

义务教育教科书配套用书

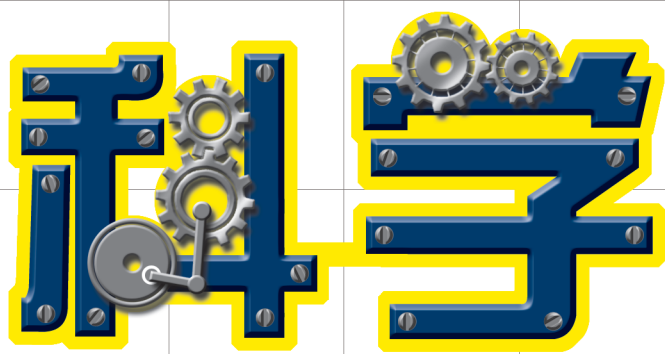


科学

学生活动手册

二年级 上册

义务教育教科书配套用书



# 学生活动手册

二年级 上册

郝京华 路培琦 主编

# 目 录

## 1单元 关心天气

- jīn tiān tiān qì zěn me yàng  
1. 今天天气怎么样 ..... 1
- tiān qì de yǐng xiǎng  
2. 天气的影响 ..... 2
- sì jì de tiān qì  
3. 四季的天气 ..... 3

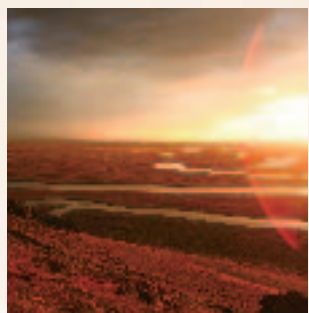
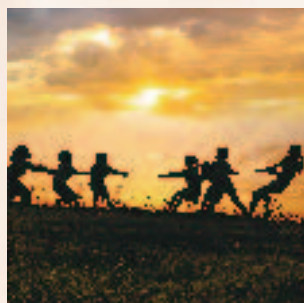


## 2单元 天空中的星体

- shài tài yáng  
4. 晒太阳 ..... 4
- kàn yuè liang  
5. 看月亮 ..... 5
- shǔ xīng xīng  
6. 数星星 ..... 6

## 3单元 用力以后

- tuī hé lā  
7. 推和拉 ..... 7
- xíng zhuàng gǎi biàn le  
8. 形状改变了 ..... 8
- dòng qǐ lái yǔ tíng xià lái  
9. 动起来与停下来 ..... 9



## 4单元 奇妙的光

- míng liàng yǔ hēi àn  
10. 明亮与黑暗 ..... 10
- tòu míng yǔ bú tòu míng  
11. 透明与不透明 ..... 11
- wán bō li zhǐ  
12. 玩玻璃纸 ..... 12

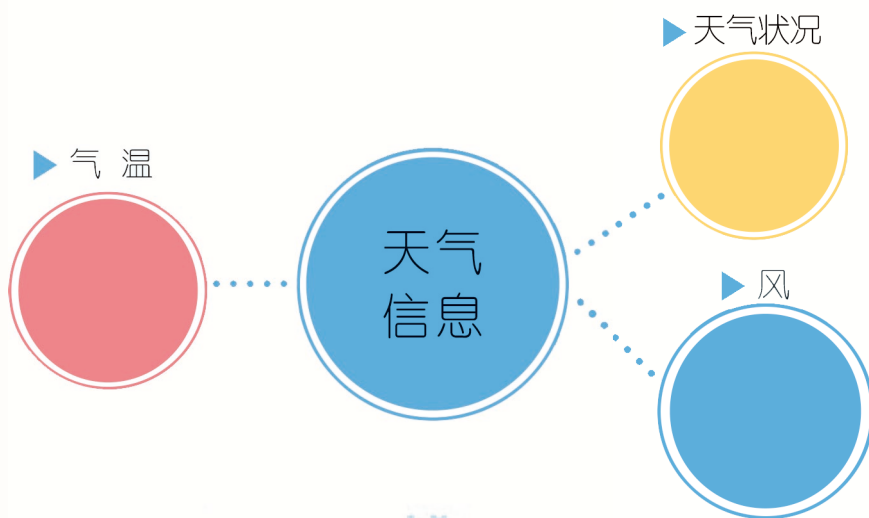
- zhuān xiàng xué xí xiàng gōng chéng shī nà yàng ..... 13  
专项学习 像工程师那样 ..... 13
- qī mò cè píng ..... 14  
期末测评 ..... 14

