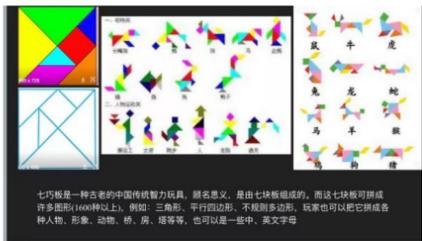


# 主题式教学,让数学学习充满乐趣

不知家长朋友们在为孩子辅导数学时,有没有遇到过“自己数学明明很好,可怎么教起孩子来就那么头疼”的困惑?不知网络上盛传的“不辅导母慈子孝,一辅导鸡飞狗跳”的段子有没有照进你们的现实生活?如果您因在辅导路上受挫,而开始怀疑孩子是否不具备学习数学的天赋,那千万打住,这很大程度上归咎于用错了方法。术业有专攻,很多家长毕竟不是专业的教育者,讲解题目时难免缺乏方法。因此,为了帮助您减少因辅导孩子功课而带来的焦虑,请考虑将孩子交给我们的专业老师,不仅让您省心,更让孩子们学得开心。这不,我们夏令营营管会又循着家长们的好评声,将目光聚焦在了夏令营的四年级数学课上。在旁听完一节课后,笔者最深的感受是“原来数学还可以这么学”!

### 课前有准备,召开家长会

“家长的支持在教学中非常重要。”Ryan老师说,由于今年创新性的采用“主题式教学”,因此需要事先征得家长首肯方



七巧板是一种古老的中国特色智力玩具,顾名思义,是由七块板组成的,而这七块板可拼成许多图形(1600种以上),例如:三角形、平行四边形、不规则多边形,玩家也可以把它拼成各种人物、形象、动物、桥、房、塔等等,也可以是一些中、英文字母。

能开展。不出所料的是,家长们在听完整个课程介绍后,无一例外的表示支持并十分期待孩子们的学习效果。而且更令家长们感到高兴的是,才上完三节课,这种教学方式所带来的效果已经初步显现,孩子们的学习热情高涨,对做作业也不那么抗拒了,甚至还表现的比较积极。个别家长已经开始向营部打听Ryan老师在秋季学期的时间安排,希望孩子能一直跟着老师的步调学下去。

### 备课有特色,走新又走心

“每节课备课所花的时间至少是5个小时。”据Ryan老师介绍,他的父亲也在整个备课的过程中给予了很多帮助。原来,Ryan老师的父亲毕业于首都师范大学,更在国内从事数学教学工作多年,经验十分丰富。正所谓“上阵父子兵”,年轻的Ryan老师作为在美国教育体系下成长的学生,深谙孩子们的学习心理,再加上有经验丰富的父亲从旁指点,一老一少在思维的摩擦间,达成了共识:“学以致用是培养数学学习兴趣的关键。数学绝不是数字与符号的组合,它是帮助人们解决问题的。”因此在备课时,Ryan老师特别注重从现实生活中提炼出有效的教学情境,让孩子们对数学产生亲近感,教学过程自然更为顺畅了。“当然,学生学习进度有快有慢,我们还会根据学生的学习情况和学习进度对教案进行适当的调整,以达到最好的教学效果”,Ryan老师补充道。

### 教学有主题,步骤很清晰

在教学中,Ryan老师常以生活实例为载体,让学生们真切感受到生活中处处有数学,认识到数学这门课的价值。譬如“计算重新粉刷自己卧室所需要的费用”,“为自驾去纽约的旅行做预算”,“举办一场12人参加的生日聚会花费是多少”等等,是不是光听题目就已经感到很有意思了。而且,除了通过主题和情境来增加课程的趣味性,Ryan老师还制定了非常明晰的教学步骤:四年级的数学课每次课先讲代数,大概在50分钟的时候休息5分钟后再讲几何基础。第3、6、9次课,会有3个开放式作业需要每个学员来呈现。他希望以此让家长心中有数,也让学生在课上塌心。

