

New Energy Education & Sitan Tai Chi

2022 Summer Camp Program

第七天回顾(7/13)

**227 Michael Dr., Syosset NY 11791
516-323-5157
www.newenergyedu.com**



Lego Wedo (K-2nd Grade)



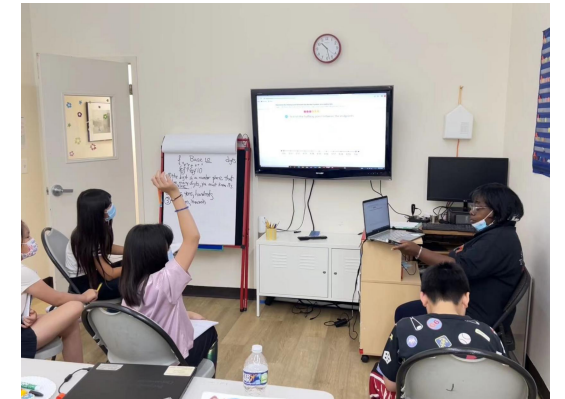
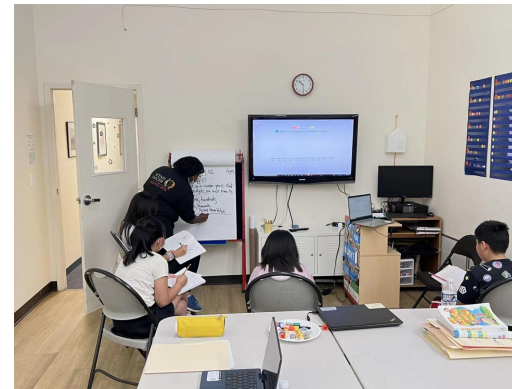
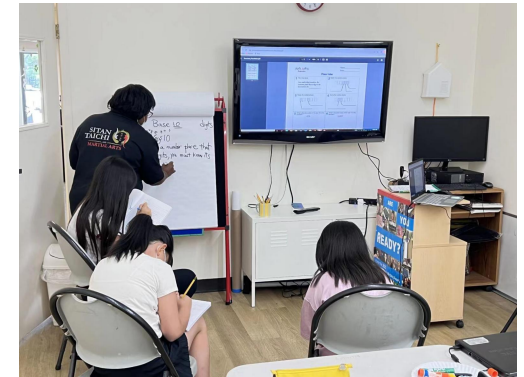
今天的Lego Wedo课，小朋友学习制作的主题是地震模拟器。大家通过学习地震的形成以及用Wedo制作出可以发出不同振幅的模拟器，并构建三种不同的结构的建筑模型，通过测试来了解哪一种建筑在地震中最为坚固。编程上运用了数字递进来增加振幅的循环。小朋友们完成的都非常好！





Math (5th Grade)

今天，在开始以十为基数主题的数学课之前，同学们围成一圈，分享交流了上周所学习的数学知识点。然后，大家学习了通过亿回顾位值、小数点和指数的片段。每个学生都可以用自己的密码登录快乐数字网。老师和大家一起探讨了小数的问题和练习题。最后，大家各自做了一个复习表，讨论他们不理解的例子，之后会由老师帮助大家解答。





English Enrichment (9th Grade)



今天的英文课，同学们开始写第一篇文章——一篇关于前几节课阅读分析的雷蒙德·卡佛的《小而好东西》”的文学文章。老师根据同学们之前完成提交的作业内容，分别给了他们反馈建议。另外，老师还和同学们一起起草了他们文章的介绍性段落。没有完成这部分的同学老师布置他们回去后继续完成。这周剩余的时间内，老师希望大家能写完这篇文章的全部内容。





Biology (9th Grade)

今天的生物课，老师和同学们探索了神经系统和肌肉系统与生活功能的关系：对刺激的反应。同学们了解了受体和效应物的作用，以及它们在生物体与环境的相互作用中所起的作用。另外，大家还学习了神经系统和肌肉系统的不同部分。

Chemistry (10th Grade)

今天的化学课，老师和同学们学习了如何通过化学计量平衡化学反应。除了课堂上老师给出一些习题，给大家进行讲解和练习。同学们将继续通过家庭作业练习平衡化学方程来巩固学习的内容。





English Enrichment (K-2nd Grade)

今天的英文课，老师和同学们探讨了情感和同理心的话题。大家首先通过观看Brainpopjr，通过回答问题来学习如何管理自己在他人面前的言行，从而让课堂变得更好的重要性。然后，老师为大家分享了另一个故事，这个故事进一步解释了我们是如何有感觉的，以及表达情绪是可以的，并提供了表达自己的最佳方式的提示。其中一组通过句子的书写回应并画素描来展示他们如何通过表达同理心来帮助朋友。另外的同学和老师一起辨认眼见词，把它们剪下来，用粘合的方式创造句子，然后写出来。





