ yǒu yí shǎo bù fēn róng yú shuǐ
12. 生活中有些物质能在水中溶解,如洗衣粉、味精等;有些物质不能在水中溶解,如油、豆子等。
shēng huó zhōng yǒu xiē wù zhì néng zài shuǐ zhōng róng jiě rú xǐ yī fěn wèi jīng děng yǒu xiē wù zhì bù néng zài shuǐ zhōng róng jiě rú yóu dòu zi děng





4. 水是什么样的

学习目标



- tàn suǒ shēng huó zhōng nǎ xiē dì fang xū yào yòng dào shuǐ liǎo jiě shuǐ duì rén men de shēng
1. 探索生活中哪些地方需要用到水,了解水对人们的生
- huó yǒu zhe zhòng yào zuò yòng
- 活有着重要作用。
- zhī dào shuǐ shì wú sè wú wèi wú xiù de yè tǐ liǎo jiě shuǐ de xíng zhuàng děng jī běn
2. 知道水是无色、无味、无臭的液体,了解水的形状等基本
- tè zhēng
- 特征。
- gǎn zhī shuǐ de liú dòng xìng liǎo jiě shuǐ liú dòng de tè diǎn
3. 感知水的流动性,了解水流动的特点。

一、知识广场

1. 生活中需要用到水的地方有_____、洗碗、_____等。(列举2例)
2. 不仅人的生命活动离不开水,动物和_____的生长也离不开水。
3. 农业生产离不开水,_____生产也离不开水。
4. 水是_____、_____、_____的液体。
5. 水是没有形状的,可以装进_____形状的容器里。
6. 用手接一接,水会从手指的_____中流出。
7. 大自然中的水是从高处往_____流的。

二、判断大厅

- shuǐ de yán sè suí zhe róng qì yán sè de biàn huà ér biàn huà
1. 水的颜色随着容器颜色的变化而变化。 ()
- dà zì rán zhōng de shuǐ dōu shì liú dòng de
2. 大自然中的水都是流动的。 ()
- yòng shǒu kě yǐ pěng zhù shuǐ qiě bú bù shǐ tā lòu chū lái
3. 用手可以捧住水且不使它漏出来。 ()
- dà zì rán zhōng de shuǐ xíng tài gè yì
4. 大自然中的水形态各异。 ()
- shuǐ méi yǒu gù dìng de xíng zhuàng
5. 水没有固定的形状。 ()



6. 植物的生长不需要水。

()

三、选择乐园

zài zuò fàn de guò chéng zhōng bù xū yào yòng dào shuǐ de shì

1. 在做饭的过程中,不需要用到水的是()。

A. 洗菜

B. 做汤

C. 煎牛肉

dòng wù

hé rén de shēng mìng huó dòng dōu lí bù kāi shuǐ

2. 动物、()和人的生命活动都离不开水。

A. 农田

B. 生物

C. 植物

zǎo chén qǐ chuáng hòu wǒ men xū yào yòng shuǐ lái

bǎo chí gè rén wèi shēng

3. 早晨起床后我们需要用水来(),保持个人卫生。

A. 刷牙、洗脸

B. 擦皮鞋

C. 梳头

xià miàn róng qì zhōng shuǐ de xíng zhuàng shì

4. 下面容器中水的形状是()。



A. 半圆形

B. 半球形

C. 无法确定

xià miàn wù tǐ zhōng yǔ shuǐ de yán sè yí zhì de shì

5. 下面物体中,与水的颜色一致的是()。

A.



B.



C.



shuǐ liú dòng de tè diǎn shì

6. 水流动的特点是()。

A. 从高处往低处流

B. 从低处往高处流

C. 可以随便流

wǒ men zài rì cháng shēng huó zhōng kě yǐ yòng shuǐ

7. 我们在日常生活中可以用水()。

A.



B.



C.



bǎ xià liè miáo shù yǔ xiāng yīng de tú piàn lián xiàn
把下列描述与相应的图片连线。

气态的水



固态的水



静态的水



动态的水



五、科学探究

yàn zhèng shuǐ shì wú sè wú wèi wú xiù de yè tǐ
验证水是无色、无味、无臭的液体。

1. 验证水是无色、无味、无臭的液体。

(1)把水和牛奶放在一起,可以判断水不是_____色的。

(2)把水和糖水放在一起,可以判断水_____味道。

(3)把水和白醋放在一起,可以判断水_____气味。

shēng huó zhōng shuǐ de yòng tú yǒu
生活中水的用途有()。

2. 生活中水的用途有()。

A. 发光

B. 雕刻

C. 灌溉





学习目标



tàn suǒ xiǎo shuǐ lún shì rú hé lì yòng shuǐ de lì liàng zhuàn qǐ lái de

1. 探索小水轮是如何利用水的力量转起来的。

tàn suǒ shuǐ de gāo dù hé lì liàng zhī jiān de guān xì zhī dào shuǐ liú xià lái de gāo dù

2. 探索水的高度和力量之间的关系,知道水流下来的高度

yuè gāo lì liàng yuè dà

越高,力量越大。

liǎo jiě shuǐ de lì liàng zài rén men shēng chǎn shēng huó zhōng de yìng yòng zhī dào rén men

3. 了解水的力量在人们生产、生活中的应用,知道人们

kě yǐ lì yòng liú shuǐ de lì liàng guàn gài nóng tián fā diàn

可以利用流水的力量灌溉农田、发电。

一、知识广场

1. 水塔一般造得都很高,这是为了增加水的_____。
2. 让自制的小水轮转起来,除了用嘴吹、用手拨,还可以借助_____。
3. 人们可以借助流水的力量推动发电机_____。
4. 瀑布流下来的水比河里流的水力量_____。
5. 雨点落在地上会溅起水花,这是因为水滴从高处落下具有_____。
6. 小水轮转得越快,说明流水的力量越_____。
7. 制作小水轮所需的器材有铝片、铁丝、_____。
8. 水量相同时,流下来位置越高,力量越_____。

二、判断大厅

zhì zuò xiǎo shuǐ lún de qì cái zhǐ néng shǐ yòng hú luó bo

1. 制作小水轮的器材只能使用胡萝卜。()

yòng zuǐ chuī xiǎo shuǐ lún shí hū chū de qì yuè zú xiǎo shuǐ lún zhuàn de yuè kuài

2. 用嘴吹小水轮时,呼出的气越足,小水轮转得越快。()

shuǐ tǎ yì bān dōu jiàn zài dì shì jiào dī de dì fang

3. 水塔一般都建在地势较低的地方。()

zài zuò xiǎo shuǐ lún shí yàn shí kě yǐ bǎ lòu dòu huàn chéng zhǐ bēi

4. 在做小水轮实验时,可以把漏斗换成纸杯。()

lòu dòu ná de yuè gāo xiǎo shuǐ lún zhuàn de yuè kuài

5. 漏斗拿得越高,小水轮转得越快。()

shuǐ liàng yuè dà liú shuǐ de lì liàng jiù yuè dà

6. 水量越大,流水的力量就越大。()



7. 流水的力量与高度有关,与流量无关。()

liú shuǐ de lì liàng kě néng gěi rén men dài lái zāi hài

8. 流水的力量可能给人们带来灾害。()

三、选择乐园

nóng mín kě yǐ lì yòng shuǐ

1. 农民可以利用水()。

A. 收割小麦

B. 灌溉农田

C. 播种玉米

xià miàn shǔ yú jiè zhù liú shuǐ de lì liàng de shì

2. 下面属于借助流水的力量的是()。



A. 火车行驶



B. 飞机飞行



C. 水力发电

yào xiǎng shǐ cūn zi lì de měi hù rén jiā dōu néng yòng shàng shuǐ xià miàn zuò fǎ zhèng què

3. 要想使村子里的每户人家都能用上水,下面做法正确

de shì

的是()。

A. 把水塔造在低洼处

B. 把水塔造得低一些

C. 把水塔造得高一些

xià dà yǔ shí yǔ diǎn luò zài shù yè shàng huì fā chū pā pā de xiǎng shēng zhè shì yīn

4. 下大雨时,雨点落在树叶上会发出啪啪的响声,这是因

wèi

为()。



A. 树叶太厚

B. 雨滴太小

C. 雨滴的力量大

yòng shuǐ hú dào shuǐ shí wèi le ràng xiǎng shēng bú yào tài dà yīng gāi

5. 用水壶倒水时,为了让响声不要太大,应该()。



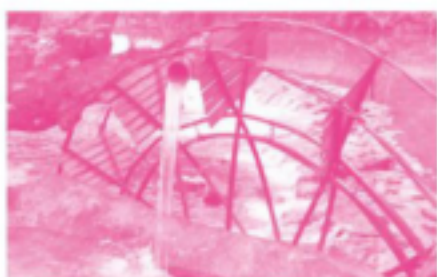
A. 倒慢点儿

B. 抬高壶嘴

C. 落低壶嘴



6. 水车的转动借助的是()。



A. 摩擦力

B. 杠杆原理

C. 流水的力量

四、连线魔方

bǎ xiāng duì yīng de miáo shù lián yi lián

把相对应的描述连一连。

同样水量,水越高

同样水量,水越低

同样高度,水量越大

同样高度,水量越小

力量越大

力量越小

五、科学探究



jiāng zhì zuò xiǎo shuǐ lún shí suǒ xū de qì cái jí bù zhòu bǔ chōng wán zhěng

1. 将制作小水轮时所需的器材及步骤补充完整。

第一步,准备器材:_____、_____、胡萝卜一截。

第二步,把_____和_____依次插入胡萝卜中。

yàn zhèng shuǐ liú xià de gāo dù yǔ xiǎo shuǐ lún zhuàn dòng kuài màn zhī jiān de guān xì

2. 验证水流下的高度与小水轮转动快慢之间的关系。

(1)漏斗拿得越高,小水轮转得_____。

(2)流经小水轮的水量越多,小水轮转得_____。





学习目标



- tàn suǒ nǎ xiē wù zhì néng zài shuǐ zhōng róng jiě nǎ xiē wù zhì bù néng zài shuǐ zhōng
1. 探索哪些物质能在水中溶解, 哪些物质不能在水中溶解。
- zhī dào yán hé táng kě yǐ róng jiě zài shuǐ zhōng miàn fěn bù néng wán quán róng jiě zài shuǐ zhōng
2. 知道盐和糖可以溶解在水中, 面粉不能完全溶解在水中。
- liǎo jiě shēng huó zhōng nǎ xiē wù zhì néng zài shuǐ zhōng róng jiě nǎ xiē bù néng
3. 了解生活中哪些物质能在水中溶解, 哪些不能。

