

说一说

观看植物生长的动态图，说一说你有什么感受？

仙人球开花过程



大豆生长过程



蘑菇生长过程





习作： 写观察日记



审题指导

写观察日记

叶圣陶经过一段时间的观察，了解了爬山虎向上爬的秘密；法布尔观察了很久，终于看到了蟋蟀筑巢的全过程；比安基更是用日记的形式，记下了燕子窝的变化。我们也可以试着进行连续观察，用观察日记记录自己的收获。

观察要求

参考选题



我在花盆里种下几粒种子，观察种子发芽的过程。

秋天到了，有的树叶开始变色了，我要记录树叶颜色的变化。



月亮有时圆圆的，有时弯弯的，我要观察月亮变化的过程。

我要观察家里养的小猫。



写作要求

观察日记，主要是记录观察对象的变化，还可以写写观察的过程，观察者当时的想法和心情，如果能附上图画或照片就更好了。

整理观察日记，在小组内分享。评一评，谁观察得细致，内容记得准确、形象。



我们观察的对象
是什么呢？我们还可以
选择什么对象？让
我们先来交流一下！



我在花盆里种下几粒种子，观察种子发芽的过程。

植物的生长过程

秋天到了，有的树叶开始变色了，我要记录树叶颜色的变化。



植物的变化过程



月亮有时圆圆的，有时弯弯的，我要观察月亮变化的过程。

自然现象

我要观察家里养的小猫。



家养动物

观察植物

植物种子发芽（小麦、玉米、大豆）

植物果实发芽（大蒜、土豆、芋头）

扦插植物生长（绿萝、月季、迎春花）

植物的变化（果实、叶子、枯萎）

观察动物

动物生长（小鱼、小狗、小猫）

动物哺育（母鸡抱窝）

动物生活（筑巢、游戏）

观察自然

河上结冰或化冰的过程

月亮圆缺的变化

下雨或下雪的过程

海水涨潮退潮的过程



在观察的时候我们要做好记录，这样便于以后整理成观察日记。该如何进行记录呢？

表格栏目

观察绿豆芽发芽记录表

这一栏可根据观察内容灵活添加

日期	状态	颜色
3月27日	将绿豆泡在杯子里，用潮湿的纱布盖住。	绿豆的外壳是绿色的。
3月28日	绿豆没有动静。	
3月29日	绿豆没有动静。	
3月30日	绿豆开始膨胀。	外壳颜色变浅。
3月31日	绿豆破皮，露出小芽。	小芽是乳白色的。
4月1日	小芽长到了一厘米左右。	芽瓣是嫩黄色的。
4月2日	小芽又长长了约三厘米。	豆瓣的颜色变成黄绿色

日期要连续

状态描述清楚

我们尝试自己写一个记录表：

观察河水结冰的记录表

日期	状态	冰片大小
12月27日	河水变冷，无冰块。	
12月28日	河岸有一些透明冰片	10厘米，透明
12月29日	河岸冰片变大变厚	15厘米，变厚发白
12月30日	河岸冰片继续变大变厚	30厘米，沿岸变白
12月31日	河中央出现冰片较薄	冰色透明
1月1日	河中央冰片变厚	冰厚大约5厘米
1月2日	河面基本结冰	沿岸厚中间薄

在写作中，我们该如何选取使用这些记录呢？

去除无变化
或变化较小的

日期	状态	颜色
127日	将绿豆泡在杯子里，用潮湿的纱布盖住。	绿豆的外壳是绿色的。
28日	绿豆没有动静。	
29日	绿豆没有动静。	
30日	绿豆开始膨胀。	外壳颜色变浅。
3月31日	绿豆破皮，露出小芽。	小芽是乳白色的。
4月1日	小芽长到了一厘米左右。	芽瓣是嫩黄色的。
4月2日	小芽又长长了约三厘米。	豆瓣的颜色变成黄绿色。

选取有显著重要变化的



观察日记的结构是怎么样子的呢？

多篇日记

燕子窝

6月28日

燕子已经不衔泥了，它们往窝里衔干草和绒毛，铺垫子。真没想到，它们把全部建筑工程估算得这么周到——原本就应该让窝的一边比另一边建得快一些！雌燕子把窝的左边堆到了顶，雄燕子的右半边窝却始终没有堆完。这么着燕子窝就成了一个有缺口的泥圆球，右上角留了一个洞口。不消说，它们的窝就应该是这样的——这就是家的大门啊！要不然，这对燕子可怎么进它们的家呢？我当初骂雄燕子懒，看来是冤枉它了。

今天是雌燕子头一次留在家里过夜。

6月30日

窝做好了。雌燕子老待在窝里不出门，大概是产下第一个蛋了。雄燕子不时给雌燕子衔一些小虫来，还不停地唱歌，欢天喜地、叽叽喳喳地说着贺词。

第一批贺客——那一群燕子又飞来了。它们一只一只地打窝旁飞过去，向窝里张望着，在窝前扑棱着翅膀。这时女主人的小脸正探出门外，说不定它们在吻着这位幸福的女主人呢！客人们叽叽喳喳热闹了一阵子，就散了。

