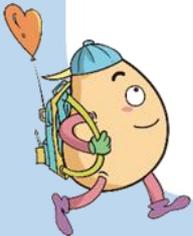


亲爱的同学们：

大自然是一方神奇的天地，动植物身上有着许多我们不曾了解的秘密。这个单元，就让我们带着一双观察的眼睛，去自然王国，去发现，去探秘，去收获。



第四单元

看，花儿在悄悄绽放。听，蜜蜂在窃窃私语……自然界如此奇妙，留心观察，会有新的发现。

- 借助关键语句概括一段话的大意。
- 观察事物的变化，把实验过程写清楚。



花钟

蜜蜂

小虾

- 借助关键句概括一段话的大意。
- 观察事物的变化，把实验过程写清楚。





探秘自然王国

任务一：探植物之秘

搜集钥匙
开启自然王国之门

走进植物部落
探寻植物秘密

任务二：解昆虫之奇

经过考验
获得实验室密钥

走进实验室
解蜜蜂之奇

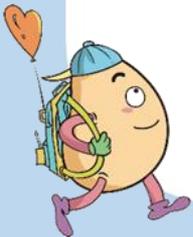
任务三：观动物之趣

做好准备
体验观察之趣

观察小虾
体验乐趣

任务四：分享科学小实验

完成观察记录单



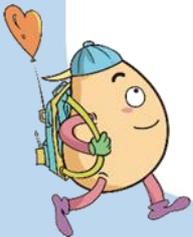
13

花 钟



第一课时

第二课时



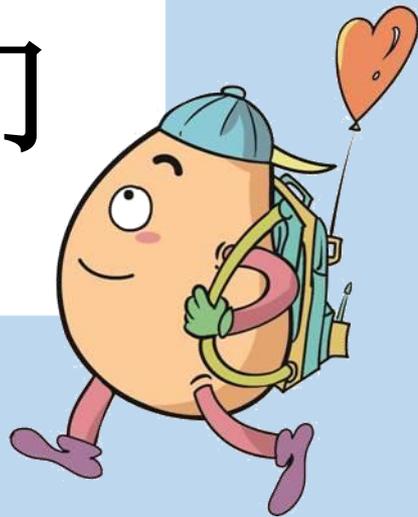
任务：

探植物之秘



活动1

搜集钥匙
开启自然王国之门





钥匙 1 字词认写卡

词语我会认

★ 拼音开关 ★

fēn fāng

芬芳

nèi

之内

xì

关系

zào

干燥

shì

适宜

yǎ

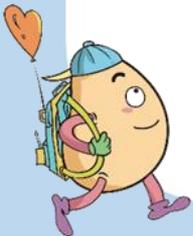
淡雅

wěn

吻合

zǔ

组成



生字我会写

点击生字观看生字视频

芬

芳

内

醒

寿

苏

强

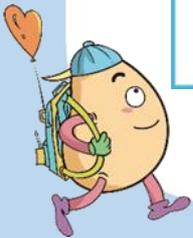
示

昆

修

建

组



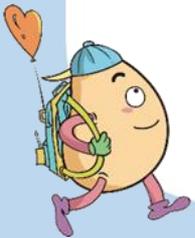


书写指导

fēn



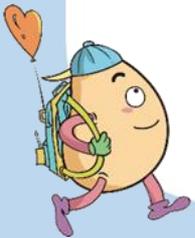
“艹”的横不宜太长；“分”的撇捺要写得舒展些。



shòu



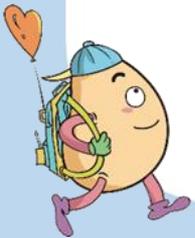
三横间距均匀，长短不等，中间的横最短，撇起笔在竖中线，宜长；“寸”的竖钩起笔在横中线上。



sū



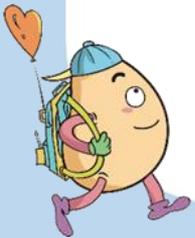
“艹”的横不宜太长；“办”的横折钩的横在横中线上，撇起笔在竖中线上，且向左下长伸，左右两点相呼应。