一、知识广场

1. 盐和糖放入水中会_____。
2. 用滤纸过滤白砂糖溶液, 滤纸上_____剩余物质。
3. 面粉放入水中_____溶解。
4. 生活中溶解在水中有颜色的物质有_____、_____。
5. 面粉放入水中, 水会变成_____色的悬浊液。
6. 钙片_____溶解在水中。

二、判断大厅

- néng róng jiě dào shuǐ zhōng de wù zhì dōu shì wú sè de
1. 能溶解到水中的物质都是无色的。 ()
- bái táng néng róng jiě zài shuǐ zhōng hóng táng bù néng wán quán róng jiě zài shuǐ zhōng
2. 白糖能溶解在水中, 红糖不能完全溶解在水中。 ()
- miàn fěn shā zi hé wèi jīng dōu bù néng róng jiě zài shuǐ zhōng
3. 面粉、沙子和味精都不能溶解在水中。 ()
- tóng yàng duō de táng fàng rù děng liàng de shuǐ zhōng suǒ xíng chéng de róng yè yí yàng tián
4. 同样多的糖放入等量的水中, 所形成的溶液一样甜。 ()
- tóng yàng duō de shuǐ fàng rù yí dà sháo yán hé yí xiǎo sháo yán hòu suǒ xíng chéng de róng yè wèi dào bù yí yàng
5. 同样多的水, 放入一大勺盐 and 一小勺盐后, 所形成的溶液味道不一样。 ()
- zài tóng yàng de tiáo jiàn xià tóng zhòng liàng de bīng táng bǐ bái shā táng róng jiě de màn
6. 在同样的条件下, 同重量的冰糖比白砂糖溶解得慢。 ()



kě yǐ zài shuǐ zhōng róng jiě de wù zhì shì

1. 可以在水中溶解的物质是()。

- A. 沙子、泥土、味精
- B. 沙子、泥土、面粉
- C. 糖、盐、洗衣粉

bǎ bái shā táng fàng rù shuǐ zhōng bìng jiǎo bàn cǐ shí shuǐ de yán sè shì

2. 把白砂糖放入水中并搅拌,此时水的颜色是()。

- A. 黄色
- B. 无色
- C. 白色

wǎng lǎo chén cù lǐ miàn jiā shuǐ cù de yán sè huì

3. 往老陈醋里面加水,醋的颜色会()。



- A. 变白
- B. 变淡
- C. 变黄

jǐn yòng yǎn jīng guān chá

qū bié yán shuǐ hé bái táng shuǐ

4. 仅用眼睛观察,()区别盐水和白糖水。

- A. 能
- B. 不能
- C. 不确定

jiāng shì liàng de miàn fěn fàng rù shuǐ zhōng bìng jiǎo bàn zhī hòu huì biàn chéng

5. 将适量的面粉放入水中并搅拌之后会变成()。

- A. 乳白色溶液
- B. 白色悬浊液
- C. 无色溶液

bǎ shí yán fàng rù shuǐ zhōng yào xiǎng róng jiě de kuài yì xiē xū yào

6. 把食盐放入水中,要想溶解得快一些,需要()。

- A. 静置
- B. 用嘴吹气
- C. 搅拌

xià miàn wù zhì bù néng róng jiě zài shuǐ zhōng de shì

7. 下面物质不能溶解在水中的是()。



A. 奶片



B. 食用碱



C. 奶粉

guān yú bái shā táng zài lěng shuǐ hé rè shuǐ zhōng róng jiě de kuài màn miáo shù zhèng què de
1. 关于白砂糖在冷水和热水中溶解的快慢，描述正确的
是（ ）。

- A. 在冷水中溶解快
- B. 在热水中溶解快
- C. 不能确定

yǔ wù zhì róng jiě de kuài màn yǒu guān de yīn sù shì
2. 与物质溶解的快慢有关的因素是（ ）。（多选）

- A. 搅拌速度
- B. 颗粒大小
- C. 水的温度

pàn duàn wù zhì néng fǒu zài shuǐ zhōng róng jiě zuì guān jiàn de yí bù shì
3. 判断物质能否在水中溶解，最关键的一步是（ ）。

- A. 搅拌
- B. 过滤
- C. 静置

五、拓展长廊

yǒu liǎng fèn bái sè fěn zhuàng wù zhì yī fèn shì nǎi fěn yī fèn shì miàn fěn nǐ néng yòng
有两份白色粉状物质，一份是奶粉，一份是面粉，你能用

liǎng zhǒng bàn fǎ qū fēn zhè liǎng fèn wù zhì ma
两种办法区分这两份物质吗？



第一种：

第二种：



第二单元检测题

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

一、知识广场(每空 2 分,共 24 分)

1. 水是_____、_____、无臭的液体。
2. 生活中需要用到水的地方有_____、_____、_____。
3. 把手握成拳头,在手背上滴水,水会顺着手背流下来,这说明水可以_____。
4. 像水、牛奶、白醋这样可以流动的物体叫_____。
5. 水_____固定的形状。
6. 水从越高的地方流下来,所形成的力量越_____。
7. 汽油_____在水中溶解。
8. 将少量的糖和沙子放入水中并静置片刻后,在水里能看见_____。
9. 在同样的条件下,物质的颗粒越小,溶解得越_____。

二、判断大厅(每空 2 分,共 16 分)

1. 地球上的水是用之不竭的,不需要节约。 ()
dì qiú shàng de shuǐ shì yòng zhī bù jié de bù xū yào jié yuē
2. 水和白砂糖溶液都没有颜色。 ()
shuǐ hé bái shā táng róng yè dōu méi yǒu yán sè
3. 牛奶里面含有水。 ()
niú nǎi lǐ miàn hán yǒu shuǐ
4. 和成的面团里面没有水。 ()
huó chéng de miàn tuán lǐ miàn méi yǒu shuǐ
5. 油能溶解在水中。 ()
yóu néng róng jiě zài shuǐ zhōng
6. 流水的力量可以为人们造福,也可能给人们带来灾难。 ()
liú shuǐ de lì liàng kě yǐ wèi rén men zào fú yě kě néng gěi rén men dài lái zāi nàn
7. 液体都能溶解在水中。 ()
yè tǐ dōu néng róng jiě zài shuǐ zhōng
8. 气体都能溶解在水中。 ()
qì tǐ dōu néng róng jiě zài shuǐ zhōng



xià miàn shuō fǎ zhèng què de shì

1. 下面说法正确的是()。

- A. 仙人掌不需要浇水
- B. 沙漠中没有水
- C. 动植物体内有水

xià miàn wù zhì néng róng jiě zài shuǐ zhōng de shì

2. 下面物质能溶解在水中的是()。

- A. 豆子
- B. 味精
- C. 石块

xià miàn bù néng róng jiě zài shuǐ zhōng de wù zhì shì

3. 下面不能溶解在水中的物质是()。



A. 糖块



B. 香油



C. 皂粉

wǒ men kě yǐ tōng guò

4. 我们可以通过()区分糖和盐。

qū fēn táng hé yán

- A. 闻气味
- B. 看颜色
- C. 辨形状

shuǐ néng ràng xiǎo shuǐ lún zhuàn qǐ lái zhè shuō míng

5. 水能让小水轮转起来,这说明()。

- A. 小水轮太轻了
- B. 水太重了
- C. 水有力量

xià miàn méi yǒu jiè zhù liú shuǐ de lì liàng de shì

6. 下面没有借助流水的力量的是()。



A. 洗澡



B. 洗衣服



C. 水力发电

pěng zài shǒu lǐ de shuǐ huì shùn zhe shǒu zhǐ fèng liú chū lái shuō míng

7. 捧在手里的水会顺着手指缝流出来,说明()。



- A. 水是固定的



B. 水是由空气组成的

C. 水是流动的

xià miàn bù shǔ yú shuǐ de tè zhēng de shì

8. 下面不属于水的特征的是()。



A. 没有气味

B. 没有颜色

C. 有甜味

qū fēn shuǐ hé kōng qì bù néng yùn yòng de gǎn guān shì

9. 区分水和空气不能运用的感官是()。

A.



B.



C.



四、连线魔方(每线 3 分,共 12 分)

yùn yòng bù tóng de gǎn guān qū fēn xià miàn jǐ zǔ wù zhì

运用不同的感官区分下面几组物质。(每种感官只能用

yí cì

一次)

红糖水和醋

眼

水和牛奶

皮肤

盐水和白糖水

耳

水和冰

舌

tàn jiū liú shuǐ de lì liàng de dà xiǎo yǔ gāo dù hé shuǐ liàng de guān xì
探究流水的力量的大小与高度和水量的关系。

甲水杯里有 30 毫升水,乙水杯里有 20 毫升水,丙水杯里有 20 毫升水;
甲水杯距地面 50 厘米,乙水杯距地面 30 厘米,丙水杯距地面 30 厘米。

rú guǒ zài jiǎ yǐ bǐng sān gè shuǐ bēi dǐ bù gè zuàn yí gè xiǎo kǒng shuǐ bēi lǐ liú chū
1. 如果在甲、乙、丙三个水杯底部各钻一个小孔,水杯里流出

de shuǐ de lì liàng dà xiǎo rú hé pái liè
的水的力量大小如何排列?(9 分)

() > () > ()

shuǐ de lì liàng dà xiǎo yǔ gāo dù de guān xì shuǐ liàng xiāng tóng liú shuǐ yuè gāo lì liàng
2. 水的力量大小与高度的关系:水量相同,流水越高力量
yuè
越()。(3 分)

A. 大 B. 小 C. 不能确定

shuǐ de lì liàng dà xiǎo yǔ shuǐ liàng duō shǎo de guān xì liú shuǐ de gāo dù xiāng tóng shuǐ
3. 水的力量大小与水量多少的关系:流水的高度相同,水
liàng yuè duō lì liàng yuè
量越多力量越()。(3 分)