jīn tiān tiān qì zěn me yàng  
1. 今天天气怎么样

- yòng nǐ zì jǐ shè jì de fú hào jì lù jīn tiān de tiān qì  
● 用你自己设计的符号记录今天的天气。



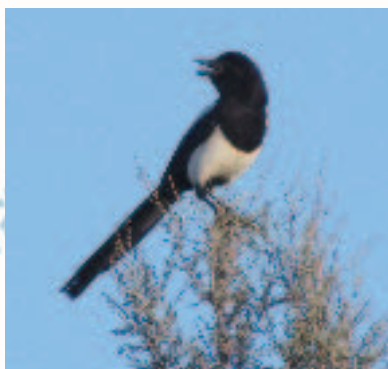
- chá xún bìng jì lù dāng dì jīn tiān de tiān qì xìn xī  
●● 查询并记录当地今天的天气信息。



\_\_\_\_月\_\_\_\_日

tiān qì de yǐng xiǎng  
2. 天气的影响

rén men bǎ shēng huó zhōng jī lěi de yǒu guān tiān qì duì dòng zhí wù yǐng xiǎng  
人们把生活中积累的有关天气对动植物影响  
de jīng yàn biān chéng le xǔ duō tiān qì yàn yǔ  
的经验，编成了许多天气谚语。



xǐ què zhī tóu jiào ,  
喜鹊枝头叫，  
chū mén qíng tiān bào  
出门晴天报。



hé lǐ fàn qīng tái ,  
河里泛青苔，  
bì yǒu dà yǔ lái 。  
必有大雨来。

qǐng shōu jí gèng duō yǔ tiān qì yǒu guān de yàn yǔ  
请收集更多与天气有关的谚语。

A large, empty rectangular box with a dotted border, intended for students to write down weather-related proverbs.

sì jì de tiān qì

### 3. 四季的天气

gēn jù sì jì bù tóng de zì rán xiàn xiàng wán chéng xià biǎo  
 根据四季不同的自然现象，完成下表。

季 节	动物的活动	植物的变化	人的活动
春 天			
夏 天			
秋 天			
冬 天			

shài tài yáng  
4. 晒太阳

huà chū nǐ men xué xiào lǐ dōng nán xī běi miàn de biāo zhì wù。  
画出你们学校里东南西北面的标志物。

北

西

东

南

kàn yuè liang  
5. 看 月 亮

huà yuè liang

● 画月亮。

nǐ jì yì zhōng de yuè liang

1. 你记忆中的月亮。

nǐ zài yuè xiàng hé lǐ kàn dào de yuè liang

2. 你在月相盒里看到的“月亮”。

nǐ yòng jiǎn yì wàng yuǎn jìng guān chá dào de yuè liang

3. 你用简易望远镜观察到的月亮。

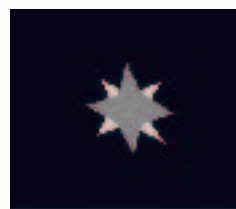
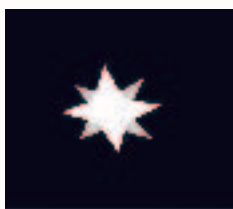
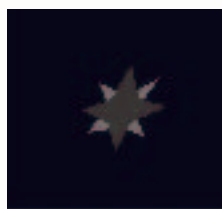
\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

yuè liang cóng \_\_\_\_\_ shēng qǐ cóng \_\_\_\_\_ luò xià  
● 月亮从\_\_\_\_\_升起，从\_\_\_\_\_落下。

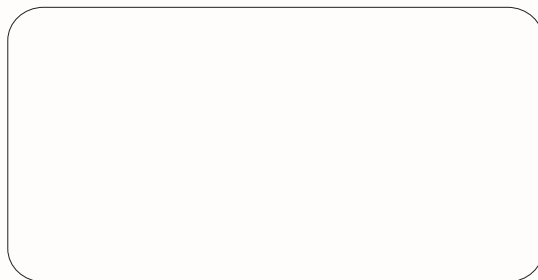
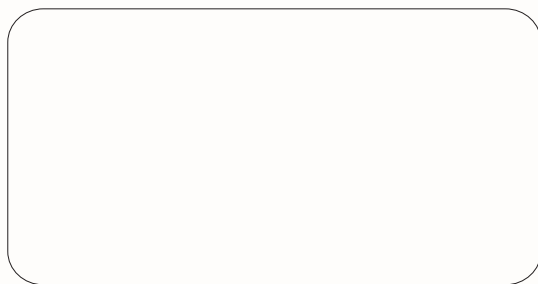


