

在教育“双减”中做好科学教育加法

今日话题

“建造《流浪地球2》中的太空电梯,缆绳部分应选用什么材料?”“观察水杯里的水,杯壁边缘处的水位为什么比中间略高?”“树木年轮,一圈就代表一年吗?”……近年来,科学教育被纳入基础教育各阶段,成为与语文、数学同等重要的基础性课程,极大地激发了广大青少年爱科学、学科学、用科学的热情。

习近平总书记指出,“要在教育‘双减’中做好科学教育加法”。不久前,教育部等十八部门联合印发《关于加强新时代中小学科学教育工作的意见》,明确提出通过3至5年努力,在教育“双减”中做好科学教育加法的各项措施全面落地。基础教育阶段是“孵化”学生科学精神、创新素质的决定性阶段,进一步加强中小学科学教育,既有现实紧迫性,也有前瞻性。

减轻义务教育阶段学生作业负担和校外培训负担,加强中小学科学教育,这一减一加,都是为了更好地实现素质教育。减掉的是不必要的额外负担,增加的是学生必备的素质。从个人角度看,

在一个科学技术突飞猛进的时代,每一个公民都应当具备一定的科学素养。从国家层面看,科学技术越来越成为推动经济社会发展的主要力量,而科学教育是提升国家科技竞争力、培养创新人才、提高全民科学素质的重要基础。因此,从小培养青少年对科学的兴趣,于国于民都是有益且必要之举。

近年来,我国中小学生学习科学教育水平及科学素质持续提升,青少年科学教育取得明显成效。最新一次国家义务教育质量监测显示,中小学生学习科学学业表现整体良好,约八成学生达到中等及以上水平。但也要清醒看到,我国科学教育还存在基础总体薄弱、区域发展不均衡、科学教育资源尚未有效整合等问题和不足,亟待加强和改进。

全面提高学生科学素质,是一项系统工程。科学教育涉及校内校外、课内课外,相关资源分散在各个部门、领域、行业,需要各方面齐抓共管,凝聚合力。一方面,要加快补短板,在健全课程教材体系、深化学校教学改革、拓展科学实践活动、纳

入课后服务项目、加强师资队伍建设等方面持续发力。另一方面,要盘活各方面资源,动员社会各方参与并提供资源和课程,推动中小学科学教育学校主阵地与社会大课堂有机衔接,形成全社会重视、关心、支持科学教育的机制。此外,还要高度重视科学教育的帮扶托底工作,确保薄弱地区、薄弱学校及特殊儿童群体在科学教育中“一个都不能少”。

少年智则国智,少年强则国强。基础教育阶段的科学教育肩负培养青少年科学兴趣、树立科学志向的重要使命,对人才成长具有重要基础性作用。在科技深刻影响着国家前途命运和人民生活福祉的今天,从娃娃抓起,将激发青少年好奇心、想象力、探求欲,增强科学兴趣和创新意识作为素质教育重要内容,把弘扬科学精神贯穿于教育全过程,促使更多人热爱科学、崇尚科学,定能让全民科学素质再上台阶,培育出更多具备科学家潜质、愿意献身科学研究事业的创新人才,为创新型国家建设蓄积更充足的底气。

(据《人民日报》吴丹)

小学善举 引导小小善心

街谈巷议

据报道,台州路桥小学食堂每天打包多余的饭菜,定时向环卫工人、建筑工人等免费提供,领完为止。这样的活动已坚持近三年。一位清洁工表示,饭菜味道很好,这几年都是中午来这里吃饭。经常来这里吃饭的工人说,学校这样的做法,能为他们每人每个月省下500多元。

对学校来说,每天几千人吃饭,即使再节约再计算严谨,也难免会有多余的饭菜。大家别误会,这里的剩菜剩饭,并非倒进泔水桶的那种,而是学生都打完饭后食堂后厨里余下的干净饭菜。

这些饭菜,如果留到第二餐给学生食用,一是味道会变差,二是会有食品卫生安全方面的顾虑。出于不浪费粮食的原则,将多余饭菜及时免费赠送给环卫工人、建筑工人,确实是一个好思路、好办法。这样的帮助给他们送去了实实在在的温暖,可以说是一举多得。

对于学校这样的暖心行为,我们不应该吝啬夸奖。尤为难得的是,这件好事,并非一时兴起,更没有三天打鱼两天晒网,而是已坚持了近三年。正所谓,泰山不让土壤,故能成其大,河海不择细流,故能就其深,通过日积月累,小善成就大善,小爱汇成大爱,正是此事要传递的质朴道理。

当然,此事除了“帮助他人”“传递爱心”之外,还有一个“弦外之音”,那便是对孩子有很好的教育和引导意义。从媒体的报道中可以看到,是小学生们把饭菜分发到了环卫工人们的手上。

纸上得来终觉浅,绝知此事要躬行。培养优秀品质、培养正确的三观,需要良好环境的熏陶。在孩子们成长的道路上,让他们行动起来,亲身体验、经历和感受,才是最好的教育。一次鲜活的活动,如同一份厚重的养分,会滋养孩子们的身心。路桥小学这场坚持三年的“饭菜免费赠送”行动,引导孩子关爱身边的劳动者和普通人,让孩子树立正确的价值观,教育孩子常怀“助人之心”,力所能及地帮助他人,并要坚持下去。这样的“温暖”带来的正向影响,会像一个个硕果一般,布满枝头。

(据《钱江晚报》王彬)

画里话外

警惕算法“投喂”让少儿沉迷短视频



孩子,你 想吃啥就 喂你啥!

如今,不少家长为沉迷于短视频的少年儿童表示担忧。据反映,一些五六岁的孩童张口闭口“老铁”“老六”“大聪明”“栓Q”等网络用语,当中不少人更是被平台的算法“带”进各类网络游戏和游戏视频的“坑”。

据《青少年蓝皮书:中国未成年人互联网运用报告(2022)》显示,“看短视频”已经超越“打游戏”和“听音乐”,排在未成年人网络使用类别的首位,使用各类短视频App的未成年人比例更是高达65.3%。面对短视频算法的“精准投喂”,有关方面应予以警惕,并出台相应措施进行限制。

(据《湖南日报》画/王铎文/思远)

点到为止

●家委会要能求同存异

——近日,“家委会在微信群向家长收费、有家长提出异议、班主任踢人出群”事件在网络引起热议。《南方都市报》评论说,所谓无规矩不成方圆,既然大家共同组成了群,而且还是家长群,那么每个人都要遵守社交礼貌和基本的处事规范。家长要遵守,老师或家委会成员也要遵守,否则很容易激化矛盾,破坏彼此间正常的信任合作关系。

●少搞无意义的空耗式团建

——日前,有员工因拒绝参加公司下班后的团建活动被公司开除,引发热议。周女士表示,自己的工作本就是单休,如此团建实在浪费时间,目前正在进行劳动仲裁。《北京日报》评论认为,“打工人”真的如此讨厌团建吗?倒也未必,团队建设并非不可,多数人反感的是那些无意义、没边界的职场空耗。

据《楚天都市报》