A. 大 B. 小 C. 不能确定

六、拓展长廊(每题 5 分,共 15 分)

shuǐ zài dà zì rán zhōng de xíng tài yǒu
1. 水在大自然中的形态有()。(多选)

A. 固体 B. 气体 C. 液体

zhèng cháng qíng kuàng xià shuǐ de wēn dù bǐ bīng
2. 正常情况下,水的温度比冰()。

A. 相同 B. 高 C. 低

wū rǎn de shuǐ duì dòng zhí wù de shēng zhǎng
3. 污染的水对动植物的生长()。

A. 有帮助 B. 有利 C. 不利



期中检测题

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

一、知识广场(每空 2 分,共 28 分)

1. 不同的石头在_____、_____、_____、_____等方面有差异。
2. 泥土越细越适合做_____。
3. 筛泥土时可以把泥土中的_____颗粒筛出来。
4. 沙子的渗水性_____,是因为沙粒间的空隙_____。
5. 水是_____、_____、_____的液体。
6. 让自制的小水轮转起来,除了用嘴吹、用手拨,还可以借助_____。
7. 盐和糖放入水中会_____。

二、判断大厅(每题 2 分,共 16 分)

1. 石头可以按多种标准分类。 ()
shí tou kě yǐ àn duō zhǒng biāo zhǔn fēn lèi
2. 除了鹅卵石以外,石头都是粗糙的。 ()
chú le é luǎn shí yǐ wài shí tou dōu shì cū cāo de
3. 筛泥土主要是为了去除杂质。 ()
shāi ní tǔ zhǔ yào shì wèi le qù chú zá zhì
4. 把泥土中黏土分离出来,剩下的都是沙子。 ()
bǎ ní tǔ zhōng nián tǔ fēn lí chū lái shèng xià de dōu shì shā zi
5. 干黏土很轻,很容易被风吹散。 ()
gān nián tǔ hěn qīng hěn róng yì bèi fēng chuī sǎn
6. 水的颜色随着容器颜色的变化而变化。 ()
shuǐ de yán sè suí zhe róng qì yán sè de biàn huà ér biàn huà
7. 用嘴吹小水轮时,呼出的气越足,小水轮转得越快。 ()
yòng zuǐ chuī xiǎo shuǐ lún shí hū chū de qì yuè zú xiǎo shuǐ lún zhuǎn de yuè kuài
8. 面粉、沙子和味精都不能溶解在水中。 ()
miàn fěn shā zi hé wèi jīng dōu bù néng róng jiě zài shuǐ zhōng

三、选择乐园(每题 2 分,共 16 分)

1. 石头可以按照 () 分类。
shí tou kě yǐ àn zhào fēn lèi
A. 性格 B. 寿命 C. 颜色



2. 能看见石头的地方是()。



A. 竹楼



B. 冰箱



C. 公园

3. 筛泥土时应该()。

A. 先用容量大的筛子 B. 先用孔较小的筛子 C. 先用孔较大的筛子

xià miàn shuō fǎ zhèng què de shì

4. 下面说法正确的是()。

A. 湿沙子容易被吹干
B. 湿黏土容易被吹干
C. 干黏土不容易被吹走

ní tǔ zhōng de shā zi hé hǎi tān shàng de shā zi bù tóng zhī chù zài yú

5. 泥土中的沙子和海滩上的沙子,不同之处在于()。

A. 泥土中的沙子颗粒大
B. 海滩上的沙子颜色深
C. 海滩上的沙子杂质少

xià miàn róng qì zhōng shuǐ de xíng zhuàng shì

6. 下面容器中水的形状是()。



A. 半圆形 B. 半球形 C. 无法确定

yòng shuǐ hú dào shuǐ shí wèi le ràng xiǎng shēng bù yào tài dà yīng gāi

7. 用水壶倒水时,为了让响声不要太大,应该()。



A. 倒慢点儿 B. 抬高壶嘴 C. 落低壶嘴

xià miàn wù zhì bù néng róng jiě zài shuǐ zhōng de shì

8. 下面物质不能溶解在水中的是()。



A. 奶片



B. 食用碱



C. 奶粉

bǎ xiāng duì yīng de miáo shù lián yì lián

把 相 对 应 的 描 述 连 一 连。

同样水量,水越高

同样水量,水越低

同样高度,水量越大

同样高度,水量越小

力量越大

力量越小

五、思考排序(每空2分,共8分)

gěi xià liè shāi ní tǔ de bù zhòu pái xù

给 下 列 筛 泥 土 的 步 骤 排 序。



A. 选择筛子

B. 筛泥土

C. 把大的土块捻捻碎

D. 拣出不是泥土的东西

dì yī bù

第 一 步 : _____

dì sān bù

第 三 步 : _____

dì èr bù

第 二 步 : _____

dì sì bù

第 四 步 : _____

六、科学探究(每空4分,共24分)



jiāng zhì zuò xiǎo shuǐ lún shí suǒ xū de qì cái jí bù zhòu bǔ chōng wán zhěng

1. 将 制 作 小 水 轮 时 所 需 的 器 材 及 步 骤 补 充 完 整。

第一步,准备器材: _____、_____、胡萝卜一截。

第二步,把 _____ 和 _____ 依次插入胡萝卜中。

yàn zhèng shuǐ liú xià de gāo dù yǔ xiǎo shuǐ lún zhuàn dòng kuài màn zhī jiān de guān xì

2. 验 证 水 流 下 的 高 度 与 小 水 轮 转 动 快 慢 之 间 的 关 系。

(1)漏斗拿得越高,小水轮转得_____。

(2)流经小水轮的水量越多,小水轮转得_____。



第三单元 空气

单元知识点



kōng qì zài dì qiú shàng dào chù dōu yǒu zài cāo chǎng shàng shù lín lǐ jiào shì lǐ zhuō dù
1. 空气在地球上到处都有,在操场上、树林里、教室里、桌肚

lǐ dōu néng zhǎo dào kōng qì
里都能找到空气。

kōng qì shì yì zhǒng kàn bú jiàn mō bù zháo de dōng xī dàn tā shì zhēn shí cún zài de shì kě
2. 空气是一种看不见、摸不着的东西,但它是真实存在的,是可

yǐ gǎn shòu dào de
以感受到的。

kōng qì duì yú rén hé dòng zhí wù de shēng zhǎng yǐ jí shēng mìng huó dòng yǒu zhe zhòng yào
3. 空气对于人和动植物的生长以及生命活动有着重要

zuò yòng
作用。

chǎng kǒu fàng zhì de róng qì lǐ miàn dōu yǒu kōng qì bǎ kōng píng zi gài shàng gài zi fàng rù
4. 敞口放置的容器里面都有空气。把空瓶子盖上盖子放入

shuǐ zhōng dǎ kāi píng gài kě yǐ kàn jiàn mào qì pào
水中,打开瓶盖可以看见冒气泡。

yǒu kòng xì de wù tǐ lǐ miàn dōu huì yǒu kōng qì rú hǎi mián mù tóu děng
5. 有空隙的物体里面都会有空气,如海绵、木头等。

bǎ wù pǐn fàng rù shuǐ zhōng guān chá yǒu wú qì pào mào chū kě yǐ jiǎn cè yǒu méi yǒu kōng qì
6. 把物品放入水中观察有无气泡冒出,可以检测有没有空气。

kōng qì shì wú sè wú wèi wú xiù de qì tǐ kě yǐ chéng wéi rèn yì xíng zhuàng
7. 空气是无色、无味、无臭的气体,可以成为任意形状。

kōng qì shì liú dòng de zài kāi fàng kōng jiān zhōng bù néng bǎo chí gù dìng xíng zhuàng
8. 空气是流动的,在开放空间中不能保持固定形状。

kōng qì kě yǐ bèi yā suō liú dòng de kōng qì shì yǒu lì liàng de
9. 空气可以被压缩,流动的空气是有力量的。



学习目标



1. 通过探索在哪些地方能找到空气,认识到地球上到处都有空气。
tōng guò tàn suǒ zài nǎ xiē dì fang néng zhǎo dào kōng qì rèn shi dào dì qiú shang dào chù dōu yǒu kōng qì
2. 了解空气的基本特征,知道空气是一种看不见、摸不着的东西。
liǎo jiě kōng qì de jī běn tè zhēng zhī dào kōng qì shì yì zhǒng kàn bú jiàn mō bù zháo de dōng xī
3. 知道空气对于人和动植物的生长以及生命活动有着重要作用。
zhī dào kōng qì duì yú rén hé dòng zhí wù de shēng zhǎng yǐ jí shēng mìng huó dòng yǒu zhe zhòng yào zuò yòng
4. 了解污染的空气对人体的危害,增强保护环境意识。
liǎo jiě wū rǎn de kōng qì duì rén tǐ de wēi hài zēng qiáng bǎo hù huán jìng de yì shí

一、知识广场

1. 在操场上、_____、_____、_____里都可以找到空气。
2. 人要想维持正常生命活动,离不开_____。
3. 人在憋气时会感到_____。
4. 空气对于人非常_____。
5. 游泳时浮到水面上张大嘴巴是为了_____空气。
6. 潜浮时带一根_____的作用是提供空气。
7. 长时间待在空气不流通的地方会影响人的_____。
8. 空气装进塑料袋中,塑料袋会_____。

二、判断大厅

1. 人类的生存离不开空气。 ()
rén lèi de shēng cún lí bù kāi kōng qì
2. 污染的空气会危害我们的健康。 ()
wū rǎn de kōng qì huì wēi hài wǒ men de jiàn kāng
3. 把废弃的塑料袋收集起来燃烧会美化环境。 ()
bǎ fèi qì de sù liào dài shōu jí qǐ lái rán shāo huì měi huà huán jìng
4. 空气在我们周围到处存在。 ()
kōng qì zài wǒ men zhōu wéi dào chù cún zài



5. 空旷的田野是空气流通好的地方。

()