### 课后重精练,作业巧设计

“题首先要会做,做了就要最对;对的前提下考虑有无多种方法,如有取其中最快捷的,最巧的,最后就是要有能力给别人讲会。”Ryan老师阐明了自己对数学能力掌握的理解。在作业的设计上,Ryan老师同样花费了很多心思,除了借鉴奥数题目和新加坡数学练习题,通过大量的练习帮助孩子们巩固所学,他还会根据当天学生的掌握情况设计一些有趣的题目。”比如第三节课的其中一道题是“用尺子测量身体各部位的长度”,目的是让学生意识到自己可以是一个“移动的尺子”。

“通过主题式教学,一定能提高孩子们运用数学知识的能力,进一步激发他们学

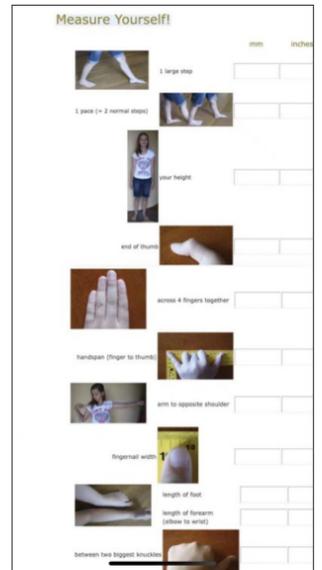
习数学的热情和兴趣。”Ryan老师对孩子们充满了信心。

扫码注册:

冯老师:240-401-1195

(第一期夏令营课程下周结束,第二期夏令营将于7/25开始。第二期的教学内容和第一期不同,希望家长们踊跃报名第二期夏令营课程。)

(美中实验夏令营营管会供稿 撰稿:思憬)



## 秋季实体课回归啦!(美中实验学校北维校区)

春去秋来,寒暑易节,疫情挡不住人们学习中文的热情,蛰伏在网课中两年之久的孩子们,终于等到了实体课回归。家长和学生们兴奋不已,期盼已久的实体课实实在在有以下几大益处:

一是让中文学习的语言环境又回到了身边,同学与同学之间又能语言交流了,学生与老师之间又能一一对话了。

二是让学习习惯回归常态,孩子们正常的学习状态是整个社会摆脱疫情阴霾回归正常的重要部分,也是每个孩子成长的良性需求,人是社会的细胞,只有在集体中才能滋养壮大。

三是北维校区坚持小班制,教室里学生人数少,能确保学生之间足够的合乎规定的隔离距离,再加上口罩防疫,小班化教学着实为杜绝疫情隐患和解决家长担忧提供了保证。

四是两年多网课期间,北维校区屡创佳绩,在刚结束的中国侨办主办的“世界华人学生作文大赛”中,大华府地区仅美中实验北维校区诞生了一等奖1名、二等奖3名、三等奖2名,由此可见的卓越网课教学效果在实体课中将会更加得到突出和显现。

五是师资力量在经历了网课磨砺后,更加游刃有余,掌控自如,网课期间优秀老师充分发挥所长,特别是FCPS学分考试写作课得到家长交口称赞,拿到3个学分的满分的概率越来越高,报名人数有增无减。

现在正值暑假期间,在秋季实体课到来之前,大家厉兵秣马,踌躇满志,养精蓄锐,只为以最好的状态走进秋季实体课堂,就像鱼儿离不开水一样,回归集体是每一个个体的本能和属性。

那么,带着这一份期盼生活回归正常的决心,期待教育教学回归常态的热情,期望中文学习更上新台阶的目标,选择你喜欢的中文课,遇见你喜爱的同学和老师,在同宗同族的文化氛围和传统中,在如鱼得水的环境中,汲取中华文化悠久的历史精华,开始新的学期,开启新的征程。