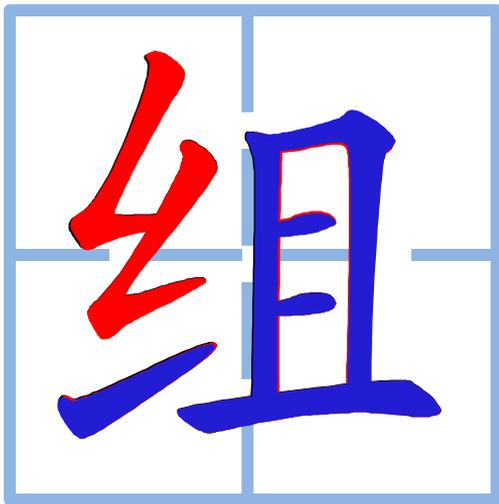
xiū



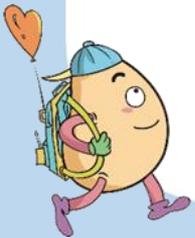
“亻”撇短竖长；中间短竖不宜长；右上折文要写得舒展，下面三撇宜挺，走向一致，且依次渐长，间距均匀，纵向对齐。



zǔ



左稍高右稍矮，左右同宽。“纟”的提托住上部；“且”左竖紧贴竖中线，横折的横稍短，内横不写满，且间距均匀，末横稍长。





钥匙 2 课题解谜

花钟

鲜花朵朵，争奇斗艳，芬芳迷人。

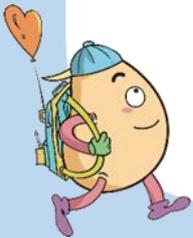
要是我们留心观察，就会发现，一天之内，不同的花开放的时间是不同的。

凌晨四点，牵牛花吹起了紫色的小喇叭；五点左右，艳丽的蔷薇绽开了笑脸；七点，睡莲从梦中醒来；中午十二点左右，午时花开了；下午三

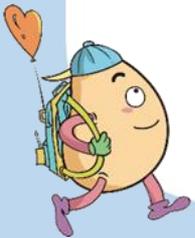


湿度、光照有着密切的关系。比如，昙花的花瓣又大又娇嫩，白天阳光强，气温高，空气干燥，要是在白天开花，就有被灼伤的危险。深夜气温过低，开花也不适宜。长期以来，它适应了晚上九点左右的温度和湿度，到了那时，便悄悄绽开淡雅的花蕾，向人们展示美丽的笑脸。还有的花，需要昆虫传播花粉，才能结出种子，它们开花的时间往往跟昆虫活动的时间相吻合。

一位植物学家曾有意把不同时间开放的花种在一起，把花圃修建得像钟面一样，组成花的“时钟”。你只要看看什么花刚刚开放，就知道大致是几点钟，这是不是很有趣？

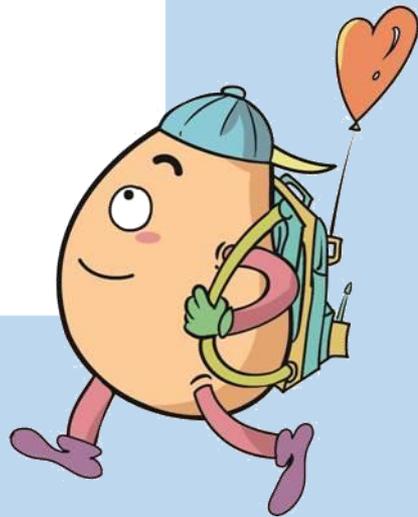


恭喜你集齐钥匙，打开自然王国之门。让我们一起进入自然王国吧！

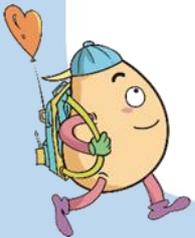


活动2

走进植物部落 探寻植物秘密



自由朗读课文第1自然段，想想哪句话提示了这一自然段的主要意思，说说理由并圈画相关词句。



关键句

鲜花朵朵，争奇斗艳，芬芳迷人。要是我们留心观察，就会发现，一天之内，不同的花开放的时间是不同的。凌晨四点，牵牛花吹起了紫色的小喇叭；五点左右，艳丽的蔷薇绽开了笑脸；七点，睡莲从梦中醒来；中午十二点左右，午时花开花了；下午三点，万寿菊欣然怒放；五点，紫茉莉苏醒过来；月光花在七点左右舒展开自己的花瓣；夜来香在晚上八点开花；昙花却在九点

