

不再纸上谈兵,寒假作业悄然变脸

记者 王莉



教育热点

在我们的记忆中,传统的寒假,玩和放松成了主旋律。然而,记者走访城区几所学校发现:如今的寒假,很多中小学都会给学生布置个性化、接地气的寒假作业,假期作业已经悄然变脸不再“纸上谈兵”,而是必修和选修相结合,作业不仅年味十足,强调动手能力,还多了人文关怀和社会实践。对此,家长拍手称赞。

1 寻找年味感受传统节日

16日上午,做完当天的寒假作业,家住涇湖世纪城的李芸芸拿出一张卡纸和一盒画笔,要开始她的寒假选修作业——给人制作一张新年祝福贺卡。

“爸爸,到了春节就是鸡年吗?那我要不要在贺卡上画一只可爱的小鸡呢?”……伴随着父女俩的对话,一种温馨的氛围油然而生。

李芸芸是咸宁实验外国语学校二年级学生,12日,拿到这份“咸宁外校小学部菜单式寒假作业”时,她惊喜地蹦了起来:“跟一年级一样,今年过年肯定又很有趣。”

记者从这份菜单式寒假作业中看到,除开制定寒假作息计划表、每天读课外书、完成寒假作业之外,在选修作业中,充满着浓浓的年味:

在班级群里发一段拜年视频、给家人制作一张新年祝福贺卡、制作“如何安全燃放烟花爆竹”小报、用相机记录收集十副小区里的春联、自编或和家人一起写一副对联等都是选修作业里的内容。

很多家长看到寒假作业菜单,纷纷表示:相比以前的寒假“题海战术”,如今的特色寒假作业显得年味十足。

家长李远志说,如今过年,越来越多的人感觉年味淡了,寒假刚好贯穿整个春节,让孩子们在过寒假的时候,还能与我国的传统节日结合起来,让孩子们不忘传统、传承国粹,的确能丰富孩子假期生活。

他建议:对孩子来说,年味里包含的传统文化和亲情维系不能丢失。家长们要从自己做起,春节和孩子一起重拾老年俗,将美好的传统延续下去。

15日,对于就读市实验小学三年级的甘晓瑞来说,是一个难忘的日子:这一天,她和班上30多个同学一道,前往咸安区桂花镇桂花福利院,进行此次寒假的一项选修实践作业——去福利院做义工。

家长李娟说,甘晓瑞是家里的独生子女,平时衣来伸手饭来张口,从来都是过着无忧无虑的生活。“我希望她能做一个有爱心、尊敬长辈的好孩子,所以,有去福利院做义工的机会,我第一个给她报了名,我觉得去福利院做义工很有意义。”李娟说。

15号当天,甘晓瑞和班上的同学一道,在福利院里积极地扫地、倒垃圾、给老人们发水果,做事很主动,受到很多义工的称赞。

不仅如此,恰逢腊月,这群孩子们还在福利院,给福利院的爷爷奶奶包饺子、贴对联,甚至还临时组织了一场小小的演出,有才艺的孩子纷纷献艺,福利院里一片欢声笑语。

市民陈女士也带着8岁多的儿子参加义工活动,完成了孩子的特色寒假作业。“虽然活动时间很短,让孩子了解福利院,学会关爱老人,对孩子

来说是一次很有意义的体验。”陈女士表示,虽然家长很辛苦,但为了孩子的成长,很乐意参加这些有意义的活动。

更有家长表示:孩子从福利院回来后,对于家里的家务,或者对待家里的老人的态度,都有很大的转变,懂事多了。

记者从其他学校还了解到:还有些学校布置的人文选修作业是学做一道具有家乡特色的菜肴,为父母做家务,自学叠被子等,家长普遍反响很好。

2 感恩教育感知人文关怀

3 切合时代玩转新媒体

都说“00后”一代是“新技术一代”,我市不少中小学校的寒假作业也充分结合了“00后”一代的社交特点,布置了形式不同的新媒体应用等寒假作业,寒假作业不再仅仅只依赖纸和笔了。

在咸宁实验外国语学校的小学部寒假菜单必修作业中,有一项作业非常凸显新时代味道:参加“中国红领巾”微信公众号举行的“红领巾开学第一弹——捕捉新年的声音”有奖征集活动。