猫时常爬上屋顶，从梁上往屋檐下张望。它是不是在焦急地等待窝里的小燕子出世呢？

——选自苏联比安基的《森林报·夏》，王汶译，有改动

日期、内容
日记的格式



找到了观察对象，
又找到了观察日记的
结构。那么我们如何
描述自己观察的事物
呢？

我们来看看《爬山虎的脚》中的描写：

写清形状

写明数量

爬山虎的脚触着墙的时候，六七根细

丝的头上就变成小圆片，巴住墙。细丝原

突出
变化

先是直的，现在弯曲了，把爬山虎的嫩茎

拉一把，使它紧贴在墙上。爬山虎就是这

写清科
学原理

样一脚一脚地往上爬。如果你仔细看那些

细小的脚，你会想起图画上蛟龙的爪子。

形象说明

下面让我们模仿着为自己的观察写一段：

早上起床，我迫不及待就去观察这些小绿豆，急着想知道经过了一晚，它们又长成什么样了。

我看到，它们的“小手”长得更长更粗了，就像伸出了又长又白的手臂在向我招手，跟我说：“谢谢你这三天来对我们的经心照料。”有些绿豆没处伸“手”，急得把“手”伸出塑料萋底来跟我打招呼致谢呢。有些味口好营养好的绿豆，在两个豆瓣间长出了两片黄绿色的“小嘴”，对着我不停地叽叽喳喳地唱着赞歌。有些不好意思开口的，急得脸都涨成粉紫色了。



对于这次习作，你还有什么要说的吗？

写作时除了日记时间外，还要用“一天后”等时间词语，准确表达时间和过程。

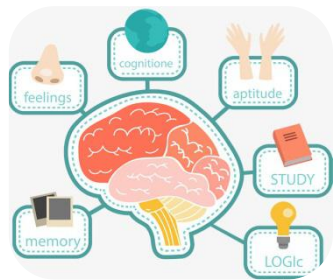


写作时要抓住一个重点，比如“发芽的过程”不能什么都写，没有重点。



观察日记不但要写得准确，也要写得生动形象做到这两点就是好作文。





写作提纲



你想好自己的作文内容了吗？不要急于下笔，先好好构思，编写好写作提纲。

习作提纲要求

观察事物变化经过，挑选重点写成观察日记。

1. 你打算观察什么事物？
2. 它有哪些明显的变化？
3. 你打算分几个阶段写出变化？
4. 每个阶段你重点写些什么变化？
使用什么方法来写？
5. 你是否已经储备好了相关知识？
6. 你打算拟个什么题目？

蚕宝宝观察日记

领到观察任务，观察蚕宝宝外形。
清理蚕宝宝粪便，写出自己心情。
蚕宝宝不吃桑叶了，原来要吐丝了。
蚕宝宝结茧了。
表达自己欢喜的心情。

小鱼成长观察日记

开始喂养小鱼。

十几天后，小鱼变大了。

我学会了换水，让小鱼更健康。

大蒜出芽观察日记

第一天种下大蒜，等待发芽。

第二天去看，大蒜没有变化。

第三天有一棵大蒜发芽，我很高兴。

第四天有大量大蒜出芽。

第五天有些大蒜长出了嫩叶。

第六天最后一棵大蒜叶长出来了。

快快写起来吧！





写好之后，和同桌交换一下，看看谁写的最好。



作文修改



例文赏析

蚕宝宝观察日记

2016年3月21日 星期三 晴

今天上科学课时，老师给我们每人发四条蚕宝宝和1袋桑叶，让我们自己动手养蚕、观察蚕，同学们开心极了。

一到家，我就忙了起来。我找一个大的塑料水瓶，把上面截掉，把几片桑叶铺在瓶底，小心地把蚕宝宝放了进去。一见桑叶，蚕宝宝活跃起来了。它们在桑叶上边吃边爬，有一条吃饱了，趴在瓶口欣赏风景呢！蚕宝宝很喜欢这个宽敞明亮的家。

开头交代养蚕的有关情况，扣题，引出下文。

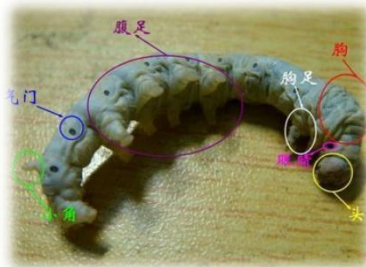
蚕宝宝白白的，胖胖的，肉乎乎的。刚开始时我还不
敢摸它们，总觉得它们像一条条胖乎乎的大虫子，我好不
容易鼓起勇气用手捏了一下它的身体，感觉软软的，我用
手指把它拔了一个底朝天，但它对我的举动却不理不睬，
翻过身就急不可待地爬到一片桑叶上，津津有味地吃起来。
真可爱！像一个贪吃的小宝宝！现在我不怕它了，我小心
地把一只蚕宝宝放到一片桑叶上观察起来，蚕宝宝的身体