shǔ xīng xing  
6. 数星星

cóng liàng dào àn gěi xīng xing pái xù  
● 从亮到暗给星星排序。



huà chū jiào shì lǐ xīng kōng de yàng zi  
● 画出教室里“星空”的样子。



nǐ rèn wéi bái tiān kàn bú dào xīng xing de yuán yīn shì  
你认为白天看不到星星的原因是：\_\_\_\_\_

tūi hé lā  
7. 推 和 拉

● 是推的在“□”中涂上红色，是拉的在“□”中涂上绿色。











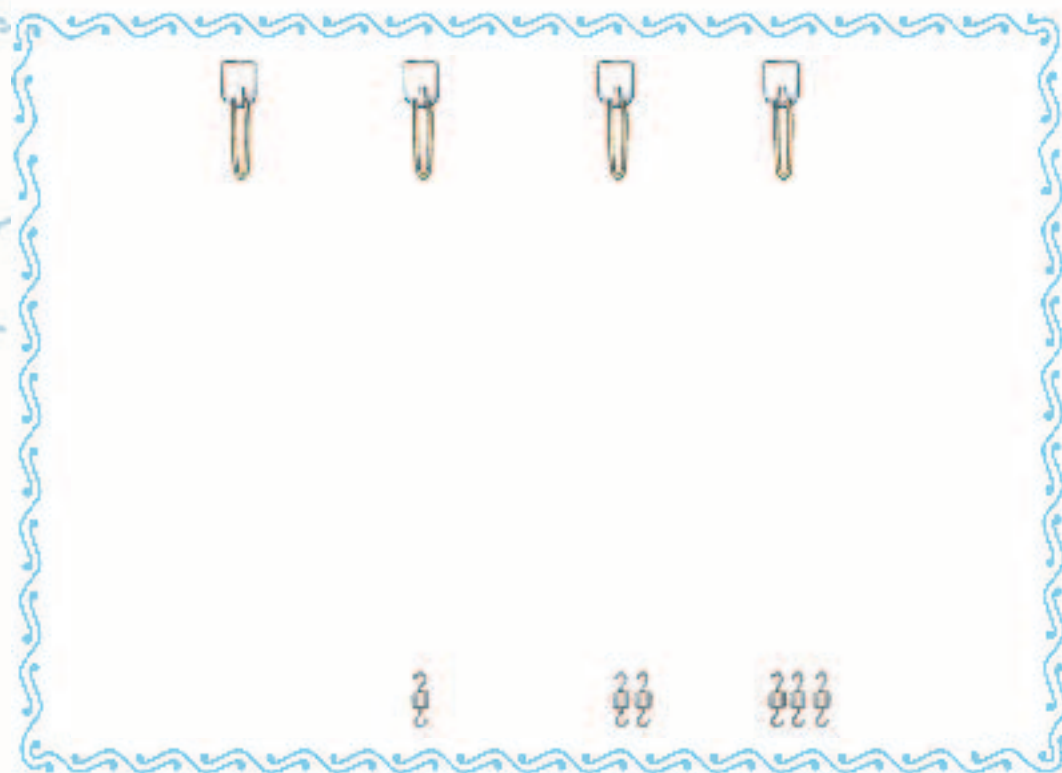



●● 用箭头标出桌子移动的方向。



xíng zhuàng gǎi biàn le  
8. 形状改变了

guà gōu mǎ huà chū xiàng pí jīn de cháng dù  
挂钩码，画出橡皮筋的长度。



nǐ de fā xiàn zài zhèng què de xuǎn xiàng shàng dǎ  
1. 你的发现：(在正确的选项上打“√”)