对此,家长饶岸勇表示:如今新媒体发展迅速,孩子作为社会的一份

子,能参与其中,了解新媒体的发展,也算得上是跟上时代的脚步了。对于学校的这道作业,儿子已经跟他交流了几次,他们盘算着怎么样出彩出新,赢得新年好彩头。

不仅如此,对于新技术的应用,也成了寒假的选修内容:

有的选修作业则是要求学生在春节期间,在班级群里发一段拜年视频;春节,合家团圆,让学生学会用相机拍一张全家福,以及记录小区的春联,将自己做家务的片段拍成视频……

“近年来,国家教育部、省教育厅关于减轻中小学课业负担提出了要

求,要求学校科学合理地布置寒暑假作业。这样的个性化寒假作业,结合学生生活实际,让学生自主选择,掌握时代发展的脉搏。”咸宁实验外国语学校老师张丽娜表示,这种变化也符合《国家中长期教育改革和发展规划纲要》的精神,即倡导培养青少年的实践能力和创新精神,让他们在实践中增长见识,发展能力。

科技资讯

导电水泥铺路不积雪

冬天下雪给人们出行带来不便。美国内布拉斯加大学林肯分校土木工程专家克里斯·图安设计了一种有导电性能的水泥,雪落在用这种水泥铺就的路面上能自动融化。

这种水泥与普通水泥不同之处在于它的五分之一材料是由金属薄片和碳颗粒组成的导电材料。图安说,所有道路都用导电水泥铺的成本很高,但导电水泥除雪成本比用化学药剂低得多,所以,他建议在一些关键路面,如桥面或机场使用这种水泥。内布拉斯加州首府林肯以南24公里的一座桥的桥面铺了52块导电水泥板,使用10多年以来融雪效果显著。美国联邦航空局最近在测试导电水泥的性能,如果认为技术可行,考虑将其用于铺机场“大门区”附近地面,因为那里是行李车、食品车、垃圾车、燃料车等众多车辆集成的地方。图安说:“他们说,如果我们能加热那种地面,就会少很多与天气相关的晚点情况。”

人一紧张会左转

英国研究人员发现,焦虑的感觉会让人易于左转,因为这时人的右脑很活跃。

英国肯特大学心理学博士马里斯·韦克首次把大脑两个半球的活跃度与人行走轨迹中的侧向移动联系起来。在一个实验中,测试者被要求蒙上眼睛,朝着房前内先前看过的目标径直走过去。结果显示,比较焦虑的人易于往左边走。

英国广播公司援引这一研究报道,这表明人类大脑的两个半球与不同的动机系统相关联,这一研究或有助于治疗单侧性空间忽略症。

捕蝇草也会数数

捕蝇草也会数数,而且靠这个本事“吃饭”,这是德国维尔茨堡大学研究人员的发现。

生物学家赖纳·黑德里希领导的研究小组模拟昆虫对捕蝇草的触碰,观察捕蝇草的反应。他们发现,触碰一下就能被捕蝇草感应,使其进入“准备”捕食状态,这时候捕蝇草还不能确定触碰是否意味着猎物落网。触碰两下后,捕蝇草开始“收网”,更多触碰使捕蝇草分泌一种激素,五下后,它开始分泌消化酶和用于吸收营养的物质。黑德里希说:“触碰次数的多少(向植物)传递关于挣扎猎物的大小和所含营养含量的信息,使捕蝇草能平衡(捕食的)成本与收益。”

研究人员还发现,几次触碰会刺激捕蝇草分泌出吸收酶的物质。他们不清楚钠对捕蝇草有什么用处,推测钠能帮助捕蝇草维持细胞的水平衡。研究人员正在着手给捕蝇草的基因组测序,希望发现更多与这种食肉植物的感应系统和所分泌化学物质相关的线索,以及捕蝇草特性的进化过程。研究报告发表于美国《当代生物学》半月刊。

福利院的小手牵大手

文/图 记者 甘青



15日早上8点,咸宁市实验小学304中队的38位可爱的孩子,在老师、家长和咸宁义工协会工作人员的带领下聚集在市体育馆的大门口,这天,他们将去咸安区桂花镇社会福利院看望孤寡老人。

18辆义工车辆组成车队,一路打开双闪,驱车前行。山里比外面显得要清冷一些,来到福利院门口,清晨的第一缕阳光才洒向这个小院。福利院负责人介绍,老人们听说今天有一群孩子要来看望他们,一早就已经守候在院子里。孩子们的到来顿时让院子热闹起

