

毛发湿度计

小学自然课教学内容中,要求学生观察记录天气的变化。毛发湿度计可用来观测空气的湿度。自制的毛发湿度计可以看出空气湿度的变化。

自制毛发湿度计由底板、指针、毛发、弧形标尺等部分组成,如图1。制作材料需要硬纸板或薄木板、小竹板、头发等。

选几根大约120 mm长的头发,放在煮沸后的肥皂水中浸泡2~3小时,制出脱脂头发备用。

用硬纸板或薄木板裁下一块170×120 mm的长方形,在中部左侧画一弧形标尺,位置如图1。

用小竹片剪一个指针,形状及尺寸如图2(单位:mm)。在A点处剪一个开口向下的小三角口。在C点打一小孔。

按图1所示,用大头针通过指针上的小孔,把指针装在底板上。选一根平直的脱脂头发,把它的一端系在指针的缺口处,另一端固定在底板上。如制作时空气湿度较大,应使指针指向标尺的下端,如湿度不大,应使指针指向标尺的上端。毛发湿度计做好后向头发哈气,就可看到指针向下偏转。

(资料选自1988年全国优秀简易自制教具,原作者沈学言,由国家教委教学仪器研究所整理、供稿)

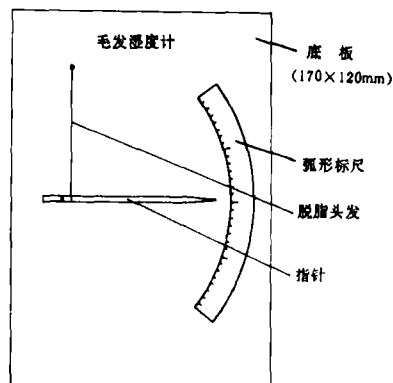


图1

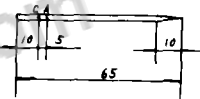


图2

4. 从严要求、加强管理,确保培训质量。全市制定了统一的《继续教育管理办法》,管理办法中要求教师严格执行教学计划和教学大纲。要求进修院校对学员加强管理,对学员出勤情况做到日清月结,及时将学员出勤和学习情况通知所在学校,争取学校配合,共同教育学员。试点过程中还严格了考试制度和考试纪律。各学科的结业考试题,都要履行报批手续。在考试中严格考场纪律,教师对命题、考试、评分等当做一件严肃的工作,从而保证了培训质量。

五、解决好经费问题,使继续教育工作得到根本保证

北京教育学院办学经费由北京市教育局统一划拨。各区、县师资培训经费,由各区、县教育行政部门负责,其经费标准按照北京市教育局和北京市财政局联合下发的《中小学公用经费定额标准》,即中学按教职工总数(包括代课教师)人均40元,小学人均25元计算。从而保证了继续教育工作的顺利开展。

在继续教育过程中,对于如何搞好思想政治教育;如何建立适应继续教育需要的新的教学模式;如何提高进修院校师资队伍政治业务水平;以及如何进一步加强对中青年骨干教师的培训等问题,还需进一步探索规律。

(上接第13页)

学生进行爱国主义教育、道德情操教育,自己就得净化感情,把心贴在祖国的事业上。不知德育为何物,当然就无从谈渗透。把握德育丰富的内涵,就能居高临下,开辟渗透的渠道,创造渗透的多种生动活泼的方法。

二是教学的基本功有待提高。钻研教材没有过硬的本领是难以深入到教材的底里的,只有吃透教材,才可能驾驭教材,也才可能运用教材对学生进行培养,进行训练。对教材浅尝辄止,课堂上就往往浮光掠影,缺乏深度,也缺乏应有的广度。

这两个基本功不着力提高,德育渗透往往处在“围城”阶段,在学科外面活动,搞外围战,不能深入其中,“渗透”不过是徒有虚名。当然,我们不能坐等两个提高再进行德育的渗透,而是要边探索,边实践,边提高。因此,学科渗透德育不仅是培育学生的需要,同时,也是教师队伍建设的需要。

难题尽管很难,但只要本着做教师的使命感和责任心,提高认识,努力去做,是完全可以解决,获得满意的解答的。

论文降重、修改、代写请扫码



免费论文查重，传递门 >> <http://free.paperyy.com>

阅读此文的还阅读了：

- [1. 毛发湿度计器差分析](#)
- [2. 毛发湿度计的检定](#)
- [3. 自制毛发湿度计](#)
- [4. 浅谈毛发湿度计的检定](#)
- [5. 毛发湿度计检测及应注意的问题](#)
- [6. 毛发湿度计示值误差的调整方法](#)
- [7. 毛发湿度计的毛发应按时清洗](#)
- [8. 有关毛发湿度计的两个问题](#)
- [9. 毛发湿度计检定实例分析](#)
- [10. 有关毛发湿度计的两个问题](#)