三、选择乐园

zhǎo bú dào kōng qì de dì fang shì

1. 找不到空气的地方是()。

A. 毛巾

B. 海绵

C. 太空

kōng qì de tè diǎn shì

2. 空气的特点是()。

A. 看不见、摸不着

B. 无任何重量

C. 有特殊形状

shuì jiào shí yòng bèi zi wǔ zhe nǎo dai zhè shì

3. 睡觉时用被子捂着脑袋,这是()。



A. 一种良好的睡姿

B. 一种不好的习惯

C. 一种保暖的方式

xià miàn zuò fǎ zhōng shǔ yú ràng kōng qì liú tōng de shì

4. 下面做法中,属于让空气流通的是()。

A. 在操场上跑步

B. 在密闭的车里睡觉时,需打开车窗

C. 和同学比赛在水里憋气

xià miàn shuō fǎ zhèng què de shì

5. 下面说法正确的是()。

A. 人需要呼吸空气,植物不需要呼吸

B. 感冒时感到胸闷是因为鼻子不通气

C. 游泳运动员憋气不会感到难受

四、科学探究

wèi le bǎo hù kōng qì bú shòu wū rǎn xià miàn zuò fǎ zhèng què de shì

1. 为了保护空气不受污染,下面做法正确的是()。

A. 把污水排放到河流下游

B. 使用电、天然气等清洁能源

C. 在田野里焚烧秸秆



2. 空气对于人的重要性体现在()。

- A. 人需要呼吸空气
- B. 空气流动产生的风可以发电
- C. 空气流动形成的大风使人无法站立

五、拓展长廊

pàn duàn zhèng wù

1. 判断正误。

rén lèi de shēng cún lí bù kāi kōng qì

(1) 人类的生存离不开空气。 ()



zhí wù de shēng cún bù xū yào kōng qì

(2) 植物的生存不需要空气。 ()



dòng wù de shēng cún xū yào kōng qì

(3) 动物的生存需要空气。 ()



dì qiú shàng yǒu kōng qì shì yīn wèi

2. 地球上空气是因为()。

- A. 太空磁场
- B. 太阳照射
- C. 地球引力





学习目标



- rèn shí dào kōng píng lǐ yǒu kōng qì zhī dào yì xiē chǎng kǒu fàng zhì de róng qì lǐ miàn
1. 认识到空瓶里有空气,知道一些敞口放置的容器里面
- yǒu kōng qì
- 有空气。
- zhī dào yì xiē wù pǐn de kǒng xì zhōng yǒu kōng qì rú hǎi mián mù tou děng
2. 知道一些物品的孔隙中有空气,如海绵、木头等。
- zhǎng wò jiǎn cè kōng qì zhēn shí cún zài de fāng fǎ huì jiǎn cè wù tǐ zhōng yǒu méi yǒu
3. 掌握检测空气真实存在的方法,会检测物体中有没有
- kōng qì
- 空气。

一、知识广场

1. 有_____的物体里面有空气。
2. 空瓶里_____空气,把空瓶盖上盖子压入水中,打开瓶盖会有_____冒出。
3. 人的肺部_____空气。
4. 气球看起来鼓鼓的,是因为里面充满_____。
5. 空气虽然看不见、摸不着,但它_____空间。

二、判断大厅

- jiào dà de wù pǐn lǐ miàn dōu yǒu kōng qì
1. 较大的物品里面都有空气。 ()
- mù tou lǐ miàn yǒu kōng qì
2. 木头里面有空气。 ()
- yǔ róng fú lǐ miàn yǒu kōng qì
3. 羽绒服里面有空气。 ()
- shì jiè shàng rèn hé dì fāng dōu yǒu kōng qì
4. 世界上任何地方都有空气。 ()
- biǎo miàn xì mì guāng huá shí tóu lǐ méi yǒu kōng qì
5. 表面细密光滑石头里没有空气。 ()
- suǒ yǒu wù pǐn lǐ dōu yǒu kōng qì
6. 所有物品里都有空气。 ()



xià liè wù pǐn lǐ méi yǒu kōng qì de shì

1. 下列物品里没有空气的是()。



A. 砖块



B. 玻璃球



C. 粉笔

bǎ kōng píng yā rù

2. 把空瓶压入()可以验证是否存在空气。

A. 棉花中

B. 沙子中

C. 水中

xià miàn shuō fǎ zhèng què de shì

3. 下面说法正确的是()。

A. 鱼的身体里面没有空气

B. 空瓶子压入水中一定会冒泡

C. 刮风说明存在空气

xià miàn wù pǐn zhōng yǒu kōng qì de shì

4. 下面物品中有空气的是()。



néng jiǎn cè sù liào kōng tǒng zhōng shì fǒu cún zài kōng qì de fāng fǎ shì

5. 能检测塑料空桶中是否存在空气的方法是()。

A. 把水放进去

B. 把沙子放进去

C. 把塑料空桶倒扣在水里

bǎ hǎi mián lǐ de kōng qì pái chū lái de fāng fǎ shì

6. 把海绵里的空气排出来的方法是()。

A. 用手挤压

B. 浸泡在水里

C. 放在密闭容器中



bǎ wù pǐn hé yǔ qí xiāng duì yìng de miáo shù lián qǐ lái
把物品和与其相对应的描述连起来。

粉笔

毛衣

有空气

玻璃板

尺子

没有空气

铁丝

五、科学探究

yàn zhèng zhēn kōng lǐ yǒu méi yǒu kōng qì de fāng fǎ shì
验证真空中有没有空气的方法是()。

1. 验证真空中有没有空气的方法是()。

A. 把空瓶子盖上盖子压入水中

B. 把罐头瓶抽干空气放入水中

C. 把海绵挤压干扁放入水中

shēng huó zhōng néng zhèng míng yǒu kōng qì de xiàn xiàng shì
生活中能证明有空气的现象是()。(多选)

2. 生活中能证明有空气的现象是()。(多选)

A. 皮球鼓起来

B. 风筝飞上天

C. 气球爆炸



学习目标



- kōng qì shì wú sè wú wèi wú xiù de qì tǐ méi yǒu gù dìng xíng zhuàng kě yǐ chéng
1. 空气是无色、无味、无臭的气体，没有固定形状，可以成
- wéi rèn yì xíng zhuàng
为任意形状。
- kōng qì shì liú dòng de zài kāi fàng kōng jiān zhōng bù néng bǎo chí gù dìng xíng zhuàng
2. 空气是流动的，在开放空间中不能保持固定形状。
- kōng qì kě yǐ bèi yā suō liú dòng de kōng qì shì yǒu lì liàng de
3. 空气可以被压缩，流动的空气是有力量的。

一、知识广场

1. 空气的一些性质与_____相似。
2. 空气可以被压缩，压缩的空气有_____，如气球、轮胎等。
3. 空气是流动的，把气球松开口，里面的空气会_____。
4. 空气_____固定形状。
5. 空气_____味道。
6. 风力发电机是利用空气的_____来发电的。
7. 空气在不同的容器里面有_____的形状。

二、判断大厅

- kōng qì méi yǒu gù dìng de xíng zhuàng
1. 空气没有固定的形状。 ()
- hǎi mián lǐ de kōng qì yǒu tè shū qì wèi
2. 海绵里的空气有特殊气味。 ()
- bào mǐ huā lǐ miàn de kōng qì wèi dào hěn xiāng
3. 爆米花里面的空气味道很香。 ()
- bǎ mén chuāng guān shàng kōng qì jiù bú huì liú dòng le
4. 把门窗关上，空气就不会流动了。 ()
- xīn xíng qì qiú lǐ miàn de kōng qì shì yǒu xíng zhuàng de
5. 心形气球里面的空气是有形状的。 ()
- bǎ kōng xīn tiě qiú yā rù shuǐ zhōng huì pái chū qì pào
6. 把空心铁球压入水中会排出气泡。 ()



wǒ men kě yǐ gǎn shòu dào kōng qì de gǎn jué qì guān shì

1. 我们可以感受到空气的感觉器官是()。

A. 耳朵

B. 鼻子

C. 皮肤

yǔ kōng qì de qì wèi lèi sì wù zhì shì

2. 与空气的气味类似物质是()。

A. 酒精

B. 汽油

C. 水

kōng qì néng shǐ qì qiú gǔ qǐ lái shuō míng

3. 空气能使气球鼓起来,说明()。

A. 空气会流动

B. 空气占据空间

C. 空气有重量

chú fáng lǐ chǎo cài de xiāng wèi huì piāo dào kè tīng lǐ shuō míng

4. 厨房里炒菜的香味会飘到客厅里,说明()。

A. 屋子是密闭的

B. 空气是流动的

C. 炒菜时火太大

pí qiú lǐ miàn kōng qì de xíng zhuàng shì

5. 皮球里面空气的形状是()。



A. 正方形

B. 球形

C. 圆形

chōu tì lǐ de kōng qì hé shuǐ tǒng lǐ de kōng qì de xiāng tóng zhī chù shì

6. 抽屉里的空气和水桶里的空气的相同之处是()。



A. 都是无色、无味的

B. 都是不会流动的

C. 都是固定不动的



gēn jù miáo shù de xiàn xiàng xuǎn zé kōng qì suǒ jù yǒu de tè diǎn
根据描述的现象选择空气所具有的特点。

kōng qì kàn bú jiàn mō bù zháo
① 空气看不见、摸不着

kōng qì zhàn jù kōng jiān
② 空气占据空间

kōng qì kě yǐ bèi yā suō
③ 空气可以被压缩

kōng qì jù yǒu liú dòng xìng
④ 空气具有流动性

- () 空瓶的口朝上压入水中时会冒泡。
() 松开鼓起的气球的口后能吹走纸屑。
() 用打气筒打气能使轮胎膨胀。
() 空瓶子里充满空气。

五、问题城堡

kōng qì hé shuǐ de xiāng tóng diǎn shì shén me
1. 空气和水的相同点是什么？

kōng qì kě yǐ yǒu nǎ xiē xíng zhuàng jǔ lì shuō míng
2. 空气可以有哪些形状？举例说明。



第三单元检测题

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

一、知识广场(每空3分,共27分)

1. 在我们周围,到处都存在着_____。
2. 空气对于人类生存非常重要,离开空气人类将_____生存。
3. 憋气时间长了,人会感到_____、_____。
4. 在水下浮潜时,需要通过一根管子来_____。
5. 尽管看不见、摸不着,但空气也_____。
6. 把空瓶子的口朝上压入水中,会冒出气泡,说明空瓶子里有_____。
7. 粉笔、毛巾等物品里面有空气,这些物体的共同点是有_____。
8. 用打气筒打气能使轮胎膨胀,因为空气可以_____。

二、判断大厅(每题4分,共24分)

