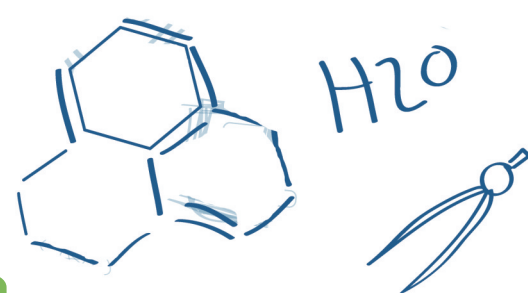




五天六夜 美式外教科学营 上线 让孩子疯狂地爱上科学



本报记者 江潇扬

水面可以燃火、激光能点柴、电弧可以取火、吸管能插进土豆 科学的世界丰富多彩，奥妙无穷。8月16日至20日，温岭日报夏令营之 美式外教科学营 在营员们的期待中如期上演。

在杭州的五天六夜里，营员们在外教的带领下，体验力学、化学、天文等八大科学主题，尝试制作35个科学小实验，在动手中了解知识，融入到新鲜刺激的科学世界中。这些实验真有意思，原来科学这么好玩！营员们纷纷感慨。

借着科学故事，揭开科学奥秘



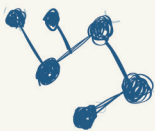
刚到学校，营员们就开始了紧张刺激的科学实验。魔法火焰掌和液氮爆米花一下子点燃了营员们的好奇心。真神奇啊，水上竟然能燃火焰，液氮让玫瑰花变得冰冰凉凉的，一捏就碎！松门四小的李嘉诚本来闹着要回家，但他瞬间就被实验吸引住了，开始苦思冥想实验的原理。

观看着实验，营员们逐渐走入科学殿堂，接触科学原理。他们以牛顿的视觉，探索过山车的奇妙之处，明白了万有引力；将地球仪悬浮在空中，破解了电与磁的奥秘；利用气压将软软的吸管插进了土豆里，了解到了大气的力量。通过这次课堂，我更了解力学了，它不再是一种模糊的概念。九龙学校的江昕岛说，本来觉得科学很无聊，但现

在越学越起劲。

借着科学故事，营员们在 火星计划 中，化身小小地质学家，检测土壤酸碱度；穿越恐龙灭绝时代，寻找恐龙化石，了解火山喷发；进入王牌特工学院，学习摩斯密码，探寻炸弹位置；与鲁滨孙一起漂流，在荒野中寻找水源，最后制作逃生小船顺利归来。

值得一提的是，本次夏令营的所有课堂都是由外教教授的，营员们也从中认识了许多单词。我知道玫瑰是 rose，气球是 balloon，牛顿万有引力定律是 law of universal gravitation。太平小学的陈辰一涵说，我很喜欢这种教学模式，既可以了解科学，也可以学习英语。



玩转各类小实验，动手又动脑

这五天里，营员们玩转了35个小实验，制作了各种各样的模型 眼睛会转的小恐龙、观测远方的开普勒式望远镜、飞翔天空的仿真鸟、一飞冲天的水火箭 在实验中，他们不断提高动手能力。我一直认为自己的动手能力很差，但这次我发现，只要认真做，都能完成。江昕岛说。

一提起实验，很多人脑海里首先浮现的可能是一排排高级精美的实验仪器。这次，营员们尝试着观察显微镜。听完外教的介绍，营员们小心翼翼地摆弄起显微镜。盯着目镜，营员们左右调节，转动粗准焦螺旋。好漂亮啊，是一条蓝色的根茎。第一次接触微观世界的营员们立马被迷住了，争着要看显微镜。原来，植物的根茎能看得这么清楚！不少营员说。

制作望远镜和水火箭，最令营员们兴奋。开普勒式望远镜的制作方法比较简单，营员们只需把两种镜片塞到不同卷筒上，再将卷筒用胶带缠起来，然后塞到另一个卷筒上。拿着自

制的望远镜，营员们兴奋地围在窗台边观察，我看到汽车上写着的字了，不过，怎么是倒着的？原来，由于镜面是凹凸镜，成像会倒过来。虽然是倒着的样子，但营员们还是玩得不亦乐乎。

水火箭是一种利用质量比和气压作用原理而设计的火箭模型，听起来高大上，但实际制作起来并不困难，用饮料瓶、胶带就可以制作一个火箭模型。飞得真远呀！看到自己小组的水火箭飞出了比赛中的最好成绩，营员们欢呼雀跃起来。这群孩子基本上没有玩过这些东西，第一次的体验让他们兴奋不已，回到酒店后，还七嘴八舌地讨论着。我要好好保存，再让爸爸给我买个发射器，在家里和爸爸一起发射水火箭！陈辰一涵说。