English Enrichment (3-4th Grade)

今天的英文课，老师重点和同学们学习了不同种类的单词词性分类，并且对每种词性进行介绍和举例。之后和同学们一起进行了练习，将正确的单词填入文章的空格中。遇到重点复杂的单词，老师还对其进行了解释以及对难一些的句子进行解析，帮助同学们提升词汇和语法解析。





Geometry (9th Grade)

今天的几何课，老师和同学们学习的主题包括开始转换-平移，旋转(关于原点和任意点)，和反射(在x轴和y轴上，在 $y=x$ ， $y=-x$ 和任意直线上)并且给同学们布置了相对于的课后作业进行练习巩固。

Algebra 2 (10th Grade)

代数2课上，同学们学习的主题是从结构、立方的和和差进行高级因式分解，通过补平方和二次公式求解二次。老师给同学们布置了相对于的课后作业进行练习巩固。





EV3 Robotics (3-7th Grade)



今天的课程，老师首先给大家示范了如何正确的制作一个坚固的EV3车，这节课的主题是通过齿轮比的知识来制作赛车。在坚固车体的基础上同学们运用大齿轮转动小齿轮增速的知识制作出EV3跑车，更有同学想到了单轴不稳定运用辅助支撑来为抽成构建稳定结构。同学们完成的都非常好



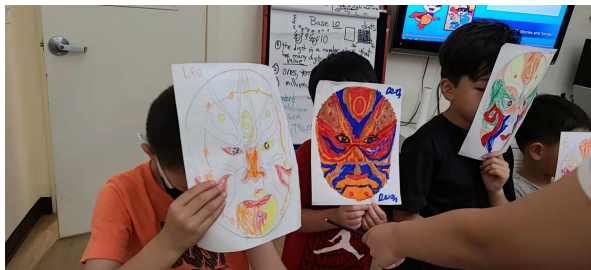
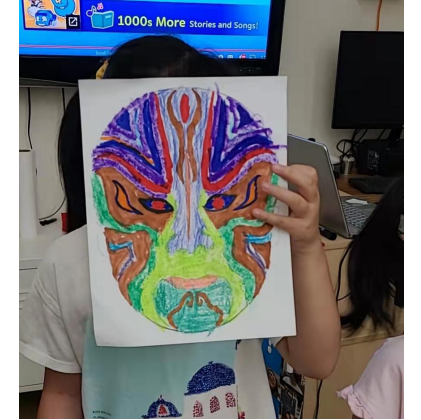
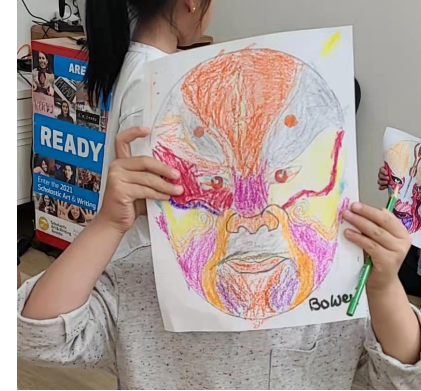


Bowling Game





Chinese & Art



今天的中文和艺术课上，老师为同学们介绍了中国的京剧国粹知识。京剧中不同人物的脸谱作为京剧文化的延伸：大家还进行了描画脸谱。大组的同学们老师还为大家介绍了中国四川省的文化知识，包括四川的“变脸”艺术、火锅、世界瑰宝“大熊猫”等。





Exercise (4-8th Grade)





Wushu Teaming Training



今天的武术课，同学们首先进行了包括直摆性腿法、屈伸性腿法等长拳基本功和拍脚、抡臂、砸拳等单项基本动作。之后，大家分组进行长拳、太极拳组合技术动作演练，同一组合连续三次。最后，大家还进行了跳马步+弓步等身体素质锻炼。





Wushu Teaming Training





Public Speaking (6-7th Grade)



公众演讲课上，老师和同学们探讨了解决校园和社区欺凌问题的重要性。大家一起讨论了时事，以及制定法律保护人们免受危险处境的必要性。老师和大家还讨论了为什么我们必须在值得信任的成年人的支持下，以积极的方式发声，反对可能发生的错误事情。然后，同学们轮流进行了两分钟的演讲，学生们在演讲中讨论自己的激情所在。之后大家用模板来规划想法，然后起草一份演讲稿，以争取大家对解决方案的支持，让所有人的学校体验变得更好。