1. 空气只能在室内找到。 ()
kōng qì zhǐ néng zài shì nèi zhǎo dào
2. 空气在没有人的地方不存在。 ()
kōng qì zài méi yǒu rén de dì fang bù cún zài
3. 空气的流动和水的流动一样,都是从高处往低处流。 ()
kōng qì de liú dòng hé shuǐ de liú dòng yí yàng dōu shì cóng gāo chù wǎng dī chù liú
4. 空气和水都占据空间。 ()
kōng qì hé shuǐ dōu zhàn jù kōng jiān
5. 在没有空气的地方可以用水代替。 ()
zài méi yǒu kōng qì de dì fang kě yǐ yòng shuǐ dài tì
6. 塑料袋里面充满空气后会膨胀。 ()
sù liào dài lǐ miàn chōng mǎn kōng qì hòu huì péng zhàng

三、选择乐园(每题2分,共20分)

1. 空气被压缩后具有()。
kōng qì bèi yā suō hòu jù yǒu
A. 固定形状 B. 水溶性 C. 弹性
2. 我们在()能找到空气。
wǒ men zài néng zhǎo dào kōng qì
A. 太空 B. 真空 C. 气球

3. 飞机能飞上天说明()。

- A. 空气有弹性
- B. 空气可以被压缩
- C. 空气确实存在

kōng qì de liú dòng xìng biǎo xiàn zài

4. 空气的流动性表现在()。

- A. 海绵里的空气可以被挤压出去
- B. 毛巾浸入水中会冒泡
- C. 风是四面八方到处吹的

xià miàn shuō fǎ zhèng què de shì

5. 下面说法正确的是()。

- A. 空气和水一样没有形状
- B. 空气是由水变成的
- C. 水和空气一样没有颜色

pēn qì shì fēi jī shì lì yòng kōng qì

de tè diǎn zhì zào de

6. 喷气式飞机是利用空气()的特点制造的。

- A. 占据空间
- B. 可以流动
- C. 可以被压缩

zài qì qiú kǒu zhuāng yí gè xiǎng dí yòng shǒu jǐ yā qì qiú xiǎng dí huì

7. 在气球口装一个响笛,用手挤压气球,响笛会()。



- A. 发出响声
- B. 掉下来
- C. 没有动静

bǎ sù liào dài guàn mǎn kōng qì

zài shàng miàn chuō yí gè xiǎo kǒng

duì zhǔn yǔ máo yǔ

8. 把塑料袋灌满空气,在上面戳一个小孔,对准羽毛,羽

máo huì

毛会()。

- A. 被吹开
- B. 一动不动
- C. 被吹得很远

bǎ yì tuán zhǐ sāi jìn bēi dǐ

bǎ shuǐ bēi dǎo zhì hòu yā rù shuǐ zhōng

nà me zhǐ

9. 把一团纸塞进杯底,把水杯倒置后压入水中,那么纸

tuán

团()。

- A. 不会湿
- B. 会湿
- C. 无法确定



10. 铁块里面没有空气,木块里面()空气。



A. 有

B. 没有

C. 无法确定

四、科学探究(每题3分,共9分)

kě yǐ zhèng míng kōng qì shì zhēn shí cún zài de xiàn xiàng shì

1. 可以证明空气是真实存在的现象是()。(多选)

A. 用打气筒给气球打气,气球会鼓起来

B. 把装满空气的塑料袋用力挤破会吹动羽毛

C. 空水桶里面可以注入水

kōng qì shòu dào wū rǎn de yuán yīn yǒu

2. 空气受到污染的原因有()。(多选)

A. 工厂排放废气

B. 生活垃圾乱堆乱放

C. 汽车尾气排放

bèi wū rǎn de kōng qì duì rén tǐ de wēi hài yǒu

3. 被污染的空气对人体的危害有()。(多选)

A. 刺激呼吸道黏膜,引发呼吸道疾病

B. 会致癌

C. 影响儿童智力发育

五、拓展长廊(每题10分,共20分)

shēng huó zhōng yùn yòng le kōng qì liú dòng xìng yuán lǐ de dì fāng yǒu

1. 生活中运用了空气流动性原理的地方有()。

A. 磁悬浮列车

B. 风车

C. 水车

kōng qì huì shǐ lún tāi péng zhàng shì yīn wèi

2. 空气会使轮胎膨胀是因为()。

A. 空气有弹性

B. 空气没有固定形状

C. 空气可以被压缩



第四单元 动物与植物

单元知识点



1. 大自然中有形形色色的动物，它们各有各的名称，各有各的特征。
dà zì rán zhōng yǒu xíng xíng sè sè de dòng wù tā men gè yǒu gè de míng chēng gè yǒu gè de tè zhēng
2. 动物的叫声、身体结构、皮毛、食物等都不尽相同，能根据某个特征判断是哪种动物。
dòng wù de jiào shēng shēn tǐ jié gòu pí máo shí wù děng dōu bù jìn xiāng tóng néng gēn jù mǒu gè tè zhēng pàn duàn shì nǎ zhǒng dòng wù
3. 动物具有某些共同的特征，比如要吃东西、会繁殖后代。
dòng wù jù yǒu mǒu xiē gòng tóng de tè zhēng bǐ rú yào chī dōng xī huì fán zhí hòu dài
4. 校园里也有一些小动物，在那里我们能找到不同的动物。
xiào yuán lì yě yǒu yì xiē xiǎo dòng wù zài nà lǐ wǒ men néng zhǎo dào bù tóng de dòng wù
5. 大自然中有各种各样的植物，它们各有各的名称，各有各的特征。
dà zì rán zhōng yǒu gè zhǒng gè yàng de zhí wù tā men gè yǒu gè de míng chēng gè yǒu gè de tè zhēng
6. 植物给我们提供了味道鲜美的食物，还能为我们提供建设房屋和制造家具的原材料。
zhí wù gěi wǒ men tí gōng le wèi dào xiān měi de shí wù hái néng wèi wǒ men tí gōng jiàn shè fáng wū hé zhì zào jiā jù de yuán cái liào
7. 校园里也有很多植物，了解它们的特征，能找到相应的植物。
xiào yuán lì yě yǒu hěn duō zhí wù liǎo jiě tā men de tè zhēng néng zhǎo dào xiāng yīng de zhí wù
8. 不同的植物有不同的叶子、树干、花色、花瓣。
bù tóng de zhí wù yǒu bù tóng de yè zi shù gàn huā sè huā bàn
9. 植物也有一些共同特征，如生长需要水分、阳光、空气等。
zhí wù yě yǒu yì xiē gòng tóng tè zhēng rú shēng zhǎng xū yào shuǐ fēn yáng guāng kōng qì děng
10. 人和其他动物有相同之处，都是哺乳动物，都能繁殖后代。
rén hé qí tā dòng wù yǒu xiāng tóng zhī chù dōu shì bǔ rǔ dòng wù dōu néng fán zhí hòu dài
11. 人和黑猩猩比较类似，有很多相同之处。
rén hé hēi xīng xīng bǐ jiào lèi sì yǒu hěn duō xiāng tóng zhī chù
12. 人是高级动物，与其他动物和机器人有本质区别。
rén shì gāo jí dòng wù yǔ qí tā dòng wù hé jī qì rén yǒu běn zhì qū bié





10. 形形色色的动物

学习目标



1. 能通过观察图片说出各种动物的名称。
néng tōng guò guān chá tú piàn shuō chū gè zhǒng dòng wù de míng chēng
2. 通过观察、比较、听声音、看外形等方法,初步认识并会描述动物的特征。
tōng guò guān chá bǐ jiào tīng shēng yīn kàn wài xíng děng fāng fǎ chū bù rèn shi bìng huì miáo shù dòng wù de tè zhēng
3. 了解动物对人类的贡献。
liǎo jiě dòng wù duì rén lèi de gòng xiàn
4. 通过区分玩具动物和真动物,了解动物的共同特征。
tōng guò qū fēn wán jù dòng wù hé zhēn dòng wù liǎo jiě dòng wù de gòng tóng tè zhēng

一、知识广场

1. 写出你知道的动物名称:_____、_____、_____、_____等。
2. 蜜蜂的特征是:_____、_____、_____。
3. 大象生活在草原,它的最显著特征是_____。
4. 小松鼠喜欢吃种子、果仁等,它长着毛茸茸的_____。
5. 校园里的小动物有_____、_____、_____等。
6. 鱼和山羊的不同点有:鱼是_____动物,山羊是哺乳动物;鱼生活在_____,山羊生活在_____。

二、判断大厅

1. 电子狗是动物。 ()
diàn zǐ gǒu shì dòng wù
2. 奶牛不会耕地,所以是没有贡献的。 ()
nǎi niú bú huì gēng dì suǒ yǐ shì méi yǒu gòng xiàn de
3. 啄木鸟是益鸟。 ()
zhuó mù niǎo shì yì niǎo
4. 可以从身体结构方面描述动物的特征。 ()
kě yǐ cóng shēn tǐ jié gòu fāng miàn miáo shù dòng wù de tè zhēng
5. 动物分为鸟类和鱼类两大类。 ()
dòng wù fēn wéi niǎo lèi hé yú lèi liǎng dà lèi
6. 鸟类通过孵化卵来繁殖后代。 ()
niǎo lèi tōng guò fū huà luǎn lái fán zhí hòu dài



xià miàn dòng wù zhōng hé mì fēng shì tóng yí lèi de shì

1. 下面动物中，和蜜蜂是同一类的是()。

A.



B.



C.



shì jiè shàng cún zài zhe

de dòng wù

2. 世界上存在着()的动物。

A. 和人一模一样

B. 为数不多

C. 形形色色

xià miàn bù shǔ yú dòng wù de shì

3. 下面不属于动物的是()。

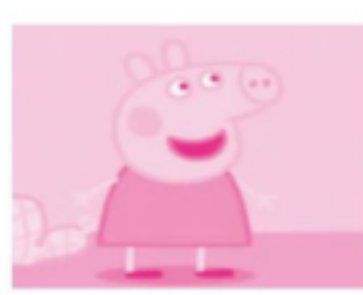
A.



B.



C.



shī zi hé lǎo hǔ de bù tóng diǎn shì

4. 狮子和老虎的不同点是()。

A. 狮子是哺乳动物

B. 老虎长着尾巴

C. 老虎的皮毛有条纹

xià liè shì dòng wù de shì

5. 下列是动物的是()。

A.



