



New Energy Education & Sitan Tai Chi
2023 Summer Camp Program

第二十一天回顾(8/2)

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

Lego Robotics (1-2nd Grade)



今天的乐高机器人课，同学们制作的主题是营救直升机。营救直升机的机械结构是通过皮筋转动卷轴，当卷轴卷动的时候会将绳索向上带动来救出洪水中受困的人。之后同学们还学习组搭建垃圾分类车，大家制作了利用橡皮筋马达驱动翻斗车，并且通过垃圾出口大小来进行分类。老师还和同学们一起还观看了乐高搭建比赛相关的视频，讨论了如何设计工具来帮助人类防御自然灾害，并设计了自己的搭建作品。

English (3-4th Grade)

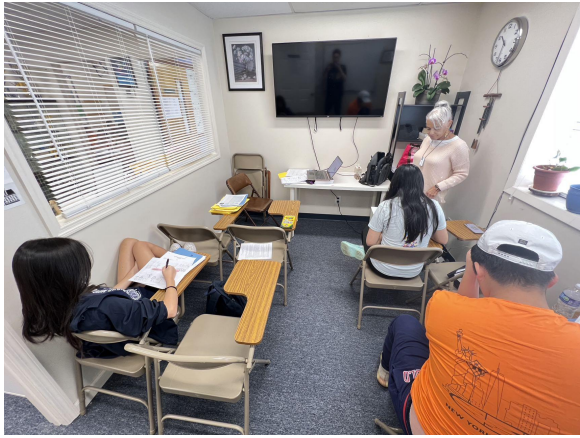


今天上午的英语课，同学们主要学习了演讲写作和沟通技巧。老师和同学们一起看到了一个年轻学生的Ted X演讲视频，她讲述了她对父母的看法。然后大家还一起观看到并讨论了奥巴马白宫的口语演讲，看到了在演讲中运用诗歌的创造性表达，并且每个人都分享了自己的信息。通过今天的学习，同学们能够看到分享想法对清晰沟通的重要性。

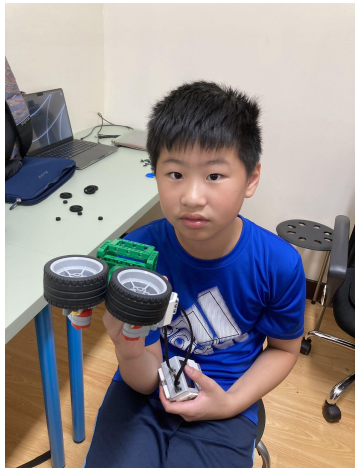
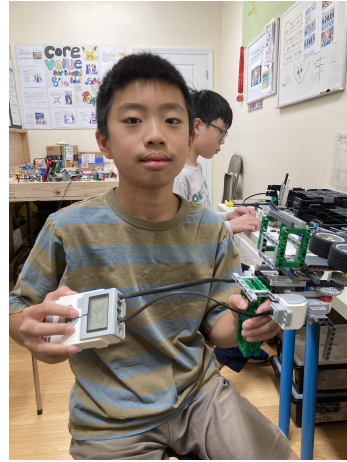


PSAT English (9-10th Grade)

English (7-8th Grade)



Lego Robotics (6-7th Grade)



今天的机器人课，同学们学习制作的主题是机械十字弩。首先同学们需要学习的是飞轮，飞轮需要用齿轮来驱动，这样可以确保飞轮旋转的足够快。第二部分同学们需要制作的是发射的轨道，需要测量BEAM的宽度来制作轨道。第三步需要把轨道和飞轮组装到一起，来组成十字弩。每次大家在学习制作新东西的时候都要遵循这个思路，分析问题、分析结构、讨论答案、验证答案。