早鸟优惠延长至7/31/2022,请同学们9月11日星期天相聚 Rachel Carson Middle School,入驻美中实验北维校区,入主秋季实体课堂,让我们秋季再见。

美中实验学校北维校区注册报名:

[https://acsherndon.ptboard.com/regvw?](https://acsherndon.ptboard.com/regvw?store=2868)

store=2868

夏校长, 571-208-4441,

姚副校长, 703-618-3907,

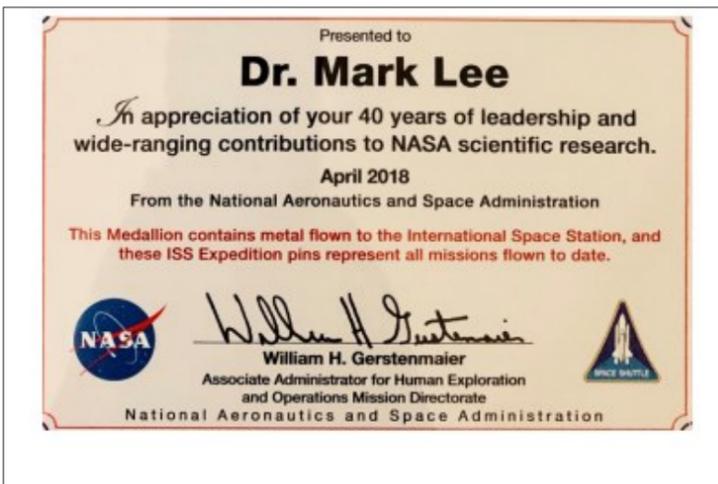
开学时间: 2022年9月11日星期天

上课时间: 每周日 2:00PM-5:00PM



地点: Rachel Carson Middle School (13618 McLearen Rd, Herndon, VA 20171)

## 讲座预告:《火星,我来了》-- 半杯清茶社7月16日在线茶叙



时间: 2022年7月16日(周六) 晚 7:30-9:30 (美东时间)

主讲:李杰信博士

人类对火星情有独钟。火星湛蓝,逆行逆行诡诈,是两千年来中国皇权占星的主题。这次座谈,李杰信博士先把火星的故事从古至今完整描述一下,然后以近代智能机器人火星任务的突破性成就为主线,讨论探测火星的拜访,追寻火星生命的努力,以及人类本尊登陆火星势在必行的策略,和移民

火星的幻想。

李杰信,生于中国牡丹江,台湾大学物理系毕业,获UCLA物理学博士,后在在职进修获MIT科技管理硕士。先进入Caltech/JPL从事太空研究,后调任华盛顿NASA总部,负责管理太空科学飞行实验任务。他拥有9项美国专利,发表过90多篇科学及科技管理论文和10多本科普著作。获NASA“杰出成就奖章”、“杰出服务奖章”和“银斯努匹奖”。NASA总部给李杰信的退休赠言:感

谢40年来对NASA科研上的领导和广泛的贡献。

2012年12月15日,半杯清茶社曾邀请李杰信博士做了专题科普演讲。他选择“宇宙起源”为主题,用深入浅出,妙趣横生的语言,给听众上了一堂生动的启蒙课。讲座报道请复制打开 <http://tea4soul.org/activities/dec1512.html>

Time: July 16, 2022 07:30 PM Eastern Time (US and Canada)

Join Zoom Meeting

[https://us02web.zoom.us/j/86442202018?](https://us02web.zoom.us/j/86442202018?pwd=QzFjQUJlcmNzY2wwUVpFa0dMdzdrQT09)

Meeting ID: 864 4220 2018

Passcode: 712407

YouTube: [https://www.youtube.com/channel/UCzYJ6f4wUfZ\\_PyXaOm\\_iEZA](https://www.youtube.com/channel/UCzYJ6f4wUfZ_PyXaOm_iEZA)

期待大家的光临!