B.



C.



xià miàn shuō fǎ cuò wù de shì

6. 下面说法错误的是()。

A. 兔子喜欢吃草

B. 老虎喜欢吃肉

C. 大象喜欢吃肉

yǔ rén lèi wài mào tè zhēng zuì xiāng sì de dòng wù shì

7. 与人类外貌特征最相似的动物是()。



A. 猴子

B. 黑猩猩

C. 机器人

bǎ tú piàn hé duì yīng de míng gǒu lián yì lián
把图片和对应的名笥连一连。



鸚鵡

蝴蝶

蚯蚓

五、科学探究

shān yáng hé niú de bù tóng zhī chù shì

1. 山羊和牛的不同之处是()。



- A. 山羊和牛的叫声不同
- B. 山羊有四条腿
- C. 牛会生小宝宝

yā zi hé lǎo yīng zuì dà de qū bié shì

2. 鸭子和老鹰最大的区别是()。



- A. 鸭子会下蛋
- B. 鸭子的眼睛小
- C. 鸭子不会飞



- guān chá nǐ shú xī de liǎng zhǒng dòng wù shuō shuō tā men suǒ jù yǒu de tè zhēng
1. 观察你熟悉的两种动物,说说它们所具有的特征。

- xiào yuán lǐ miàn yǒu xiǎo dòng wù ma zhǎo chū lái bìng gēn jù tā men de tè zhēng
2. 校园里 面有小动物吗?找出来并根据它们的特征
- fēn lèi
- 分类。



11. 多姿多彩的植物

学习目标



- néng tōng guò guān chá tú piàn shuō chū gè zhǒng zhí wù de míng chēng
1. 能通过观察图片说出各种植物的名称。
- tōng guò cè liáng shù gàn cū xì tà shù pí děng huó dòng yòng bí zi wén yǎn jīng kàn
2. 通过测量树干粗细、拓树皮等活动,用鼻子闻、眼睛看
- děng fāng fǎ chū bù rèn shi bìng huì miáo shù zhí wù de tè zhēng
- 等方法,初步认识并会描述植物的特征。
- zhī dào zhí wù gěi wǒ men tí gōng le wèi dào xiān měi de shí wù hé yuán cái liào yì shí
3. 知道植物给我们提供了味道鲜美的食物和原材料,意识
- dào rén lèi shēng huó lí bù kāi zhí wù
- 到人类生活离不开植物。
- tōng guò biàn bié zhēn huā hé jiǎ huā liǎo jiě zhí wù de gòng tóng tè zhēng
4. 通过辨别真花和假花,了解植物的共同特征。

一、知识广场

1. 写出你认识的植物的名称:_____、_____、_____、_____等。
2. 梧桐树和梨树的叶子、花、树干等都_____。



3. 绿头发长长,天天向这边梳头忙。谁来梳?风来梳,小村当镜亮亮亮。
梳好了,风走了,谢谢风儿来帮忙。”谜语所描述的植物是_____。
4. 我们吃的大米是水稻的_____。
5. 向日葵对我们的贡献是:花_____、种子_____。
6. 蜂蜜是_____从植物的花蕊中提炼出的物质加工而成的。
7. 植物能为人类提供食物和_____。
8. 枫树的叶子到了秋天会变成_____。

二、判断大厅

- zhí wù duì rén lèi de gòng xiàn bǐ dòng wù dà
1. 植物对人类的贡献比动物大。 ()
- zhí wù néng wèi rén lèi tí gōng shí wù
2. 植物能为人类提供食物。 ()
- chūn tiān zhí wù huì fā yá dōng tiān tā men huì bèi dòng sǐ
3. 春天植物会发芽,冬天它们会被冻死。 ()
- zhí wù de zhǒng zi dōu kě yǐ zuò wèi rén lèi de shí wù
4. 植物的种子都可以作为人类的食物。 ()
- rèn hé zhí wù de yè zi dōu shì lǜ sè de
5. 任何植物的叶子都是绿色的。 ()
- zhí wù chú le gěi rén lèi tí gōng shí wù hái néng wèi dòng wù tí gōng shí wù
6. 植物除了给人类提供食物,还能给动物提供食物。 ()

三、选择乐园

- tú zhōng suǒ shì de zhí wù shì de yí bù fēn
1. 图中所示的植物是()的一部分。



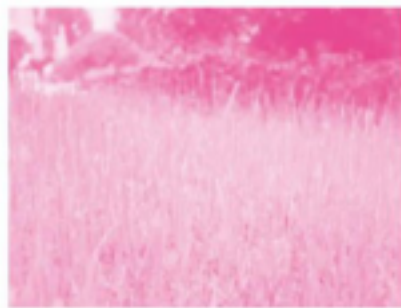
A. 牵牛花

B. 梧桐树

C. 仙人掌

- táo zi shì zhí wù de guǒ shí
2. 桃子是植物()的果实。

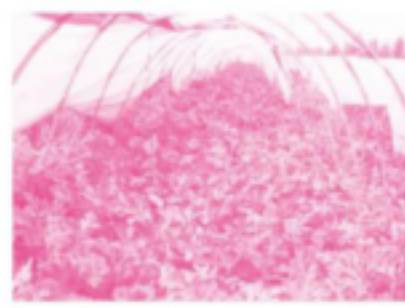
A.



B.



C.



3. 植物的器官不包括()。

A. 花

B. 皮肤

C. 根

xià miàn shì hé shēng zhǎng zài běi fāng de zhí wù shì

4. 下面适合生长在北方的植物是()。

A.



B.



C.



xià miàn suǒ shì de zhí wù guǒ shí bù shǔ yú shí wù de shì

5. 下面所示的植物果实不属于食物的是()。



A. 桃子



B. 莲子



C. 月季的果实

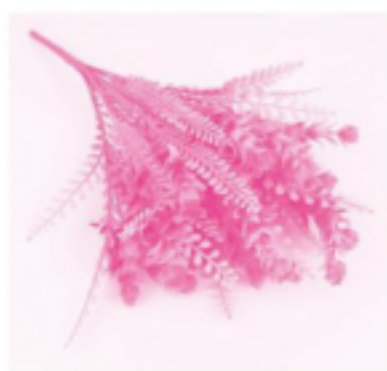
四、科学探究

xiǎo lì cóng chāo shì lì mǎi le yì zhū sù liào huā tā xiǎng bǎ tā hé jiā lǐ yǎng de diào lán

小丽从超市里买了一株塑料花,她想把它和家里养的吊兰

jìn xíng duì bǐ kàn kan sù liào huā shì bú shì zhí wù

进行对比,看看塑料花是不是植物。



tōng guò guān chá xiǎo lì fā xiàn

1. 通过观察,小丽发现:

(1)家里养的吊兰()浇水,塑料花()浇水。

A. 需要

B. 不需要

(2)家里养的吊兰的茎()长长,塑料花的茎()长长。

A. 会

B. 不会

gēn jù guān chá jié guǒ xiǎo lì kě yǐ pàn duàn sù liào huā

2. 根据观察结果,小丽可以判断塑料花()植物。

zhí wù

A. 是

B. 不是





学习目标



liǎo jiě rén hé qí tā dòng wù de xiāng tóng zhī chù hé bù tóng zhī chù

1. 了解人和其他动物的相同之处和不同之处。

tōng guò bǐ jiào rén hé hēi xīng xing fā xiàn rén qū bié yú dòng wù de gēn běn tè zhēng

2. 通过比较人和黑猩猩,发现人区别于动物的根本特征。

tōng guò yǔ jī qì rén bǐ jiào zhī dào tā yǔ rén yǒu běn zhì qū bié

3. 通过与机器人比较,知道它与人有本质区别。

一、知识广场

1. 人会吃饭,动物也需要吃_____。
2. 人会生小宝宝,是哺乳动物;奶牛也会生_____,也是哺乳动物。
3. 大人会照顾孩子,母鸡也会照顾_____。
4. 黑猩猩是直立行走的_____。
5. 人会使用工具进行创造性的_____。
6. 人会制造和使用复杂的工具处理复杂的_____。
7. 机器人也有头、躯干和_____等结构。
8. 机器人会做简单的家务,如_____,_____等。

二、判断大厅

huì shuō huà huì zuò suàn shù tí de jiù shì rén

1. 会说话、会做算术题的就是人。 ()

rén huì shǐ yòng gōng jù huì shǐ yòng gōng jù de yě jiù shì rén

2. 人会使用工具,会使用工具的也就是人。 ()

jī qì rén zài yì xiē fāng miàn yào bǐ rén cōng míng

3. 机器人在一些方面要比人聪明。 ()

suǒ yǒu de jī qì rén dōu huì xià qí

4. 所有的机器人都会下棋。 ()

hēi xīng xing hé rén yǒu xǔ duō xiāng tóng zhī chù

5. 黑猩猩和人有许多相同之处。 ()

rén hé dòng wù de běn zhì qū bié shì rén huì shuō huà

6. 人和动物的本质区别是人会说话。 ()

三、选择乐园

jī qì rén hé rén de bù tóng zhī chù shì

1. 机器人和人的不同之处是()。



A. 不会走路 B. 不会说话 C. 不会呼吸

xià miàn tú piàn zhōng néng shuō míng hēi xīng xing yǔ rén lèi zuì jiē jìn de shì

2. 下面图片中，能说明黑猩猩与人类最接近的是（ ）。

A.



B.



C.



xià miàn néng mó fǎng rén lèi dòng zuò de dòng wù shì

3. 下面能模仿人类动作的动物是（ ）。

A.



B.



C.



xià miàn shuō fǎ zhèng què de shì

4. 下面说法正确的是（ ）。

A. 人是唯一能直立行走的动物

B. 黑猩猩是一种很聪明的动物

C. 人是唯一能使用工具的动物

rén hé dòng wù de gēn běn qū bié zài yú

5. 人和动物的根本区别在于（ ）。

A. 人会说话

B. 人会思考

C. 人能制造复杂的工具

xià miàn tú piàn zhōng néng shuō míng rén shì gāo jí dòng wù de shì

6. 下面图片中，能说明人是高级动物的是（ ）。

A.



B.



C.