gōu mǎ guà de duō xiàng xià de lā lì xiàng pí jīn  
钩码挂得多，向下的拉力 大 小，橡皮筋 长 短；

gōu mǎ guà de shǎo xiàng xià de lā lì xiàng pí jīn  
钩码挂得少，向下的拉力 大 小，橡皮筋 长 短。

nǐ de jié lùn  
2. 你的结论：

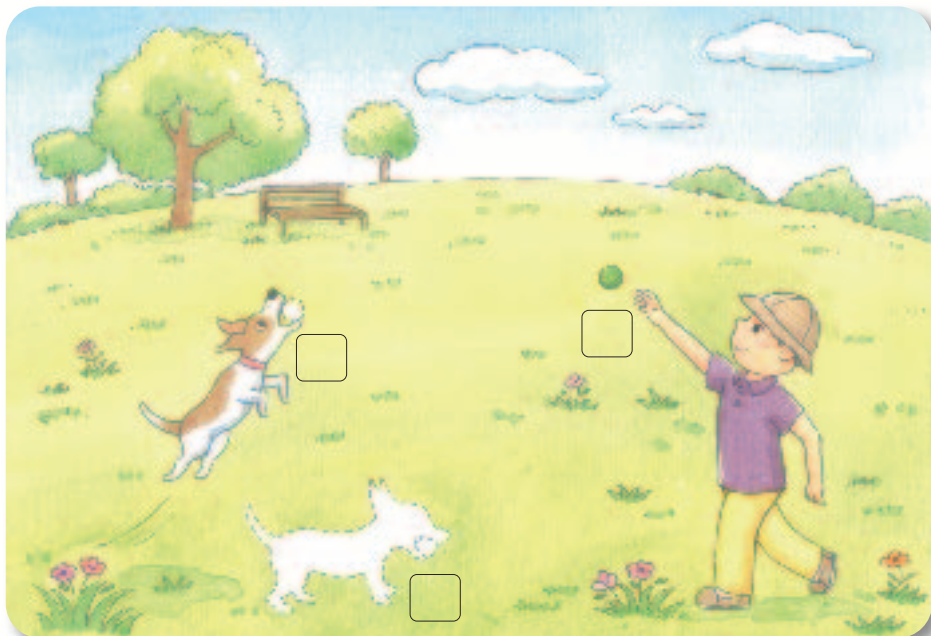
xiàng pí jīn cháng dù de biàn huà yǔ yǒu guān  
橡皮筋长度的变化与\_\_\_\_\_有关。

dòng qǐ lái yǔ tíng xià lái  
9. 动起来与停下来

ràng xiǎo chē qǐ dòng huò tíng xià shí gǎn jué yòng lì shì dà  
● 让 小 车 启 动 或 停 下 时 ， 感 觉 用 力 是 大  
hái shì xiǎo zài xiāng yìng de kòng gé zhōng dǎ “√”。  
还 是 小 ？ 在 相 应 的 空 格 中 打 “√”。

状 态	启动用力		阻挡用力	
	大	小	大	小
小车运动快时				
小车运动慢时				
小车载质量大时				
小车载质量小时				

huà chū xiǎo qiú yùn dòng de lù xiàn bìng zài lǐ xiě shàng  
●● 画 出 小 球 运 动 的 路 线 ， 并 在 “□” 里 写 上 1、2、3，  
fēn bié biǎo shì xiǎo qiú qǐ dòng gǎi biàn fāng xiàng tíng zhǐ  
分 别 表 示 小 球 启 动 、 改 变 方 向 、 停 止。



míng liàng yǔ hēi àn  
10. 明亮与黑暗

huà chū shǒu diǎn tǒng zài bù tóng gāo dù shí guāng bān de dà xiǎo 。  
画出手电筒在不同高度时光斑的大小。



nǐ de fā xiàn :  
你的发现：

guāng bān yuè dà liàng dù yuè                      guāng bān yuè xiǎo liàng  
光斑越大，亮度越\_\_\_\_\_；光斑越小，亮

dù yuè \_\_\_\_\_。

tòu míng yǔ bú tòu míng

## 11. 透明与不透明

- zhè xiē wù pǐn shì nǎ zhǒng qíng kuàng zài xiāng yìng de kòng gé zhōng dǎ “√”。
- 这些物品是哪种情况？在相应的空格中打“√”。

物 品	透 明 程 度		
	透 明	半 透 明	不 透 明
垫纸板			
硫酸纸			
作业本			
一杯水			
一袋空气			

- wèi nǐ de xiǎo shū fáng xuǎn cái liào zài xiāng yìng de kòng gé zhōng dǎ “√”。
- 为你的小书房选材料，在相应的空格中打“√”。

