

有无良方,治得了“校内减负校外补”的尴尬?

中小学陆续开学,各地纷纷采取切实减负措施下,学生回到学校开始新的生活。不过,学校减负腾出的宝贵时间也面临被一些辅导班和课外作业“抢走”的情况。究竟该从何处着手,才能更好地解决“校内减负校外补”的尴尬?

孩子开心:开学就减负,收到“大礼包”

新学期伊始,不少学生发现,迎接他们的是学校送上的“减负礼包”。

3月1日早上,记者在长春市春城学校门口看到,老师在给学生们发“开学红包”,里面写着“免写一次作业”“自由换一次同桌”“睡一次懒觉”等“福利”。

刚开学,上海市教委就给

全市中小學生送上定心丸——开学两周内不得组织纸笔测试,学校要帮助学生摆脱“假期综合征”,培养学生良好心态。

南昌市要求小学低年级不布置书面作业,严控高年级作业量,小学老师不得通过微信、QQ等方式留作业,停用、卸载增加学生课业负担的App。

长春市中小學校实行弹性

作业,给孩子更多选择权。听课效果越好,写的作业就越少,以此鼓励学生重视课堂。一些小学利用“三点半课后服务”,组织学生在校完成作业,老师随堂答疑,免去了家长陪护批改作业的焦虑。

“作业少了、空闲多了”,孩子们既有对轻松开学的期待,也有从“一补到底”的假期中

“逃离”的快乐。上海某中学初二学生小唐告诉记者,他的寒假补习从放假第一天就开始,一直上到开学,只有过年休息7天,每天上课和做作业时间有五六个小时。

长春市某小学四年级班主任吴老师统计发现,全班假期参与校外补课的人数占了89%,其中23%的孩子上了三

门以上的辅导班。

“轻课内、重课外是我最担心的情况。”长春市解放大路小学教师马伟东说,她发现一些学生互相抄袭课内作业,却花更多时间在写课外练习册上。

这种“课内五分钟,课外十年功”的怪象,让学生减负的获得感就像“龙卷风”,来得快去得也快。

家长忧心:怕孩子掉队,学生负担“反复发作”

记者采访发现,学校减轻的负担为学生参加辅导班腾出了空间,宝贵的课余时间成了一些培训机构“围猎”的目标,“校内减负,校外补”成了开学季较为普遍的现象。

南昌市邮政路小学副校长胡中玉说,学校严格按照教学大纲教学,而一些知名民办学校的

“小升初”考试主要考奥数 and 英语,知识量远超教学大纲。为了让孩子通过考试,一些家长不淡定了,给孩子报各类辅导班。

“家访中,很多家长都说别的孩子在上辅导班,我们不上怕跟不上。”南昌市站前路小学云飞路校区教师甘密说,有的家长完全不考虑孩子的基础,

语文、数学、英语等辅导班一股脑先报上再说。

“学围棋逻辑强”“学音乐开发思维”……商家的宣传让诸多兴趣班也蒙上功利阴影,而兴趣班组织学生参加各种考级、考证,为综合素质评价“争分”,则让兴趣课程也成了应试项目,变得索然无味。

不少家长盲目跟风报班,以至于一些孩子的兴趣班多达七八种,却样样都不感兴趣。

“为国画考级,被逼每天画几个小时,连学美术都是负担!”长春市一名正在备考的小学生表示。

华东师范大学教育学部教授吴遵民表示,部分校外培训

机构宣传营造“鸡血”教育环境,如强化应试提分、题海战术,超前超纲教学。

不少家长急功近利,不从孩子自身实际出发,盲听盲信课外“加压”等。但究其根本,还是“分数至上”导向没有得到根本扭转,多元评价体系尚未完全建立。

专家交心:与其孩子多补课,不如家长先学习

为了真正实现减负,一些学校在开学期间举办家长大课堂,从心理上缓解家长焦虑。正值开学,记者在长春市明德小学家长培训会上看到,家长们围着主讲人,咨询开学该做哪些准备。