在模型的制作中，营员们更是发挥奇思妙想，玩出了新花样。在制作逃生船时，营员们添加了许多装饰品，有帆船、船舷、逃生绳，太平小学的王麒迪甚至在上面加了一个跳水板。



升级孩子思维，带着知识友情满载而归

以前觉得科学很乏味，没有实验，都是一些理论知识，这几天的科学简直是一个魔法世界！江昕岛的科学成绩并不是很好，但是通过这次夏令营的经历，他表示以后一定会认真学习科学。

本次夏令营的营员多是三、四年级的学生，很多孩子是第一次离开家，不会洗衣服，但是在夏令营期间，孩子们都适应得很好，许多事情能马上上手。我觉得洗衣服很简单，回家我也能洗。即使是夏令营最后一

天，来自方城小学的莫竣翔和松门四小的李嘉诚仍旧把营服洗得干干净净。家长们在看到孩子们的表现时纷纷感叹，不虚此行。

通过夏令营活动，营员们还认识了不少朋友。来自九龙学校的周千然说：在做逃生船时，旁边的船舷安装不上去，是陈辰一涵帮我安装的。每次做实验遇到困难的时候，都会有朋友来帮我。在营员们的眼里，虽然去的时候是一个人，但回来时满载友谊。



营员们用显微镜观察植物根茎。



外教表演魔法火焰掌。



营员们和外教合影。



营员制作出眼睛会转的小恐龙。



营员在案发现场寻找犯罪者留下的罪证。

一份特殊的暑假作业 一个特殊的节目 他们都是 新闻播报员

本报记者 朱飘安琪

各位观众晚上好，欢迎收看《新闻晚八点》，我是陈奕彤，首先来看一则国际新闻 7月13日晚上8时，市三中七（11）班的陈奕彤准时在班级群里发送了一段新闻播报视频。视频中，她讲述了一则国际新闻、一则关于高考的国内新闻，并阐述了自己的想法。

每天晚上8时，准时守在班级群里听同学播报《新闻晚八点》，已成为市三中七（11）班、七（12）班学生的暑假习惯。

从关注自身转向关注社会

《新闻晚八点》是市三中老师张含芬在暑假期间给任教的两个班级布置的一项语文作业：按照学号顺序，每名同学轮流录制两分钟左右的视频，前半部分以叙事为主，讲述自己关注的身边、社会上或是国内外的新闻，后半部分则是对新闻的评论，发表他们对事件的看法，再在晚上8时，准时将视频发送到班级群里。

学生们马上就要从初一升到初二，他们的关注点应该从关注自身转向关注社会、关注时事。有这个想法之后，张含芬并没有直接布置给学生，而是让班长和课代表先做了尝试，看到他们发来的视频之后，她越发觉得这项暑假作业可实施性很强。

精心准备，自查十遍才上传

为了这次的新闻播报，七（11）班的陈一鸣准备了三天。为了让主题贴近生活，他从 怠慢 出发，讲述了发生在身边的一些故事，发表了自己的一些看法。虽然视频拍摄时一次就过了，但是我从头到尾看了数十遍，仔仔细细地检查，直到确保没有问题才发送到班级群里。上传视频后，陈一鸣愈加紧张，直到得到了家长和同学们的肯定和鼓励后，他终于松了一口气，感觉一身轻松。

和陈一鸣的一次通过不同，陈奕彤录制了四五遍，发现一点卡顿或是其他问题就重新拍，争取做到最好。上传视频后，她既紧张又期待，紧张的是群里有不少家长，但也期待家长们的评价。

陈一鸣是班里的6号，是上传视频较早的一批学生之一，在看过其他同学录制的视频后，他找出了自己的不足之处。他认为：一些同学从温岭本土的新闻出发，分析了利弊，较为吸引人；还有一些同学，虽然平时有些内向，但在视频中表现得十分从容、镇定，给他留下了深刻的印象。

