



用电磁炉点亮小灯泡、用头部按摩器讲共振……沧州市第一中学物理老师赵庆林经常在他的课堂上“整活儿”——

60余场趣味实验,课堂“哇声”一片

本报记者 吕依霖

“看,这是一个头部按摩器。”赵庆林给学生展示后,开始用头部按摩器在头上按摩。随后,他又神秘地对老师说:“这个东西用起来非常舒服……今天,我们就用它做一次共振实验。来,我拨动最长的这根,咱们观察一下现象……”

短视频中,赵庆林用头部按摩器生动诙谐地讲述了共振的物理知识,下面有网友评论:“这是谁家的老师,羡慕了!”

电磁炉点亮灯泡 听取“哇声”一片

赵庆林今年30岁,是沧州市第一中学物理老师。他在课堂上做了大大小小60多场实验,把抽象的知识点变得形象鲜活。

有一次,赵庆林为学生讲解电磁感应时,拿来了一个电磁炉、一个盛满水的小盆和一个缠满线圈的小灯泡。赵庆林奇怪的行为令学生伸长了脖子。

“今天,咱们用日常生活中很常见的电磁炉学习一下电磁感应原理。这节课很重要啊,大家都仔细看……”赵庆林一边说,一边演示。

赵庆林把电磁炉功率调到最大,等盆中的水沸腾后,又把灯泡放在电磁炉上方。神奇一幕出现了!电磁炉上方的灯泡瞬间



赵庆林用电磁炉为学生讲解电磁感应原理

被点亮,发出耀眼的光芒。

“哇,这也太厉害了吧!”“哇,好神奇呀!”学生们被魔术般的物理实验吸引,惊叹声此起彼伏。

电磁炉不仅点亮了小小的灯泡,还“点亮”了学生们的求知欲。赵庆林顺势解释起实验中的物理知识。

“其实,这也是手机无线充电的原理……大家明白了吗?”一堂物理课结束,赵庆林拿着电

磁炉走出教室,座位上的学生仍在意犹未尽地讨论课上学习的内容。

超长弹簧、玻璃小球都曾被赵庆林带上课堂,成为学习物理的道具,孩子们玩得不亦乐乎。

老师这样讲课 没有学生不爱听

有了趣味实验的带动,再加

上赵庆林耐心细致的讲解,孩子们对物理学习产生了极大兴趣,班里的物理成绩也在全年级中名列前茅。

为了让孩子们在日常生活中多关注物理,赵庆林还把录制好的实验过程发到了短视频平台上。

没想到,赵庆林这一举动不仅引来上万粉丝,还收获了一波“互联网学生”。大家纷纷开启“云听课”模式:“老师这样讲课,

没有学生不爱听。”“是沧州的老师吗?我的物理有救了!”“这样的老师请给我来一打……”

“物理是鲜活生动的,它存在于我们日常生活中。了解物理规律,就相当于多开启了一层视角,对普通事物多了一重观察和思考。”赵庆林告诉记者,他的任务不仅是让孩子们用学会的知识点去考试,还要启发孩子们学以致用,用学到的知识“改造”生活,体会知识的力量。

扫码看视频 新闻料更多

物理老师赵庆林在课堂上变魔术……
请用手机扫描二维码,观看相关视频。



沧州职业技术学院学生杨朝 获评“中国大学生自强之星”

本报讯(记者 李小贤)近日,沧州职业技术学院学生杨朝收到了2022—2023年度“中国大学生自强之星”奖学金证书。拿到荣誉证书后,这位退役“维和尖兵”“救人英雄”非常激动。

2022—2023年度“中国大学生自强之星”奖学金申报活动由共青团中央、全国学联指导,中国青年报社、新东方教育科技集团、中国青年创业就业基金会联合开展。本年度活动以“踔厉奋发 勇毅前行”为

主题。经基层推荐、组织评定和公示等环节,确定“中国大学生自强之星标兵”奖学金获得者10名,“中国大学生自强之星”奖学金获得者1850名。杨朝获得了“中国大学生自强之星”奖学金。

杨朝是河间市果子洼回族乡杨刘庄村人,今年34岁,是一名退役军人。在部队服役期间,他曾经参加联合国在非洲的国际维和任务,并荣获联合国和平荣誉勋章和南苏丹西加扎勒河州行政官

嘉奖。

2021年,杨朝圆了大学梦,进入沧州职业技术学院学习。作为“河间市征兵宣传形象大使”“优秀学生代表”的他边学习边为大学生作征兵宣讲。

2022年,杨朝勇救北京4岁男孩的事迹广泛传播,并获得人民日报微信公众号、新华社微信公众号等点赞。2022年8月,杨朝入选“北京榜样”人物榜。同月,他又被评为“沧州好人”。

龙年邮票受市民追捧

万余套邮票一天售空



本报讯(记者 李婉秋)近日,由中国邮政发行的龙年特种邮票《甲辰年》备受市民追捧。发售当日,市区及各县市17个集邮零售网点的1万余套邮票全部售罄。

发售当天,不少市民一大早就赶到各集邮网点排队抢购龙年特种邮票《甲辰年》(上图)。“我属龙,想买一套邮票收藏。”刚刚购买到龙年特种邮票的李女士说。

“我两个月前在邮局订了方联、单册和小版。我们是‘龙的传人’,对龙有特殊感情。”资深邮迷陈先生道。

据了解,《甲辰年》是中国邮政为了迎接“甲辰年”的到来而发行的特种邮票。邮票一套两枚,主打红、金、黑三色。第一枚名为“天龙行健”,五爪金龙形象源自九龙壁上的造型,展现了一条昂首奋发的金龙,象征蓬勃向上、自强不息的精神风貌。第二枚名为“辰龙献瑞”,取材于传统吉祥纹样“祥龙拱璧”,画面整体与邮票外形构成“天圆地方”的格局,表达了风调雨顺、国泰民安的美好愿望。

35岁男子为啥两年得3次脑血栓 查出来了:心脏上有个“洞”

本报讯(记者 姚连红 通讯员 于恺)市区一名35岁男子两年突发3次脑血栓。市中心医院心内科医生检查发现,这都是因为男子心脏上有个“洞”。

近日,这名35岁男子因突发脑血栓被家人紧急送到市中心医院神经内科进行治疗。男子家人告诉医生,两年来,他已3次突发脑血栓,留下了严重后遗症。患者正值青壮

年,没有吸烟、酗酒等不良习惯,也没有基础疾病,为何反复发生脑血栓呢?

神经内科医生找到心内科医生会诊。心内科医生询问后得知,男子每次都是在剧烈活动后发病,便对男子的心脏进行检查。最终,医生发现男子心脏上有一个大于4毫米的卵圆孔。在胚胎发育过程中,心房之间的两个间隔,逐渐相对生长来隔断两个心房,并不完全黏

连融合,留下的裂缝称为卵圆孔。3岁以上的人如果卵圆孔未完全融合,被称为卵圆孔未闭。当这类人群咳嗽、憋气、剧烈活动后,静脉血中的微小气栓、血栓及代谢物质就有可能进入动脉血,从而堵塞血管引起一系列症状和并发症,比如脑血栓、偏头疼等。

医生为男子进行了卵圆孔封堵术,将他心脏上的“洞”补好。目前,男子恢复很好。