明德小学副校长林可表示,学校教育是按照孩子的发

展规律、根据学生的接受能力安排课程,家长应学会做“智慧家长”,重视孩子的课内学习,打好基础再拓展课外。

吉林省家庭教育研究会会长孙健在网络电台直播了上百期家庭教育公益课程,近日他接到了大量家长咨询:“学校减负,孩子大把的课余

时间怎么办?”甚至出现了“谁减负谁吃亏”的抱怨。家长咨询最多的是“什么手段能让孩子学习好”,却忽视了教育理念的学习。“与其让孩子补课,不如家长先学习。”孙健说,建议政府、学校及媒体为家长多开设公益培训。

国家教育咨询委员会委员

杨东平认为,各地治理校外培训机构取得了一定成效,今后需加强对校外培训机构教育行为过程的规范,检查并遏制其“抢跑”、超前教学的不当行为。要组建专门监管队伍,形成校外培训市场综合执法力量,通过协同合力,弥补教育执法力量的不足。

“从长远看,减缓义务教育阶段的升学竞争,应深化高中阶段的教育改革,适时提出高中教育均衡发展和多样化发展的目标,深入改革考试评价制度,构建一种低竞争、低控制、低评价的新教育生态。”杨东平说。

/ 新华社

中国青少年是国际数学竞赛中的强手——专访罗马尼亚数学学会会长戈洛甘

中国队在2月25日结束的第十一届罗马尼亚大师杯数学竞赛中没有取得理想成绩,一方面可能是因为参赛者对图论知识掌握不够,另一方面也可能纯粹是因为孩子们这次运气不好,罗马尼亚数学学会会长拉杜·戈洛甘3月1日在布加勒斯特接受新华社记者专访时说。

戈洛甘指出,在本届竞赛中,中国队几乎无一人能够在第3道题上得分,“我认为这要么暴露出他们缺乏对图论知识的足够了解,要么可能他们遇到了我们通常所说的糟糕日

子”。不过,尽管如此,中国青少年选手在数学方面还是世界上最好的!

“我们不要忽视这一点,尽管中国选手今年在第3道题上几乎都没有得分,但是有2人在其他所有5道题上都获得满分7分,另外2人在4道题上获得满分,”这位在布加勒斯特理工大学执教的老教授强调,“中国队奖牌拿的并不少,尽管没有夺金,但拿下了4块银牌。”

今年共有24个国家参赛,根据最终公布的成绩,个人成绩排名中,以色列选手获得第一名,包括他在内,共有9名参赛

者获得金牌。中国参赛者的最高成绩排在第15名。6名中国参赛者中,4人获得银牌,一人获得铜牌,一人获得鼓励奖。在团体排名中,美国队获得第一,韩国队和塞尔维亚队并列第二,以色列队排名第四,俄罗斯队排第五,中国队获得第六名。

戈洛甘指出,中国队今年没有获得金牌,这并不是一场灾难。多年来,中国青少年在全球数学赛场上的实力是有目共睹的。首先,中国队在往届竞赛中获得过个人和团体冠军,金牌得主更是不在少数,他们已经证明了自己的实力;其次,中

国人仿佛天生自带数学好的基因,中国面孔在国际数学竞赛中屡屡斩金夺银。

“毫无疑问,在国际数学竞赛中,排名前列的国家是中国、美国、韩国和俄罗斯,而最近20年来国际大赛的成绩显示,中国排名最高。”戈洛甘说。

“多年来,我在国际数学重大赛事中经常同中国队的领队交流,我知道他们如何选拔队伍,对他们的实力也非常清楚。”戈洛甘说。在国际数学竞赛中,排名靠前的不少参赛国家队中,具有中国血统的选手屡见不鲜。

戈洛甘认为,参赛国家出现成绩波动是完全正常的。英国去年排名第二,今年几近垫底;而以色列今年尽管是首次参赛,却取得了优异成绩。

戈洛甘介绍说,世界上有两个主要的国际中学生数学竞赛,罗马尼亚与这两项赛事都有渊源:第一届国际数学奥林匹克竞赛是在罗马尼亚举行的,目前每年在不同国家轮流举办;而由罗马尼亚数学学会主办的、每年在布加勒斯特举行的罗马尼亚大师杯数学竞赛则被认为是世界上最难的中学生数学竞赛。/ 新华社

春有百花,你见过绿色的吗?