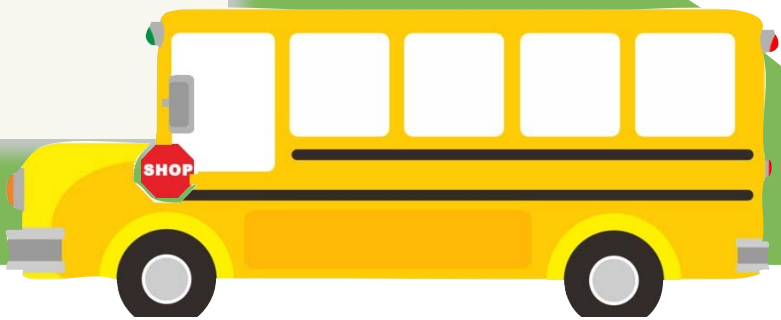
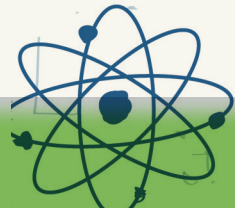
张含芬说，每一个学生都认真地对待这份作业，不管是选题还是拍摄，都花了不少时间。

在《新闻晚八点》中收获

张含芬说，平时会刻意去关注新闻的学生只是少数，更多的是不经意间看到感兴趣的新闻才会去了解。因为这项暑假作业，他们开始关注身边乃至国内外的新闻。正如古代一副名联所言：风声雨声读书声，声声入耳；家事国事天下事，事事关心。

陈奕彤的妈妈十分重视这项暑假作业，每天都会观看群里孩子们的视频。她认为这对孩子来说是一种锻炼，不仅锻炼了口头表达能力，也锻炼了胆量，这些能力正是她一直希望女儿能掌握的。

暑假还剩下十天，《新闻晚八点》节目也接近了尾声，大部分同学都已经完成了这项作业。在借鉴前人的经验和老师的意见后，学生们进步了许多。号数靠后的同学在观看其他同学的视频中吸取了经验，现在收到的视频大多是正对屏幕，声音响亮，有点小主持人的样子了。张含芬说。



市职业中专发来返校通知：

@高三毕业生，赶紧来参加体质测试

本报记者 朱飘安琪

近日，市职业中专微信公众号发出了一则消息，通知即将升入高职院校的高三学生返校，参加引体向上（男）、仰卧起坐（女）、坐位体前屈、长跑等项目测试。

这场体质测试是专门针对2018届毕业生中高考上线及3+2或者五年一贯制选拔上线的学生开展的。他们马上就要步入高校，希望他们在体质健康状况抽测中获得较好的成绩。市职业中专副校长周君敏说。

通过测试才能从学校提档

为了激励学生，引起他们对本次体质测试的充分重视，并且保证测试的到场率，学校规定，通过测试的学生才可以提

档入读高校。学校还给学生布置了一份体育作业，各个锻炼项目，他们每天都需要完成一定的量。

为了顺利通过体质测试，这个暑假，市职业中专的毕业生并没有放松自己，大部分每天坚持运动。

本次体质测试共分为两轮，没有通过8月5日第一轮测试的学生，还可以参加8月19日第二轮测试。目前，学校体质测试工作已经结束。据统计，在第一轮测试中，参与测试学生的合格率达到90%左右；第二轮测试中，仅有5%左右的学生未通过。在9月初，学校将对这批学生开展补测。

男生宿舍楼里设置单杠

其实，不仅是这次参与测试的学生，市职业中专高一、高二的学生每天也需要完成

体育作业，并在班级群中通过视频形式打卡。体育作业涉及各个项目，由班主任统计日常情况，校德育处再进行汇总。学校也为准高一新生布置了体育作业，规定学生每天都要完成长跑、跳绳等体育项目，并将在入学军训时对他们进行体质测试。

周君敏介绍，引体向上一直是男生体质测试的短板，针对这一情况，上个学期，学校在男生宿舍各楼层安装了单杠。学生有空就可以去拉几下，渐渐地，他们的引体向上水平得到了提升。

一个学期下来，男生引体向上项目的合格率从不到30%上升到80%左右。

体测和考核挂钩

不仅是引体向上，市职业中专学生在其他项目上的成绩也得到了很大的提升，

这离不开学校采取的多种措施。前几年，我市学生在大一入学时的体质抽测中，成绩不是很理想，其中职业教育学生的体质测试尤为薄弱，这引起了我们的重视。周君敏说，从去年开始，每个班每周都会自行组织体测，学校也会每周安排一个项目的测试。测试结果和学生评优以及班级考核挂钩。

大一新生刚入学就要参加体质测试，很多学生一个暑假基本没有怎么锻炼，压力会比较大，市职业中专采取这样的方法，我们比较支持。市教育局体育教研员王敏杰说，以往职业学校学生的暑期以实习等活动为主，对体质健康关注较少，近年来，学校愈加重视学生的体质健康状况，在假期对学生提出了相应的要求。在多方面的共同努力下，去年，我市大一新生体质测试成绩总体有了进步。