对蚕的颜色、
形状和感觉进
行观察和描写，
很形象。

观察蚕的外形，
很全面，记述
很准确，也很
清楚。

上有一节一节的横纹，我数了数，从头到尾一共有9截。蚕有很多足，我上网查了查，有6只胸足，八只腹足，还有一只尾足。它的身体两侧还有气门，身体两端一般粗，如果你不仔细看的话，就分不清它哪端是头，哪端是尾。

加上和内容有关的图片，使读者对所写的内容有很直观的认识。



2016年3月26日 星期一 晴

放学回家，我放下书包就马上去看蚕宝宝，发现早晨放进去的叶子快被吃完了，瓶子底上到处散落着一颗一颗黑黑的东西，妈妈说是蚕宝宝排出的粪便。我把蚕宝宝转移到一个盒子里，捂着鼻子把这些黑乎乎的粪便清理掉，把瓶子刷得干干净净，又放了一些新鲜的桑叶进去，再把蚕宝宝转移回来。回到干净明亮的家，蚕宝宝似乎很开心，吃得更欢了！



2016年4月11日 星期三 晴

蚕宝宝长得越来越大了。今天中午，我去喂蚕宝宝时，发现最大的那一条蚕宝宝的胃口越来越差了，早晨放进去的叶子它几乎动也没动，它总是独自趴在瓶底子的角落里一动不动，显得很没精神。难道它生病了？妈妈说它要吐丝结茧了。通过仔细观察，我发现它身体的颜色变得有点黄了，在它的周围，叶子上、瓶底的角落里都粘有一些细细的银丝，蚕真的吐丝啦！好期待蚕结茧哦！



用拟人手法描写蚕，很形象，读后给人留下鲜明深刻的印象。

2016年4月13日 星期五 晴

一大早我就起床了，奔到养蚕的瓶子旁一看，发现蚕宝宝在瓶子的一个角里已经结好茧了，可能是在我睡觉的时候结的，没能亲眼看到结茧的全过程真的好遗憾啊！剩下的三条蚕再有要结茧的，我一定要好好观察，然后把我的发现写下来告诉你！

通过养蚕，我对蚕的一生发生了兴趣，我还专门上网查了资料呢！喏，下面的图片就是，你感兴趣的话赶紧看看吧！

结尾表达感受，突出了主题。



 更多例文一

 更多例文二

【优点借鉴】

- 作者用眼睛看、用手摸、用鼻子闻、用心想等，对蚕进行了观察，并用图片做了记录，这样的观察既科学又细致。

1. 观察科学细致



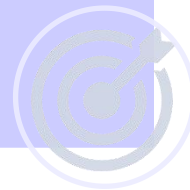
- 作者能够用描写和拟人修辞手法，把蚕的外形、生活环境、食物、粪便、吐丝等，描写得准确又生动。

2. 描写准确生动



- 每则观察日记，小作者都按日记的规范格式，在第一行的正中间写上了年月日、星期几和天气情况，格式正确规范。

3. 格式正确规范





下面请和同位交换作文，根据“评分标准”相互批改。

要使用作文评改符号，最后得出总分，并写出评价。

评
价
标
准

1. 没有错别字，语句通顺，表达流畅。
2. 用词准确生动，意思表达清楚明确。
3. 文章结构清晰，详略得当，重点突出。
4. 开头能点明主题，结尾能恰当呼应、升华。
5. 文章立意较好，符合主流价值观。
6. 文章主旨明确，有真情实感，抒发手法多样。
7. 语言生动有个性，恰当使用修辞手法。
8. 符合本次作文要求：
 - ① 日记格式正确。
 - ② 能写出事物连续的变化过程。
 - ③ 有表示时间的词语。
 - ④ 语言生动形象，恰当使用修辞手法。

评改范例

下面是《小小动物园》评改前的段落，读一读，看看有什么问题吗？

2017年8月28日 星期天 晴

过了一个晚上，我发现绿豆长胖了，外面的绿皮也撑开了，水面上还浮着些小泡泡。有些绿豆已经露了短短的白根，就像个小小的顿号。

问题分析

这段话的叙述还是很清晰的，但是缺少一些生动性，可以适当加一些比喻和拟人。

评改范例

这是修改后的段落，和原段落对比一下，说说为什么这么修改。

原段落

2017年8月28日 星期天 晴

过了一个晚上，我发现绿豆长胖了，外面的绿皮也撑开了，水面上还浮着些小泡泡。有些绿豆已经露了短短的白根，就像个小小的顿号。

评改后段落

2017年8月28日 星期天 晴

过了一个晚上，我发现绿豆长胖了，**它们撑破了“绿衣裳”**露出了白白的**“小肚皮”**，水面上还浮着些小泡泡。**少数几个性子急的绿豆已经露了短短的白根**，就像个小小的顿号。

用了拟人和比喻的手法，将小豆子的变化写得活灵活现，生动有趣。

技巧总结

- 要写出事物的变化过程。
- 要突显细节，这样显示观察仔细。
- 要以时间顺序来安排文章。
- 表述要准确，也要生动形象。