物 品	材 料		
	透 明 的	半 透 明 的	不 透 明 的
房 门			
书柜门			
窗 帘			
玩具收纳盒			

wán bō li zhǐ  
12. 玩 玻璃 纸

- jì lù wá wa qún zi yán sè de biàn huà  
● 记录娃娃裙子颜色的变化。

给手电筒蒙上玻璃纸	娃娃裙子的颜色
蓝色玻璃纸	
黄色玻璃纸	
红色玻璃纸	

jié guǒ shuō míng

结果说明：\_\_\_\_\_

- jì lù tòu guò bō li zhǐ kàn wài miàn shì jiè de fā xiàn biàn sè dǎ  
●● 记录透过玻璃纸看外面世界的发现，变色打  
bú biàn sè dǎ  
“√”，不变色打“×”。

	看白色的物体	看与玻璃纸同色的物体	看__色的物体
透过红色玻璃纸			
透过蓝色玻璃纸			
透过__色玻璃纸			

què dìng yào wán chéng de rèn wu shì

● 确定要完成的任务是：\_\_\_\_\_

huà chū nǐ shè jì de fēng xiàng biāo

● 画出你设计的风向标。

píng jià zì jǐ zuò de fēng xiàng biāo zài

lǐ tú shàng yán sè

● 评价自己做的风向标，在“☆”里涂上颜色。

活 动	评 价
设 计	☆ ☆ ☆ ☆ ☆
测 试	☆ ☆ ☆ ☆ ☆
展 示	☆ ☆ ☆ ☆ ☆
我一共得了_____颗☆	



# 期末测评

gēn jù běn xué qī zài kē xué huó dòng zhōng de biǎo xiàn , gěi zì jǐ dǎ “ ☆ ” 。  
根据本学期在科学活动 中的表现 , 给自己打“ ☆ ”。

单元	活动	☆	☆☆	☆☆☆
关心天气	1. 看今天的天气情况	☆观察了天气情况	☆☆能设计天气符号	☆☆☆会利用符号记录天气
	2. 交流天气的影响	☆参与了活动	☆☆能说出具体事例	☆☆☆自己的观点得到大家的认可
	3. 说四季特征	☆参与了活动	☆☆能说出四季的天气特征	☆☆☆说出四季的天气特征和动植物的表现
天空中的星体	4. 做简易太阳能热水器	☆完成制作	☆☆比较出两个瓶子的温度不同	☆☆☆通过比较发现其中的原理
	5. 看月亮	☆能画出记忆中的月亮	☆☆观察了月相盒里的“月亮”	☆☆☆用望远镜实际观察了月亮
	6. 探究白天看不到星星的秘密	☆愿意猜想,参与探究	☆☆在探究中发现有规律	☆☆☆能解释白天看不到星星的原因
用力以后	7. 推和拉	☆参与了活动	☆☆能分辨推和拉的动作	☆☆☆能说出生活中推和拉的事例
	8. 力使橡皮筋的长度发生变化	☆参与了活动	☆☆画出橡皮筋的长度变化	☆☆☆知道力与橡皮筋长度变化的关系
	9. 让物体运动与停止	☆参与了活动	☆☆发现用力能让物体运动或停止	☆☆☆发现力会改变物体运动的快慢和方向
奇妙的光	10. 探究手电筒位置与光斑的关系	☆参与了活动	☆☆知道手电筒远近和光斑大小有关系	☆☆☆知道两者之间的关系是什么
	11. 区分物品的透明程度	☆知道物品分透明、半透明和不透明	☆☆能区分不同的透明程度	☆☆☆知道不同透明程度有不同的效果
	12. 透过玻璃纸看世界	☆用一种颜色的玻璃纸看	☆☆用不同颜色的玻璃纸看	☆☆☆发现物体的颜色有变化
同伴的评价	积极思考:	☆☆☆		
	遵守规则:	☆☆☆		
	善于合作:	☆☆☆		
	认真完成任务:	☆☆☆		
老师的评价	掌握了该学的知识:		☆☆☆	
	双手很灵巧,会制作:		☆☆☆	
	头脑灵活,善于思考:		☆☆☆	
	能用科学的态度看待事物:		☆☆☆	

我一共得了\_\_\_\_颗☆

义务教育教科书配套用书

科学 学生活动手册

二年级 上册



# 科学

## 二年级 上册 学生活动手册



绿色印刷产品

ISBN 978-7-5499-7279-1



9 787549 972791 >

江苏凤凰教育出版社