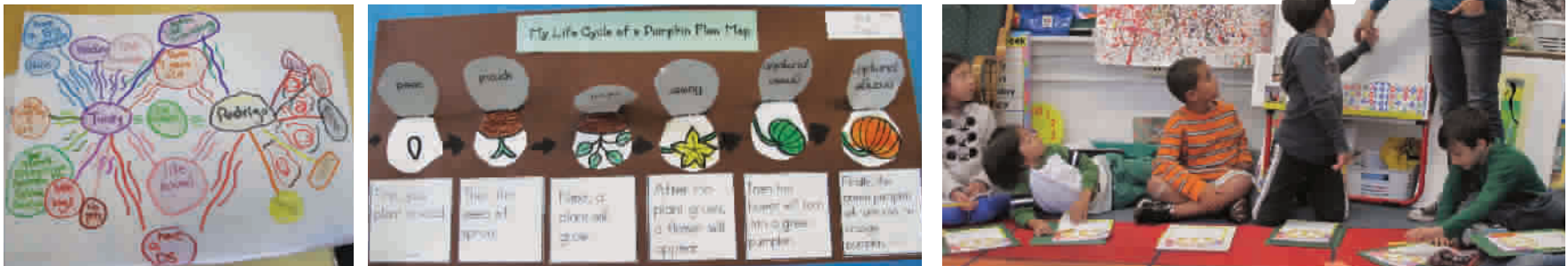


美国加州小學生的 Thinking Map 作业——画思维图 打造理性小脑瓜



在美国加州 Holly Avenue Elementary School 跟随 Mrs. Blackstock 校长学习的三周内,我走遍了学校的每一个教室,发现几乎每个教室里都张贴着一组同样的图片,那就是 Thinking Map(思考图)——帮助思考,理清条理和思路的思想线路图。

Thinking Map 的形式多样,主要包括八种图:圆圈、气泡、双重气泡、流动图、多倍流动图、支架图、树型和桥型。从一年级到五年级,该校每一个学生都有大量的课堂作业是借助 Thinking Map 来完成的,尤其是在语言类学科。借助 Thinking Map,教师可以更清晰地表达自己的教学意图,培养学生思维的逻辑性和严密性。

助口头表达更有条理

案例一:气泡图介绍我和朋友

开学初,Holly 学校三年级一个班级的老师请每个学生介绍自己和一个好朋友。老师给每个学生发了一张纸,纸上是一张空白的气泡图。两个中间圆圈要求学生写上自己的名字,这两个圆圈有一些共有的圆圈,这里是写两人共同的特点,左右两侧不共用的圆圈里要求写两人分别有什么的特点。

这个名叫 Trinity 的孩子用五彩的笔分别写下自己和朋友个人独有的特征:I Have...(我有……)I like...(我喜欢……)I hate...(我讨厌……)I want to...(我想要……)等句式。他们共同的特点是 Both like swimming(都喜欢游泳)等五个。有了 Thinking Map 的帮助,Trinity 说得清晰流畅,赢得了大家的掌声。

案例二:南瓜成长的流动图

万圣节前,一年级小朋友在老师的指导下,利用流动图制作了南瓜的成长过程。通过涂色和剪贴,小朋友理清了南瓜从“下种→发芽→长叶→开花→结果”的生长过程。一年级的孩子们可以根据这个图,练习有条有理地说话,讲清楚南瓜成长的全过程。

指导阅读理解和分析

案例一:用流动图讲故事

四年级老师 Mrs.Widney 班上一个孩子画的关于《The Waterfall》的流动图。这个就比较复杂,第一层次的四个空格内写的是该故事的主要发展过程,理清了第一层次的故事内容以后,学生还要考虑每一个发展过程中,还有哪些小的发展和变化,并填入第二层次的空格中。学生通过填流动图梳理并概括了整

个故事内容,这种比较适合学生用于读书卡片的制作。

案例二:分析故事因果关系

阅读除了需要理清故事的内容和发展顺序,还需要分析和思考。Holly 小学五年级的学生阅读了《Titanic》这本书后,被要求讨论两个问题:

- 1.导致泰坦尼克沉没的原因有哪些?
- 2.泰坦尼克的沉没导致了哪些结果?

因为回答并不唯一,所以老师指导学生用多倍流动图来整理自己的答案。多倍流向图帮助学生分析和思考事物之间多重的因果关系,对学生逻辑思维能力的培养大有益处。

指导学生构思和写作

案例一:借助气泡图思考

配合万圣节的系列教学,一年级组设计了“我心中可怕的女巫”写话活动。老师要求小朋友充分发挥想象力,写出心目中最可怕的女巫是怎么样的。写作之前,先来填写可爱的气泡图。老师已经别出心裁地把中间的一个气泡变成了女巫的帽子似的三角形,由三角形延伸出去的多个圆形“气泡”内填写的就是你心目中最可怕的女巫的特点。这是帮

助学生写话前构思自己要写哪几方面的内容,根据气泡内罗列出来的特点组织成语言再写下来,有了气泡图这个思考的台阶,学生动笔写就不觉得困难了。

案例二:圆圈图和流动图结合

在三年级一个教室里,有趣的玉米糖果系列作业体现了老师指导学生写作的步骤:

- 1.看、摸、闻、尝玉米糖果,直观感受写作对象。
- 2.把四个方面的感受用圆圈做整理,积累视觉、触觉、嗅觉和味觉有关的词语。
- 3.让学生借助完成的圆圈帮助,填写流动图,根据箭头的流向提示学生写作的顺序。首先,给文章设计一个开头,接着挑选 3 个感官的体验,按顺序写入流动图,用句子将圆圈中的词语写具体,然后写上自己的心情,给文章设计结尾。

教师的教学步骤清晰,结合圆圈图和流动图引导学生一步步构思文章的框架。经常使用 Thinking Map 指导学生写作,有助于学生从整体布局,有条不紊地表达。

上海市蓬莱路第二小学校长 余祯

(作者曾参与上海市教委“影子校长”项目,赴美国加州参加培训)(本版图片由作者提供)

前途出国

权威 | 专业 | 诚信

支付合作伙伴 VISA

2013 新东方秋季留学教育展

GLOBAL EDUCATION EXHIBITION TOUR 2013 FALL

11/16 (周六)

14:00-18:00

上海国际会议中心5层

浦东滨江大道2727号(2号线 陆家嘴站 2号出口)

立即预约

33191606-271

(周一到周日 9:30-18:00)

参加个人能力全方位评估

领取属于你的综合能力评估报告

留学一站式服务

语言考试—留学申请—职业规划

现在预约,即有机会参加职业测评,帮您准确定位,发掘潜在竞争优势

前途出国:新东方旗下唯一从事出国留学服务的专职机构

热门行业资深人士 分享职业生涯

金融 | 机械 | 传媒 | 医药 | 互联网 | 教育 | 旅游

云集50所海外名校

现场与校方一对一直面咨询

现场更多精彩活动

75折

新东方大愚书店

留学热门书籍优惠

独家

到场来宾均可领取

新东方独家语言学习资料

优惠

新东方语言培训

现场报班不同程度优惠

上海前途出国留学服务有限公司

杨浦中心:杨浦区国赛路36号万达广场8座7层 021-33191606

徐汇中心:徐汇区漕河泾北路18号上实大厦40层 021-33191919

浦东中心:浦东新区浦东南路360号新上海国际大厦5层 021-33191818

官方微博: @上海新东方前途出国

新东方