四、科学探究

xiǎo míng cóng diàn shì shàng kàn dào jī qì rén huì zuò hěn duō shì tā xiǎng tōng guò bǐ jiào fā

小明从电视上看到机器人会做很多事，他想通过比较，发

xiàn rén hé jī qì rén de qū bié

现人和机器人的区别。





xiǎo míng fā xiàn

1. 小明发现：

(1) 人会做饭，机器人()做饭。

A. 不会 B. 会

(2) 机器人()情感，人()情感。

A. 有 B. 没有

(3) 机器人()吃饭，人()吃饭。

A. 需要 B. 不需要

tōng guò guān chá bǐ jiào xiǎo míng kě yǐ pàn duàn jī qì rén rén

2. 通过观察比较，小明可以判断机器人()人。

A. 不是 B. 是

五、拓展长廊

tōng guò guān chá hé bǐ jiào gěi xià miàn de jù zì jiā biāo diǎn bìng shuō shuō rén bù tóng yú

通过观察和比较，给下面的句子加标点，并说说人不同于

hēi xīng xīng de dì fang shì shén me

黑猩猩的地方是什么。

人没有那么多毛黑猩猩有人有工作黑猩猩没有人会穿衣服黑猩猩不会人有道德和规范黑猩猩没有人类一直在进步黑猩猩没有



第四单元检测题

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

一、知识广场(每空 2 分,共 20 分)

1. 我们可以从外形结构、_____、_____、生活环境等方面描述动物。
2. 给动物分类可以有多种方法,按照食物类型可以分为食草类动物和_____类动物。
3. 天鹅和鸭子可以从脖子长短、_____、_____、生活环境等方面加以区分。
4. 向日葵和四季青的区别有:能开花、_____、有种子。
5. 植物是有生命的,它们的生长离不开阳光、_____、_____。
6. 植物的器官包括根、茎、叶、花、_____、_____。

二、判断大厅(每题 2 分,共 20 分)

1. 植物和动物都生活在地球上。 ()
zhí wù hé dòng wù dōu shēng huó zài dì qiú shàng
2. 植物生长需要空气。 ()
zhí wù shēng zhǎng xū yào kōng qì
3. 植物都有根和茎。 ()
zhí wù dōu yǒu gēn hé jīng
4. 塑料花不是植物,因为植物都需要浇水。 ()
sù liào huā bú shì zhí wù yīn wèi zhí wù dōu xū yào jiāo shuǐ
5. 植物没有在天上飞的。 ()
zhí wù méi yǒu zài tiān shàng fēi de
6. 天上飞的和水里游的大多是动物。 ()
tiān shàng fēi de hé shuǐ lǐ yóu de dà duō shì dòng wù
7. 人和鱼的区别是人通过肺呼吸。 ()
rén hé yú de qū bié shì rén tōng guò fèi hū xī
8. 鱼类都生活在水中。 ()
yú lèi dōu shēng huó zài shuǐ zhōng
9. 母鸡可以下蛋,能为我们提供食物。 ()
mǔ jī kě yǐ xià dàn néng wèi wǒ men tí gōng shí wù
10. 老虎十分凶猛,人类应该消灭它们。 ()
lǎo hǔ shí fēn xiōng měng rén lèi yīng gāi xiāo miè tā men



二、选择题(每题2分,共12分)

xià miàn shǔ yú dòng wù de shì

1. 下面属于动物的是()。

A.



B.



C.



xià miàn shǔ yú zhí wù de shì

2. 下面属于植物的是()。

A.



B.



C.



jī qì rén hé dòng wù de qū bié yǒu

3. 机器人和动物的区别有()。

A. 不会说话

B. 不会跑步

C. 不会生宝宝

wán jù gǒu hé zhēn zhèng de gǒu de bù tóng zhī chù shì

4. 玩具狗和真正的狗的不同之处是()。

A. 玩具狗不用呼吸

B. 真正的狗跑得快

C. 玩具狗个子小

zhí wù de shēng zhǎng guò chéng bāo kuò fā yá shēng zhǎng

5. 植物的生长过程包括发芽、生长、()。

A. 结果、开花

B. 结果、播种

C. 开花、结果

dòng wù hé rén lèi yí yàng huì

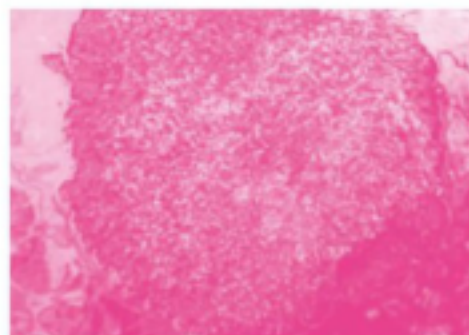
6. 动物和人类一样会()。

A. 生宝宝

B. 制造工具

C. 劳动

四、连线魔方(每线2分,共12分)



植物

动物



guān chá xià tú de dòng wù àn yāo qiú wán chéng xí tí
观察下图的动物,按要求完成习题。



(1)



(2)



(3)



(4)

1. 写出上图中动物的名称。(12分)

(1) _____ (2) _____

(3) _____ (4) _____

2. 按照体型由大到小的顺序排序: _____。(4分)

六、拓展长廊(共20分)

guān chá xià tú zhōng de zhí wù shuō shuō tā de shēng zhǎng guò chéng hé gè bù fēn qì guān
观察下图中的植物,说说它的生长过程和各部分器官
de míng chēng
的名称。



1. 它的生长过程包括: _____。(2分)

2. 写出它的各部分器官名称。(18分)

根——()	茎——()
花——()	叶——()
果实——()	种子——()



期末检测题

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

一、知识广场(每空 2 分,共 26 分)

1. 机器人不需要_____、_____。
2. 尽管一些机器人会处理较复杂的事物,但它们仍然_____人类。
3. 空气是_____、_____、无臭、没有固定形状的气体。
4. 被污染的空气会对人的健康造成危害,保持空气_____,爱护_____是我们每个人的责任。
5. 石头可以制成_____、_____、_____、_____等。
6. 用石头制成石磨,是因为它具有_____、_____的特点。

二、判断大厅(每题 2 分,共 16 分)

1. 我们要爱护环境,减少空气污染。 ()
wǒ men yào ài hù huán jìng jiǎn shǎo kōng qì wū rǎn
2. 用气球可以吹灭蜡烛。 ()
yòng qì qiú kě yǐ chuī miè là zhú
3. 做泥塑的土越细越好。 ()
zuò ní sù de tǔ yuè xì yuè hǎo
4. 沙子和泥土是同一种东西。 ()
shā zi hé ní tǔ shì tóng yì zhǒng dōng xī
5. 黏土的颗粒小,和水混合起来能捏泥人。 ()
nián tǔ de kē lì xiǎo hé shuǐ hùn hé qǐ lái néng niē ní rén
6. 古代人用石头制作精美的装饰品。 ()
gǔ dài rén yòng shí tou zhì zuò jīng měi de zhuāng shì pǐn
7. 气球吹气过多会撑爆,说明空气被压缩后有力量。 ()
qì qiú chuī qì guò duō huì chēng bào shuō míng kōng qì bèi yā suō hòu yǒu lì liàng
8. 把瓶子里面的空气抽出后压入水中,不会冒泡。 ()
bǎ píng zi lǐ miàn de kōng qì chōu chū hòu yā rù shuǐ zhōng bú huì mào pào

三、选择乐园(每题 3 分,共 18 分)

1. 下面生活在水里的动物是()。
xià miàn shēng huó zài hǎi lǐ de dòng wù shì

A.



B.



C.



2. 下面植物中，与玉米属于同一类的是()。

A.



B.



C.



bèi yā suō de kōng qì jù yǒu

3. 被压缩的空气具有()。

A. 气味

B. 颜色

C. 力量

bù tóng xíng zhuàng de róng qì lǐ miàn de kōng qì jù yǒu bù tóng de

4. 不同形状的容器里面的空气具有不同的()。

A. 形状

B. 重量

C. 体积

nián tǔ de bǎo shuǐ xìng bǐ shā zi de bǎo shuǐ xìng

5. 黏土的保水性比沙子的保水性()。

A. 一样

B. 强

C. 弱

xià miàn shuō fǎ zhèng què de shì

6. 下面说法正确的是()。

A. 泥巴不能做成任意的形状

B. 可以用沙子打水漂

C. 筛子筛出的泥土越来越细

四、连线魔方(每线3分,共12分)

jiāng tú piàn yǔ duì yìng de wén zì lián xiàn

将图片与对应的文字连线。



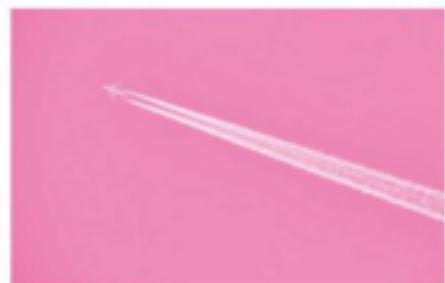
空气清洁



空气污染



空气可压缩

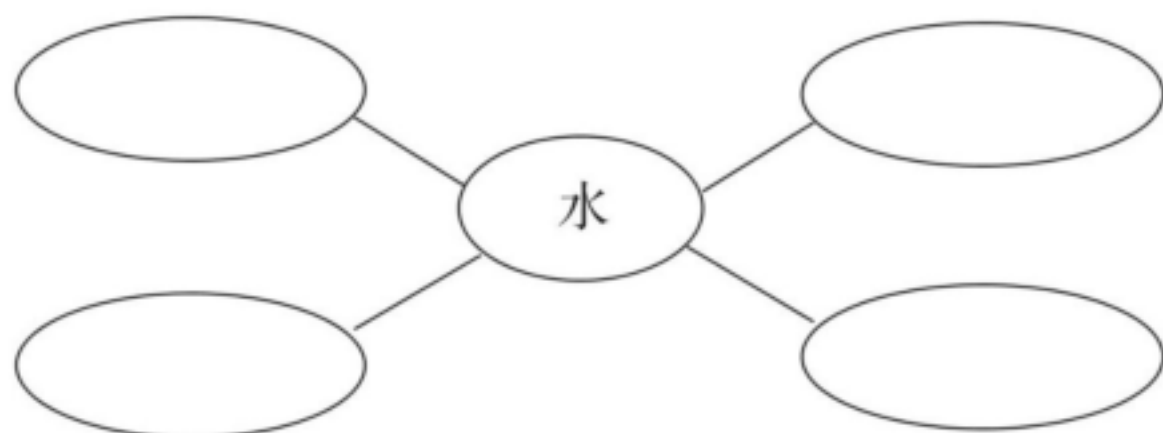


空气可流动



qǐng miáo shù shuǐ shì shén me yàng zi de tián yì tián

1. 请描述水是什么样子的,填一填。(8分)



xià miàn tóng xué de shuō fǎ zhèng què de shì

2. 下面同学的说法,正确的是()。(4分)