这就是这一段的关键词，阅读的时候我们抓住关键词可以本段介绍了哪些花？什么时间开放的？子一般放在段首。





凌晨四点，牵牛花吹起了紫色的小喇叭



五点左右，艳丽的蔷薇绽开了笑脸



七点，睡莲从梦中醒来



中午十二点左右，午时花开花了



下午三点，万寿菊欣然怒放



五点，紫茉莉苏醒过来



月光花在七点左右舒展开自己的花瓣



夜来香在晚上八点**开花**



昙花却在九点左右含笑一现

语言生动、有趣



凌晨四点，牵牛花吹起了紫色的小喇叭；



五点左右，艳丽的蔷薇绽开了笑脸；



七点，睡莲从梦中醒来；



下午三点，万寿菊欣然怒放；



五点，紫茉莉苏醒过来；

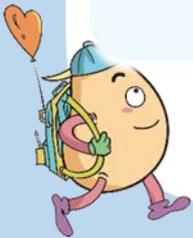


月光花在七点左右舒展开自己的花瓣；



昙花却在九点左右含笑一现……

拟人



背一背

让我们借助图画和关键词背一背这一自然段吧！

鲜花朵朵，争奇斗艳，芬芳迷人。要是我们留心观察，就会发现，一天之内，不同的花开放的时间是不同的。凌晨四点，牵牛花吹起了紫色的小喇叭；五点左右，艳丽的蔷薇绽开了笑脸；七点，睡莲从梦中醒来；中午十二点左右，午时花开花了；下午三点，万寿菊欣然怒放；五点，紫茉莉苏醒过来；月光花在七点左右舒展开自己的花瓣；夜来香在晚上八点开花；昙花却在九点左右含笑一现……

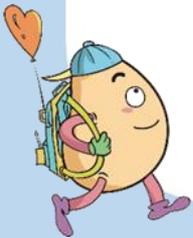


13

花 钟



第二课时



回顾课文，说说花钟是什么。



把不同种类的花按照开放的时间顺序种在一起，就变成了花钟。

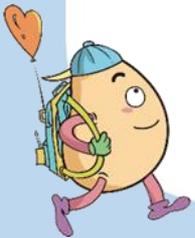


你只要看看什么花刚刚开放，就知道大致是几点钟。



为什么不同的花开放的时间不同？

朗读课文第2自然段，找出关键句，
概括大意。



关键句

不同的植物为什么开花的时间不同呢？有的植物开花的时间，与温度、湿度、光照有着密切的关系。比如，昙花的花瓣又大又娇嫩，白天阳光强，气温高，空气干燥，要是在白天开花，就有被灼伤的危险。深夜气温过低，开花也不适宜。长期以来，它适应了晚上九点左右的温度和湿度，到了那时，便悄悄绽开淡雅的花蕾，向人们展示美丽的笑脸。还有的花，需要昆虫传播花粉，才能结出种子，它们开花的时间往往跟昆虫活动的时间相吻合。

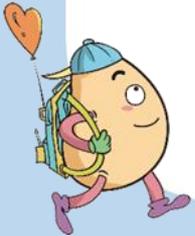
思考：植物开花的时间与什么有关？



学习小锦囊

我们可以借助关键句概括一段话的大意。有的关键句直接概括了段意；有时需

要我们根据关键句的提示把重要信息找出来再进行概括；有时关键句是问句，我们需要变成陈述句。

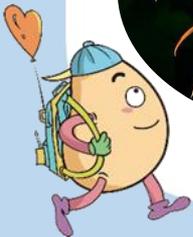


昙花开花时间怎么与温度、湿度、光照有密切的关系？



昙花

白天	阳光强 气温高 空气干燥	灼伤
深夜	气温过低	不适宜
夜晚九点左右	温度、湿度适宜	绽放花蕾



朗读最后一个自然段，说说你们会种什么来组成你们自己的“花钟”呢？

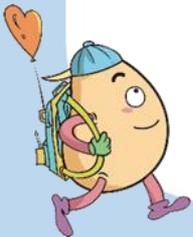


我要种荷花，荷花在上午8点左右绽放。

我要种太阳花，12点左右，太阳花露出笑脸。



我要种蛇床花，大约凌晨3点开放。

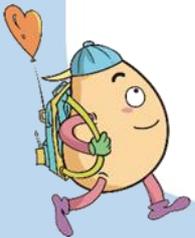


“花钟”真有趣！学完课文，你有什么感受？



作者写了不同的花儿开放时间不同，可见作者长时间细心观察，我也要学习这种观察的方法。

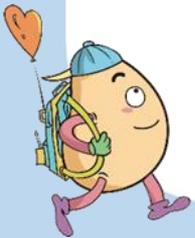
作者运用拟人、比喻等修辞手法，把句子写得很生动。



创意写作

仿照课文中描写鲜花开放的语句，写一写你喜欢的花。

例文：向日葵可漂亮了。成年的向日葵有两个我那么高，叶子像大大的蒲扇，摸上去毛茸茸的，它绽放出来的金黄色的葵花，像一个大大的圆盘，葵花结出来的果实还可以吃，我很喜欢它。





