

相距十几公里上同一堂课

惠贞书院与修人学校通过影像互动尝试智慧教育

□记者 徐叶 通讯员 周伟 叶赛君

科幻片中,来自各星球的头目们聚在一起召开大会,现场互动的往往是真人与全息影像。尽管没那么高端,但智慧教育已接近这种效果了。

近日,江北区惠贞书院联合修人学校开展了“异地同步远距互动教学”活动,两者相距十几公里,实现了两个班80多名学生的同步教学。听过这堂课的老师评价称,远距离听课犹如身临其境。



惠贞书院课堂上的场景。 通讯员供图

两个班学生同时拿起遥控器答题

在惠贞书院小学部智慧教室里,近日上了一堂有趣的语文阅读指导课。授课的内容不稀奇,就是教四年级学生掌握高效的阅读方式。奇怪的是,教室侧面墙上多了一块巨大的屏幕,里边显示的是一个班的学生在听课。

这场景,就好比屏幕是一面镜子,镜中影像与现场学生在同一个时空上课。更有意思的是,远在修人学校的学生还能与教室里的师生进行交流互动。“与网络课程完全不一样,一个就是纯粹看影像,而这个是有互动的。”惠贞书院一位老师说,情感交流、眼神交换都不受影响。

异地同步真实分享优质教育资源

据了解,惠贞书院从上个学期起就开始了这个活动,在与修人学校协调后,制定了一系列的方案,在设备购置、教师选拔、确定教学内容、攻克技术难关方面都付出了很多努力。

根据双方签约,每周五上午9:15—10:00为学生课程远距教学时间,10:00—10:30为教师教学远距研修时间。这意味着,从阅读指导教学开始,就通过远距互动异地同步的方式,来提升两所学校的教学能力,并建立阅读理解的“专业共识”。

惠贞书院田副校长说,科技元素的加入势必让

两校学生都感觉“神奇”、“有趣”

远距教学给现场师生带来的冲击是巨大的,尽管一周才上一堂课,还是给师生们留下了深刻的印象。

崔丽霞老师的第一堂课题目是《永生的眼睛》。她说,这堂课仿佛给现场的师生们另一双“眼睛”。老师们则认为,这具有“划时代意义”。

学生们更是兴奋,把感受都呈现在日记当中,使用频率较高的就是“神奇”、“有趣”这些词。“这种上课形式很先进,很新颖,很吸引人。这是我上过的最

当然,做课堂练习就更能体现同步了。当老师显示一道选择题后,屏幕内外的两个班学生同时拿起遥控器进行选择,选择结果很快就会出现教师的电脑屏上,两边学生的答题情况也同时统计出来,根据这些数据,教师再进行有针对性地教学,着重提点学生掌握薄弱的环节。两个班的学生还分小组合作,深入探讨后相互推送成果,分享所得。

据了解,这就是惠贞书院小学部与修人学校进行的“异地同步远距互动教学”活动。一个在城市核心区,一个在边远农村,相隔十几公里,两校学生却在现代智慧教育技术的支持下,实现了异地同课。

教学模式变得不一样。为了探索出最契合的教学模式,刚开始先由名师示范,两校的骨干语文教师听课。以后,在名师的指导下,更多教师参与授课,这类课程就可以在全校各个年级多学科范围内推开了。

据了解,农村边远学校的教育资源相对薄弱,这种授课方式能够分享优质教育资源。“我们的师生也获得了很多。”田副校长说,不同学校的孩子相互学习,能碰撞出很多思维火花。孩子们甚至通过远距离授课的机缘,交了不少朋友。教师之间,其实也是类似。

有趣的语文课了。”“看着屏幕上一张张笑脸,就像他们就坐在我们身边,网络把我们紧紧相连,好神奇的感觉啊!”“下课了,我还依依不舍地站在镜头前和修人学校的同学们招手呢,我真期待下周五的视频互动课,我最喜欢的还是按遥控器的时候,那时我就能把自己的想法告诉别人。今天这堂课的学习真有趣。”“今天这堂课,我不仅学到了很多,而且觉得很快乐。镜头另一边的401班也很兴奋,一个劲地与我们讨论,真希望能永远这样上下去……”