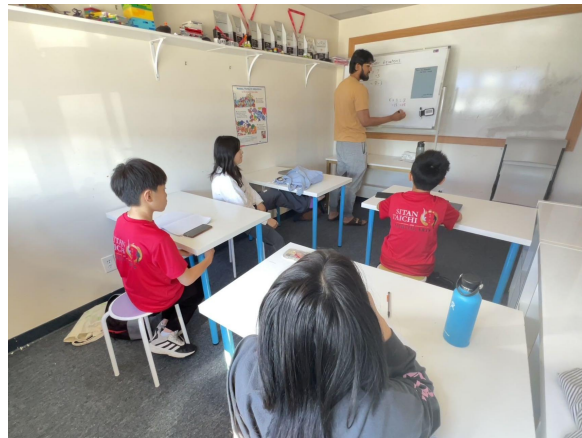
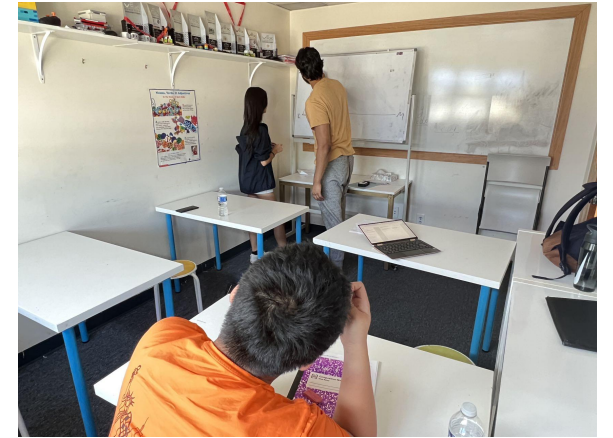
English (5th Grade)



在今天的英文课上，同学们主要专注于文章阅读和写作的重要技巧：如何快速找到文章的主旨、中心思想、分论点和细节。这些技巧对于深入理解和分析文章至关重要。通过学习这些方法，大家能够更加高效地处理文本，并准确地捕捉作者所传达的核心意图。



Algebra 1 (7-8th Grade)



Geometry (9-10th Grade)

English (6th Grade)



在今天的英文课上，同学们着重学习了在文章阅读和写作中快速找到主旨、中心思想、分论点和细节的技巧。此外，老师安排了小组合作，同学们在规定的时间内完成了各自小组的故事写作。这样的合作让我们在实践中运用所学的知识技巧，并培养了团队合作和沟通能力。通过今天的课程，大家不仅提升了阅读理解和写作技能，而且锻炼了合作和时间管理的能力。



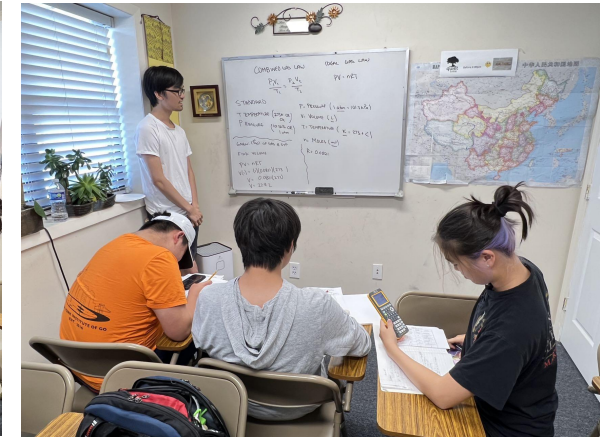
Biology (9-10th Grade)

今天的生物课，老师和同学们主要讨论了基因序列中的突变。大家讨论了DNA序列中的点突变、插入和缺失及其对氨基酸序列的影响，并将其分为沉默突变、错义突变、无义突变和移码突变。之后，同学们还学习了染色体的突变，包括复制、缺失、反转和易位。



Chemistry (10-11th Grade)

今天的化学课，同学们主要学习讨论了应用气体定律时的标准温度和压力。之后，大家运用了第一、二周所学的量纲分析、化学计量学等知识，根据给定的质量计算气体的体积，或者根据气体的体积计算产品的质量。



English (1-2nd Grade)



今天的英文课是一次充满创意和互动的学习体验。通过观看谢尔·西尔弗斯坦所写的《给予的树》，同学们体会到了奉献与付出的美好意义。在书本反应环节，同学们通过做苹果和画图来表达他们心中愿意给予世界的东西，培养了分享和慷慨的价值观。随后，大家通过观看EB·怀特的电影《小斯图尔特2》并且分组表演，锻炼了他们的表达能力和团队合作技巧，让每个同学都有机会展现自己的才华和创造力。



Lego Robotics (3-5th Grade)



今天的机器人课是非常有意义的。通过学习制作机械十字弩，同学们不仅了解了机械结构和原理，还提高了动手制作和解决问题的能力。学习如何驱动飞轮，以及使用齿轮来实现高速旋转，让同学们对动力传输有了更深刻的认识。制作发射轨道的过程中，测量BEAM的宽度不仅让同学们熟悉了测量方法，还培养了他们精确计算和制作的技巧。

Tai Chi & Wushu Team Training



今天上午的太极Team训练内容包括：热身跑跳，柔韧，步型训练，比赛成套训练等。

下午的武术Team训练内容游戏包括了：柔韧，基本功，跳跃，比赛套路训练，身体素质等。



Tai Chi & Wushu Team Training



FLL Robotics Team Training