来。唱歌、跳舞,打拳,诗朗诵……丰富多彩节目,让老人们连连叫好。

“爷爷,您吃点瓜子”“奶奶,您吃点花生”孩子们用自己的小手把带来的零食捧到一个个老人手里。老人们欣赏着孩子们自编自演的节目,脸上挂着开心的笑容。

与此同时,义工家长们有的在忙着给老人们打扫房间,张贴对联,有的在厨房里忙着包饺子。新贴上的对联增添了喜庆,一筐筐的饺子包裹着满满的爱心。

时近中午,孩子们在义工家长的帮助下,将热气腾腾的饺子端到爷爷奶奶的手

里。行动不便的老人,由义工家长们将饺子一点一点地喂到老人嘴里,用行动教会孩子爱。

“老吾老以及人之老,孩子们在享受今天的幸福生活的同时,要能牢记老一辈的无私奉献,常怀感恩之心,培养孝心、爱心和责任心。”市实验小学带队老师郑芳说,此次福利院之行,主要是希望用行动让孩子的小手牵起家长大手,老人们的大手,传递温情,感受正能量。

“感恩的心,感谢有你……”活动接近尾声,38个孩子和所有义工家长走到院子中央的舞台,唱起这熟悉的旋律。孩子们排着队,两人一组将准备好毛巾、袜子和糕点一一双手递到爷爷奶奶的手中。在少先队员队旗下,孩子们右手举过头顶,关爱老人,感恩社会的种子在孩子们幼小的心灵里播下。

为何手机不扛冻?

你有没有觉得手机到冬天耗电快?有时候,电量显示还剩不少电,可是寒风里刚开机没多久就“奄奄一息”了。

专家解释,出现这种现象的原因是大部分手机用的是锂离子电池,内部由一个正极、一个负极以及在正负极之间的电解液组成。负极通过化学反应析出锂离子,锂离子运动到正极的过程中产生电流。在低温环境下,锂电池的化学反应速度放缓,因此放电电流变小,电量下降。女性遇到这种现象的情况更多,因为她们习惯把手机放在包里,而男性通常把手机放在有一定保温作用的衣服口袋或裤兜里。

英国手机专家罗布·克尔建议,要想让手机顺利过冬,把它放在衣服内侧口袋,或者配个厚实些的手机袋。

(本报综合)

无偿献血倡议书



献血专栏

亲爱的咸宁市民:

您可知,随着医疗水平的提高、新型农村合作医疗政策的实施、医疗条件大为改善,加上交通事故频发、肿瘤发病率上升,人口老龄化等因素导致就诊人次大增,无偿献血增速赶不上临床用血量的增速,采供失衡矛盾突出。我市每年需要3万多次献血,也就是每天需要100人次献血才能满足临床需要,这么

大的用量只有通过公民无偿献血才能保证。为此,我们倡议:广大市民,积极的“捐献可以再生的血液,挽救不可重来的生命”。

科学献血有益健康。最新科学实验表明,坚持定期适量献血不但对身体无害,而且有益于身心健康。献血可以降低血液黏稠度,减少心脑血管系统疾病的发病率;献血能促进血液新陈代谢,增加年轻血细胞比例,使人头脑清醒,更具活力;减少肿瘤病的发生率。无偿献血者用自己的热血与爱心扶起他人生命的希望,促进人们精神境界的升华。

赠人玫瑰,手有余香。无偿献血,健康储蓄。无偿献血量600毫升以下,本人免费享用两

倍量的医疗用血。无偿献血量600毫升以上,本人免费享用三倍量的医疗用血。无偿献血量1000毫升以上,本人免费享用无限量的医疗用血。无偿献血者的配偶、父母、子女可免费享用等量的医疗用血,市中心血站负责报销血费。

您可知,现在临床用血量,街头献血量不足,血液库存紧张。市民朋友们,为了病榻前病患渴望的眼神,为了手术台前医生焦急的期盼,让我们人人都献出一点“血”,用涓涓细流汇成不息的生命长河,使人道、互助、无私、奉献的民族精神闪光!

献血热线:8256078; 8265998
咸宁市献血委员会办公室



扫一扫

更多精彩活动和免费礼品等你来

无偿献血光荣 利国利民利己
献血热线:8256078 18995811036 18971815018
献血地址:市中心血站(温泉幸福路1号),中国信合(大商城对面)
市中心血站热忱欢迎广大市民踊跃参加无偿献血,奉献爱心!