春季养身

西藏那曲虫草、大连海参、铁皮石斛 明日起直销

厂家直销 品牌值得信赖

“世界虫草看西藏,西藏虫草看那曲”。宁波晚报厂商直通车购物俱乐部举办的西藏那曲虫草直销活动,砍掉层层中间环节,产地直供,一方面惠及宁波市民,让市民足不出甬以产地价买到正宗的那曲冬虫夏草(约比普通市场价省一半);另外一方面,实实在在援助藏民提高经济收入。活动至3月29日结束。

曹先生说:“为了买正宗的那曲虫草,我过去是跑到那曲的援藏干部购买。如今在宁波报业大厦就能买到产地价的正宗那曲冬虫夏草,那自然是再好不过了。现场还有精美的虫草礼盒,送长辈或亲朋都会非常有面子。老顾客还能再享受95折。”

特价那曲虫草(整根)128元/克
(数量有限,欲购从速)

产地直供 砍掉所有中间商 将干价格水分

直降约50%

直销来自北纬39°的“富渔岛”大连海参

理由一:产地直运成本低
为回馈消费者厚爱,主办方从大连产地直运,去除了所有中间环节,没有代理商,全部产品厂家直供,以原价4—6折的价格,让利市民。

理由二:海参食用一年四季皆宜
海参不仅是珍贵的食材,也是名贵的药材。最早在李时珍的《本草纲目》中就曾对海参的医学功效有所记载。海参品性温良,适宜一年四季食用,属滋补之上品。

理由三:直销海参优中选优
海参全部来自大连无工业污染,无公害深水海域。优中选优,只选取营养丰富的3—7年参龄、肉质丰腴,刺挺拔的海参,从源头确保优良品质。

理由四:诚信质量三项承诺
除了层层把关产品质量,主办方还郑重向市民做出三点承诺:买海参省钱40%—60%不是空谈,买贵三倍退差价,全部正品。海参不加糖,不加胶,发现糖干,假一赔十。

本次活动组织到大连原生态高品质即食海参,专柜价680元/斤,直销价398元/斤,买4斤送1斤。

原生态干海刺参直销价2980元/斤起售,买1斤干海刺参送1斤即食海参,买2斤干海刺参送3斤即食海参。

1、西藏那曲 源头直供
活动现场销售的冬虫夏草都是正宗的西藏那曲冬虫夏草,西藏那曲无场草原平均海拔4500米以上,土壤中矿物质全属物质含量丰富,昼夜温差大,日照充足,加上适宜的空气湿度,使得那曲出产的冬虫夏草以色正、体满、营养价值他高而闻名。

2、媒体监督 严格把关
宁波晚报厂商直通车购物俱乐部,构建产地直销平台,凭借媒体品牌和数据库资源,承诺“优质优价、全程见证”,为了让读者放心购买,工作人员就赴西

藏那曲产地,收获的每一根冬虫夏草的品质都经过多环节层层严格把关。禁止其他地方的虫草混入。

3、假一赔十 直降到底
本次活动,价格低只是一方面,最主要的还是质量。现场所有销售的冬虫夏草,均为从藏民手中直接收购的精选优质虫草,现场称重,眼见为实。为了让市民买得安心,在此郑重承诺:现场销售虫草,如发现有任何掺假行为,我们将以“假一赔十”赔偿,若同品质的那曲虫草直销价格高于市场售价,三倍退还差价!

直销地址:宁波市灵桥路768号宁波报业大厦1楼
宁波晚报厂商直通车购物俱乐部
售后服务地址:中信宁波国际大酒店1楼藏龙堂
(宁波市江东北路1号)
直销时间:3月26日至3月29日(8:30至17:00)
咨询电话:0574-87682660 15867896011