# 新教科版小学三年级科学上册知识点

来源：网络 作者：雨雪飘飘 更新时间：2024-08-18

*最新整理小学三年级科学上册知识要点第一单元d]\_x0001\_rSjs0一、我看到了什么`Q7s1、当我们想要了解得更多、知道得更多，带着这样的目的去看的时候，我们的观察活动就开始了。sHiKMf\_x0003\_UM0二、校园的树木\_x0010\_WC[2)H\*w\*2、树的整...*

最新整理小学三年级科学上册知识要点

第一单元

d]\_x0001\_rSjs0

一、我看到了什么

`Q7s,^

4、拓印树皮图案的方法：把白纸紧压在树干上，先用手指在纸上反复按压，再平捏蜡笔在纸上涂擦，使凸起的部分染上颜色。

F]\_x0010\_H\_x0013\_＼LH\_x0001\_

三、大树和小草

;i\_x0003\_＇(N\_x0013\_\*?

5、像樟树茎一样的茎叫木质茎。

u-\_x0002\_u\_x000E\_\_x0012\_:Jo

6、像狗尾草一样的茎叫草质茎。

$C`Q2

y7、树是木本植物，草是草本植物。

g~P1

b4k4H8、木本植物有：柳树、杨树、松树、榆树、桃树、苹果树

sc\_x000E\_

h7\_x0002\_

7、蜗牛用气孔进行呼吸。

{n“%N\_x0006\_S

^Z

|J\_x0013\_`4\_x0004\_|+411、蚯蚓不适应水中的环境，不能把蚯蚓长时间放在水里。

T\_x0007\_B]Zg（l\_x0007\_QSc|Y

8

12、蜗牛和蚯蚓的相同点是：都适应（潮湿）的环境，身体（柔软），都会（爬行），会吃（食物），会（排泄），会（繁殖后代）等。

%#\_x0002\_abtX:d\_x0007\_

四、j

l6M1[Z#

蚂蚁

!“WDW8Q)z`j^

15、蚂蚁的身体分为（头）、（胸）、（腹）三部分，头部有一对（触角），胸部有三对足（六只脚）。

A86g\_x0011\_o.pS\_x0001\_

\*{D

K$w?

16、蚂蚁的特点：生活在（陆地）上，身体有（头、胸、腹）三节，长着六只（脚），运动（爬行），（群居）生活，食物（多样），会（繁殖后代）等。

\_x0011\_\_x0006\_CU4Jz

tCFc,LO17、蚂蚁在行进的过程中，会分泌一种“信息素”，这种“信息素”会引导后面的蚂蚁走相同的路线。如果我们用手划过蚂蚁的行进队伍，干扰了蚂蚁的“信息素”，蚂蚁就会失去方向感，到处乱爬。

ABK＇y

五、\*N7TE

/j金鱼

vT]~v,+\_x0003\_

aLu＼

KL}e18、鱼类有适应水生环境的（结构），具有（生命体）的基本特征。

E\_x0008\_\_x0011\_/-j%2

i＇iEz?$(S19、金鱼是一种常见的观赏鱼。金鱼是人工培育的，品种很多，是常见的家养动物。

+U8w\_x0003\_\_x0010\_m2

iLjB

E\_x0012\_\_x0007\_An20、金鱼的特点是：生活在（水中），身体表面有（鳞片），用（鳍）游泳，用（鳃）呼吸，吃（鱼食）和（面包屑）等，会（繁殖后代）等。

iY\_x0011\_\_e)I＇

d＇~O4+.7u21、金鱼的进食方式是吞食。喂金鱼时一次喂得太多，会把金鱼胀死的。

\_x0010\_.cn\_x0010\_$@＼y1

nC\_x0010\_6\_x0003\_cnfQrg\_x000E\_b23、金鱼不断地喝水，会胀破肚子吗？

3kH7＼e$

DDh!2答：不会。因为金鱼将水吸入口中，又通过鳃部排出。

[,c1

9

a

\_x0012\_$8i\_x0003\_.i24、蚂蚁和金鱼的相同点：都是有（生命）的，会（运动），需要（食物）维持生长，会（排泄）废物，会（繁殖后代）等。

lv“)

D\_x0003\_\_x0012\_Px

g@B\_x0010\_6

=\_x0001\_

六、动物有哪些相同的特点

Sg“cfuV\_x000E\_

v38

Zi\_=S

25、动物和植物都属于生物，它们都是有生命的物体。

#mC\_t\_x0010\_hqI

$-\_x0011\_

d1{)926、动物的共同特点：生活在一定的（环境）里，会（运动），需要（食物）维持生长，会（排泄）废物，会对外界刺激做出（反应），会（生长发育），会（繁殖后代）等。