春天里花儿五颜六色的,小草则是嫩绿嫩绿、软萌软萌的。绿草绿芽很常见,但绿色的花朵却很少见到,这是为什么呢?让我们一起揭秘神奇的绿花之谜。

花色形成的原因

其实我们觉得绿色的花少见,通常指的是绿色的花瓣很少见,虽然花色是受很多因子共同作用的结果,但花瓣细胞中的色素是花色形成的根本原因。花瓣表皮细胞的液泡中的色素们,含量的高低配比控制着花儿们赤橙黄绿青蓝紫的多彩变幻。使君子的小花刚开时是白色的,随着时间变化变成了红色。牵牛花早上的时候还是红扑扑的,到了下午就变成了忧郁的蓝色。

决定花朵颜色的主要色素有花色素、类胡萝卜素、类黄酮、醌类色素及甜菜色素。花色素也称花青素,一般来讲,

红蓝紫色的花中必定含有花青素,花青素会随着细胞液的酸碱度改变花朵的颜色。酸性呈现红色,酸性越强,红色越深;中性呈现紫色;碱性时呈蓝色,碱性越强,蓝色越深。表现出黄色或橙红色的色素就是类胡萝卜素,又可以细分为叶黄素和胡萝卜素。白花则是因为细胞液中不含有色素。一方面,花瓣中每种色素的绝对含量都会影响花色。另一方面,不同结构的花色素会产生共色作用导致花色素有不同的颜色表达,也就是说花瓣中花色素所呈现出的颜色还会受其它色素相对含量的变化而发生改变。此外,环境因素也会对花色产生影响,譬如光照、土壤养分含量、温度、湿度等都会影响花瓣细胞中的pH值、花青素稳定性等,从而使花瓣呈现出不同的颜色。

为什么绿色的花很少见?

植物体中显现出绿色的色素当然也有,就是辛勤参与光合作用的叶绿素了,广泛就职于植物叶片中,但为什么在花瓣中找不到工作呢?在一亿年前的某一天,被子植物长出了地球上的第一朵花!被子植物花的形成改变了植物社会的生育政策。作为被子植物特有的有性生殖器官,花在植物的生活周期中占据有极其重要的地位。花也被认为是美颜后的带有生殖叶(雌雄蕊)的枝条,或是节间极短而不分枝的、适应于生殖的变态枝,花中的各部分则是变态叶。

在植物个体发育中,花的分化标志着植物从营养生长转入了生殖生长,花是形成雌、雄性生殖细胞和进行有性生殖的场所,进行有性生殖需要植物经历传粉受精的过程。植物在传粉的过程,往往要借助外力,需要通过风、昆虫、鸟、水等媒介将花粉传至另一朵花的雌蕊柱头

上。虫媒花一般都会希望能多吸引些昆虫来帮忙“发传单”,所以很多花都想方设法地“涂脂抹粉”,有些还会产生些花蜜或香味来诱惑昆虫们。风媒花由于比较受天气摆布,只能尽量让花小而轻,利于飞来飞去,颜色就没有很在意啦,好比柳树、核桃、枣、水稻,花都是绿色的。也有可能这些绿色的小花比较难吸引我们的注意力,所以我们就自动屏蔽掉它们了!

不过也有些绿色的花是平时比较容易见到的,绿菊花在宋代史铸在《百花集谱》中写有“绿芙蓉,墨菊其色如墨”,早在宋代我国就出现绿菊了。绣球花又名八仙花,虎耳草科绣球属植物,伞房状聚伞花序近球形花序或头状。绣球花在我国的栽培历史很悠久,十八世纪传入欧洲后深受园艺界的喜爱,在十九世纪初就培育出了不少的园艺种。绿色的绣球花热闹但不繁杂,清新但不单调。/ 本报综合