眼观世界

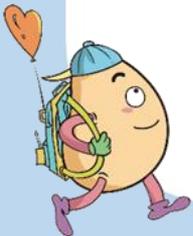
植物也能报时



只要观察到某个区域的花卉开放



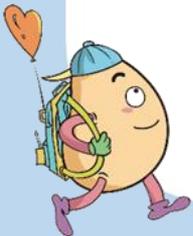
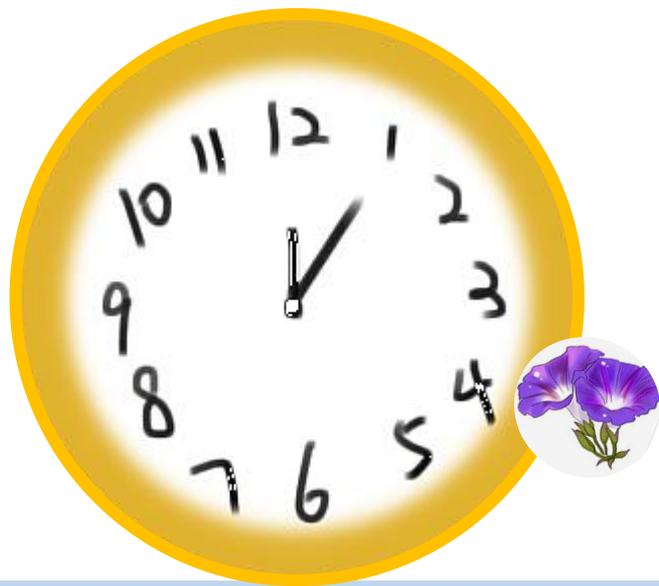
点击图片，播放视频



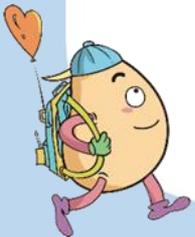
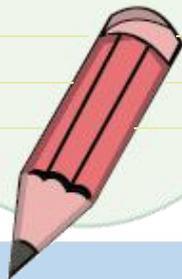
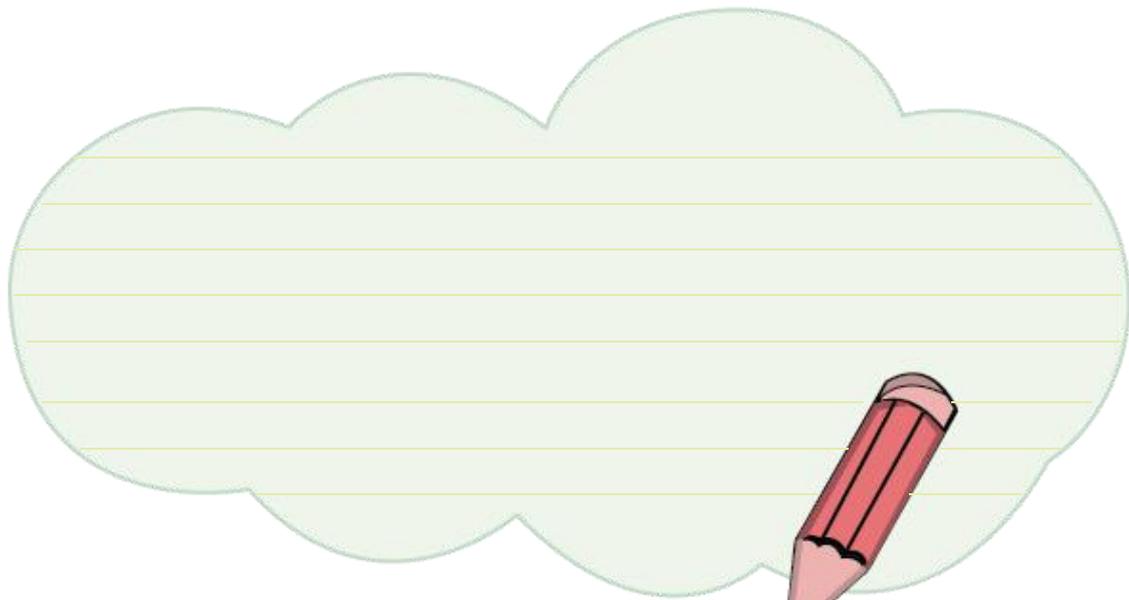


练一练

花钟上都种了哪些花？读一读课文，请画在下面的钟表中。



你还知道哪些花的开放时间？仿照课文的写法，你也来写一写《花钟》。写好后，你还可以将这些花制成一个漂亮的花钟哦！



七彩课堂 伴你成长