第三单元Hf;mz38\_x0003\_\*#n4

一、我们周围的材料

rJW\_x0006\_J\_x0006\_WFa6

\_x0007\_U{B`,X^\_x0008\_

1、物体都是由一种或多种材料做成的，我们的周围存在着许多不同种类的材料。

;ABmj{\*i

g（vx|\*“\_x0004\_|

2、我们周围的常见材料有（木头、纸、金属、塑料、玻璃、纤维、陶瓷、橡胶）等。

q]}\_x0013\_S6:Vw＼

Z

Q{ASI3、知道身边的物品是用什么（材料）做成的。

#ryq,b“

Y2CP\_333;B4、用适当的词语描述木头：（黄白色，表面有纹路，不太重，能削得动，锯了以后有锯末，能浮在水上……）

!7|

6D\_x0007\_,U

[-S^ga＇\_x0004\_$

二、哪种材料硬

\*;＇P.3k“

9?C$/?CVDO5、硬度较大的材料能在硬度较小材料的留下（划痕）。

jd

Af\_x0003\_\_x0004\_DMm

c2m)/)iy#86、判断一种材料是否比另一种更坚硬，可以用（刻画）的方法。

hryZ\_x0004\_zo5\_x0010\_

Cdr

\_x0011\_s

7

7、将木条、卡纸、铁钉和塑料尺按硬度从大到小的顺序排列：铁钉木条塑料尺卡纸

G.4r|=（fZ|?WV{\_x0008\_o\_x0004\_

8、金属是一种很重要的（材料），有许多重要的（用途）。

eW.[VqA7Y

\_x0013\_

\_x0008\_\_x0012\_＼

\_x000E\_MTkit

\_x0013\_\_x0011\_R4\_x0010\_0dGl[

10、铝的易拉罐可以进行回收，主要利用了金属的什么特性？答：延展性。

Y.5#Anro1

Cyfh\_x0006\_4B.三、比较韧性

P\_x0012\_\_x0003\_\_Ge8

\_x0011\_\_x0003\_7z#uxd611、物理性质可以用来（描述）材料，如硬度、柔韧性、吸水性和在水中的沉浮能力。

iiX15VNw}

[xhs\_x0001\_e9\_x0003\_\_w12、柔韧性是指物体在受力变形后，（不易折断）的性质。

|`v

KX

^

w%g/\_x000E\_]

`四、它们吸水吗

v

h\_x0004\_5\_x0001\_vr

d;aKGuN4M17、吸水性是指材料对水的渗透能力，与材料的组成和结构有关。

[QBm\_x0012\_M“r\_x0008\_

\_x0013\_Ck6u\_x0001\_\_x0010\_\*18、木头、纸、金属和塑料四种材料中：纸的吸水能力最强、木头次之、塑料和金属最弱。

\*28h\_x000E\_

31“\_Si＼wa19、纸的特性：

Edg9

Ag

!KIr[g(“五、材料在水中的沉浮

v“vT

eWS

\_x0013\_20、不同的材料在水中的（沉浮）是不同的。

\_x0013\_SOe“KzPD\_x0011\_

\_x0006\_S＇C＼＇\*RAH21、像金属这类材料制成的物体在水中容易沉，像木头、塑料这类材料制成的物体在水中容易浮。

.=eb2

@\_x0003\_\_x0012\_

二、水和食用油的比较

l\_x0011\_`-ag9FM0

Z\_x0011\_x\_x0004\_H~\_x0003\_]

8、水和食用油相比，在（颜色）、（气味）、（透明度）、（黏度）、（液滴的形状）、（重量）等方面有差异，但它们都会（流动）、没有固定的（形状）。

!+6\_x0006\_#6fR

F|S`SM\_x000E\_O

三、谁流利更快一些

=O`,h\_x0001\_\_x0008\_G^

ts

US\_x0006\_b4u\_x0013\_

9、液体都会流动，流动的快慢受到（黏度）的影响。

L9\_x0003\_Bc＇UIKG

Cpul1\_x0001\_h

四、比较水的多少

E]L“Q

`gnd%R4Xx10、液体具有一定的体积，液体的体积是可以（测量）的。

@o\_x0013\_prP%\_x0002\_n

^f}“^}:9n11、量筒是一个有刻度的玻璃筒，专门用来（测量液体）的多少，也就是测量液体的体积。

\*

十、e-\_x0004\_

RL

zR6

ePT12、液体体积常用毫升、升来表示。

vF

\_x0013\_gKB3

＼

P7

c3Ufyz13、使用量筒测量液体体积时，需要注意以下两点：（1）量筒必须放（平稳）。（2）读数时，视线要与量筒内液体的（凹液面）的最低处保持（水平），然后读出液体的体积数。

\_x0011\_\_x0003\_+/j\_x0013\_vo0

D$n

o\_x0013\_`\_x000E\_?\*

五、我们周围的空气

C0M[Jh:

7#ph

十一、\_x0006\_＼cm

十二、14、空气是存在于我们周围的一种（物质），可以被我们（感知）。

fAu\*]\_x0012\_r

\*5\_x0010\_7!r

\_x0011\_＇

15、空气和水相比，有许多的（相同）和（不同）。

\_x0013\_bEgN{?

\_x0013\_G

W\_x0008\_;PmJ49%

16、空气是一种没有（颜色）、没有（气味）、没有（味道）、（透明）、会（流动）的气体。1

十三、17、风是（空气）流动形成的。

p|P

\_x0004\_+0o0\_x0002\_

R

十四、=\_x0007\_e~qBV)

六、空气占据空间吗

}yE\_x0012\_:(+O

\_x0006\_y;%?8\_x0007\_\_x0006\_%

18、空气占据（空间）。空气占据空间（体积）的大小是可以变化的。

(}

zu%Z\_x0001\_q

0X

e7

19、空气可以被（压缩）。k3@/|^D}

Z\_x0003\_SkqmM+

七、空气有重量吗

hUB`NPj

\_x0008\_6)Y（\_x0004\_4J20、空气有一定的（重量），但重量很轻。

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！