- A. 小丽说:淘米的水可用来洗菜
- B. 小玲说:水太少了洗不干净,多用点儿没关系
- C. 小美说:洗衣服的水用来冲厕所不讲究

jǔ chū shēng huó zhōng jiè zhù liú shuǐ de lì liàng de shì lì

3. 举出生活中借助流水的力量的事例。(4分)

六、拓展长廊(每题4分,共12分)

rén hé dòng wù de xiāng sì zhī chù shì

1. 人和动物的相似之处是()。

- A. 能运动
- B. 会制造工具
- C. 爬行

nián tǔ hé shā zi de qū bié yǒu

2. 黏土和沙子的区别有()。

- A. 黏土颗粒小
- B. 黏土不沾手
- C. 沙子光滑

shǐ xiǎo shuǐ lún zhuàn de gèng kuài de fāng fǎ shì

3. 使小水轮转得更快的方法是()。

- A. 减少流水的量
- B. 把漏斗拿高点
- C. 把漏斗拿低点



参考答案

第一单元 石头与泥土

1. 石头

- 一、1. 能 2. 大小 形状 颜色 斑纹 手感
3. 鹅卵石小路 湖边 雕塑 假山 4. 假山 5. 工具
6. 光滑 7. 方块 8. 斑点
- 二、1. √ 2. √ 3. √ 4. × 5. × 6. × 7. × 8. √
9. × 10. ×
- 三、1. B 2. C 3. C 4. B 5. A 6. C 7. C 8. C
- 四、1. C 2. A 3. A

2. 玩泥巴

- 一、1. 泥土 2. 泥塑 3. 捏泥人 做玩具 4. 和泥 5. 陶器
6. 泥塑 7. 筛子 8. 细小
- 二、1. × 2. √ 3. × 4. × 5. × 6. √
- 三、1. C 2. A 3. B 4. A 5. C 6. C 7. C
- 四、D C A B
- 五、1. C 2. A

3. 沙子与黏土

- 一、1. 黏土 2. 沙子 3. 小 4. 好 大 5. 不沾手 粗糙
6. 细腻 颗粒小 7. 少
- 二、1. √ 2. × 3. × 4. √ 5. × 6. × 7. × 8. ×
- 三、1. A 2. C 3. C 4. A 5. B 6. C
- 四、略
- 五、1. C 2. C 3. C

第一单元检测题

- 一、1. 粗糙 2. 颗粒小 3. 大小 形状 4. 差 5. 好
6. 坚硬 7. 光滑 8. 公园
- 二、1. × 2. × 3. √ 4. × 5. √ 6. ×
- 三、1. B 2. C 3. C 4. A 5. A 6. B 7. C
- 四、略
- 五、(a) (b) (d) (c) (f) (e)
- 六、1. A 2. A

第二单元 水

4. 水是什么样的

- 一、1. 浇花 洗衣服 2. 植物 3. 工业 4. 无色 无味
无臭 5. 任意 6. 缝隙 7. 低处
- 二、1. × 2. √ 3. × 4. √ 5. √ 6. ×
- 三、1. C 2. C 3. A 4. B 5. B 6. A 7. C

四、略

- 五、1. (1)白 (2)没有 (3)没有
2. C

5. 玩转小水轮

- 一、1. 力量 2. 水的力量 3. 发电 4. 大 5. 力量 6. 大
7. 胡萝卜 8. 大
- 二、1. × 2. √ 3. × 4. × 5. √ 6. √ 7. × 8. √
- 三、1. B 2. C 3. C 4. C 5. C 6. C

四、略

- 五、1. 铝片四片 铁丝一段 铝片 铁丝 2. 越快 越快

6. 盐和糖哪儿去了

- 一、1. 溶解 2. 没有 3. 不会 4. 红糖 有色颜料
5. 白 6. 不能
- 二、1. × 2. × 3. × 4. √ 5. √ 6. √
- 三、1. C 2. B 3. B 4. B 5. B 6. C 7. B
- 四、1. B 2. ABC 3. B

- 五、第一种：奶粉、面粉都有特殊的气味，可以闻一闻或尝一尝。

第二种：取少量的两种物质分别放水中，能溶解在水中的是奶粉，不能完全溶解在水中的是面粉。

第二单元检测题

- 一、1. 无色 无味 2. 做饭 洗衣服 浇花 3. 流动
4. 液体 5. 没有 6. 大 7. 不能 8. 沙子 9. 快
- 二、1. × 2. √ 3. √ 4. × 5. × 6. √ 7. × 8. ×
- 三、1. C 2. B 3. B 4. A 5. C 6. B 7. C 8. C 9. C
- 四、略
- 五、1. 甲水杯 乙水杯 丙水杯 2. A 3. A
- 六、1. ABC 2. B 3. C

期中检测题

- 一、1. 大小 形状 颜色 斑纹 手感 2. 泥塑
3. 筛子 4. 好 大 5. 无色 无味 无臭
6. 水的力量 7. 融解
- 二、1. √ 2. × 3. × 4. × 5. × 6. × 7. √ 8. ×
- 三、1. C 2. C 3. C 4. A 5. C 6. B 7. C 8. B
- 四、略
- 五、D C A B
- 六、1. 铝片四片 铁丝一段 铝片 铁丝 2. 越快 越快



7. 找空气

- 一、1. 树林里 教室里 桌肚里 2. 空气 3. 胸闷
4. 重要 5. 呼吸 6. 管子 7. 健康 8. 膨胀
- 二、1. √ 2. √ 3. × 4. √ 5. √
- 三、1. C 2. A 3. B 4. B 5. B
- 四、1. B 2. A
- 五、1. (1)√ (2)× (3)√ 2. C

8. 这里面有空气吗

- 一、1. 孔隙 2. 有 气泡 3. 有 4. 空气 5. 占据
- 二、1. × 2. √ 3. √ 4. × 5. √ 6. ×
- 三、1. B 2. C 3. B 4. A 5. C 6. B
- 四、略
- 五、1. B 2. ABC

9. 空气是什么样的

- 一、1. 水 2. 弹性 3. 跑出来 4. 没有 5. 没有
6. 流动性 7. 不同
- 二、1. √ 2. × 3. × 4. × 5. √ 6. ×
- 三、1. C 2. C 3. B 4. B 5. B 6. A
- 四、② ④ ③ ①
- 五、1. 无色、无味、无臭，没有固定形状。
2. 提示：随着容器形状的变化而变化。

第三单元检测题

- 一、1. 空气 2. 无法 3. 胸闷 气短 4. 呼吸空气
5. 占据空间 6. 空气 7. 孔隙 8. 被压缩
- 二、1. × 2. × 3. × 4. √ 5. × 6. √
- 三、1. C 2. C 3. C 4. C 5. C 6. C 7. A 8. A 9. A
10. A
- 四、1. AB 2. AC 3. ABC
- 五、1. B 2. C

第四单元 动物与植物

10. 形形色色的动物

- 一、1. 狗 猫 羊 鸡
2. 会飞行 身体被绒毛覆盖 采食花粉并酿造蜂蜜
3. 鼻子长 4. 长尾巴 5. 蚂蚁 蚯蚓 鸟
6. 卵生 水中 陆地上
- 二、1. × 2. × 3. √ 4. √ 5. × 6. √
- 三、1. C 2. C 3. C 4. C 5. B 6. C 7. B
- 四、略
- 五、1. A 2. C
- 六、1. 猫：四条腿、爪子尖、胡子长、吃老鼠。
狗：汪汪叫、四条腿、尾巴翘、耳朵灵。
2. 鸟类：燕子、麻雀。

11. 多姿多彩的植物

- 一、1. 月季 小麦 玉米 苹果树
2. 不相同 3. 柳树 4. 种子
5. 供人们观赏 给人们提供食物
6. 蜜蜂 7. 建筑材料 8. 红色
- 二、1. × 2. √ 3. × 4. × 5. × 6. √
- 三、1. C 2. B 3. B 4. C 5. C
- 四、1. (1)A B (2)A B
2. B

12. 动物·人

- 一、1. 食物 2. 小奶牛 3. 小鸡 4. 动物 5. 劳动
6. 问题 7. 四肢 8. 端茶 打扫卫生
- 二、1. × 2. × 3. √ 4. × 5. × 6. ×
- 三、1. C 2. C 3. A 4. B 5. C 6. C
- 四、1. (1)A (2)B A (3)B A
2. A
- 五、人会使用和制造工具劳动；人会穿衣服；人有道德和规
范；人类一直在进步。

第四单元检测题

- 一、1. 叫声 食物 2. 食肉 3. 体型大小 是否会飞
4. 不是常青植物 5. 空气 水
6. 果实 种子
- 二、1. √ 2. √ 3. × 4. × 5. √ 6. √ 7. × 8. √
9. √ 10. ×
- 三、1. B 2. A 3. C 4. A 5. C 6. A
- 四、略
- 五、1. (1)鸵鸟 (2)大象 (3)狗 (4)兔子
2. (2) (1) (3) (4)
- 六、1. 发芽、生长、开花、结果
2. 根——(种子根和不定根) 茎——(藕)
花——(荷花) 叶——(莲叶)
果实——(莲蓬) 种子——(莲子)

期末检测题

- 一、1. 吃饭 生宝宝 2. 不属于 3. 无色 无味
4. 清洁 环境 5. 石锅 石磨 工艺品 雕塑
6. 坚固 耐磨
- 二、1. √ 2. √ 3. √ 4. × 5. √ 6. × 7. √ 8. √
- 三、1. C 2. C 3. C 4. A 5. B 6. C
- 四、略
- 五、1. 无色 无味 无臭 无固定形状
2. A 3. 引水灌溉农田、水力发电等。
- 六、1. B 2. A 3. B

VV99.net

免费文档下载