第四单元习作指导

名师教你写

习作写什么——审题意，明要求

本单元的习作主题是写一篇自己做的小实验。要求先借助图表整理小实验的主要信息，然后可以用上“先……接着……然后……最后……”这样的句式把做一项实验的经过写清楚。还可以写写自己做实验时的心情、实验中的有趣发现等。

这样来解读——明主旨，巧拟题

本次习作重点是要观察事物的变化，把实验过程写清楚。“我做的一项小实验”可以是科学课上老师指导下做的，可以是课下学习生活中自己做的……只要自己曾经做过的实验都可以写。注意题目中“小”字，如果实在想不起来，那就在课前先动手做一个，再动笔写。我们可以直接以“我做了一项小实验”为题，也可以根据作文内容自拟题目，如《有趣的小实验》《关于毛细现象的小实验》《一次难忘的小实验》等。

名师讲方法——理思路，学技巧

1.选定实验，填写图表。先在自己做过的实验中选定一个印象深刻的小实验，然后按照书上的图表填写清楚实验名称、实验准备、实验过程、实验结果，特别是实验过程一定要写清楚每一步具体做什么，怎么做的，发现什么（观察到什么）。

2.口头交流，梳理实验过程。对照自己填好的图表，将这次实验的过程详细地说一遍，此时就是按照事情发展的先后顺序叙述的，自己怎么做的怎么说。特别是实验步骤可以用“先……接着……然后……最后……”这样的句式自己说一遍，然后说给同学听，问问她们你的实验过程是否说清楚了？哪儿没听明白。

3.动笔习作，写清过程。根据同学们的建议，想一想，然后动笔写下来。怎么说怎么写，注意用词的准确性。写的时候如果遇到困难，再看看图表内容，也可以再读一读《蜜蜂》一课。

4.互相读评，修改完善。完成后的习作，同学间互相交换读一读，评一评，重点说说实验的过程是否写清楚了。最后将修改后的习作进行誊抄。

佳作来引路

我做了一项小实验

昨天看动画片，看到一个奇妙的小实验——纸片托水。我就想自己做一次，看能不能成功。①

今天正好我一个人在家，于是我找来一个小杯子、一张A4卡纸，决定在卫生间的面盆台上做实验。②

我先打开水龙头，小心翼翼地在杯子里装满水，接着我拿起A4卡纸，放在杯子上，使出了吃奶的劲儿，把卡纸按了一下，然后把杯子快速反转，你猜怎么着？那张纸竟然被杯子完全吸住了，杯子里的水一滴都没有流出来。③这让我疑惑不解，这纸片怎么就吸在杯子上了呢？杯子里面的水怎么就没流出来呢？真令我大二和尚——摸不着头脑。④

赏析

①开篇交代实验的名称以及做实验的目的。

②写准备的实验器材。

③用“先……接着……然后……”的句式具体写了做这个小实验的过程。

④写实验观察到的现象和