



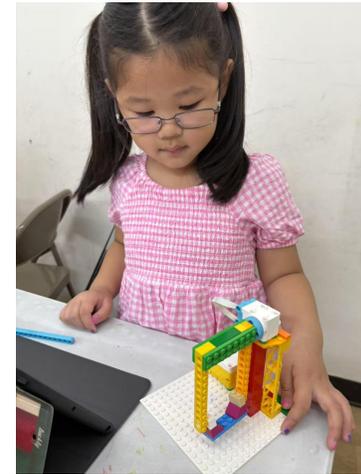
New Energy Education & Sitan Tai Chi
2025 Summer Camp Program

第二十天回顾 (7/28)

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

**391 W Jericho Turnpike,
Huntington, NY 11743
631-228-3398
www.newenergyedu.com**

Lego Robotics (K-1st Grade)



今天的乐高机器人课，同学们主要学习了如何搭建一个可以来回摆动的秋千模型。大家认识了非摩擦销钉（non-friction pin brick）的作用，理解了如何通过这种特殊积木实现更顺畅的机械运动。在编程部分，同学们完成了基础挑战后，还获得了三个灵感编程模块（Inspiration Coding Blocks）。这些模块为同学们提供了修改程序的启发，引导大家在尝试和探索中找到属于自己的解决方案。通过今天的学习，同学们不仅锻炼了动手搭建能力和机械原理理解，还初步掌握了逻辑思维与编程技巧，激发了大家自主创造的兴趣。

Science & Math (2-3rd Grade)



今天，同学们以植物主题的涂色活动拉开了“绿色成长”周的序幕。大家完成了植物发芽的阅读理解，并进行了一项顺序写作任务，图文并茂地描述“如何种一朵花”。随后，同学们挑战了包含句子修改、元音辨认和音节识别的语法练习，夯实语言基础。科学环节中，同学们动手制作了“发芽观察袋”，了解种子在无土环境中发芽的过程。大家将湿纸巾与种子封入透明袋，并放在阳光下观察，希望不久后能看到绿芽冒出。数学部分，同学们通过组合一阶题目创造了自己的双步骤应用题，并使用CUBES策略和图示方法清晰地呈现解题过程。



English (4-5th Grade)



今天的课程以绘本《贾巴里跳下去》（Jabari Jumps）为写作灵感，同学们围绕“尚未掌握的力量（the power of yet）”这一积极主题展开日记写作。通过阅读故事，大家学习了坚持不懈、勇于尝试的重要性，并从词汇库中挑选词汇，写下自己希望努力达成的目标。接下来，同学们阅读了关于太阳系的非虚构文本节选，为明天的深入学习做准备。随后进行了英语语言技能（ELA）预备测试，结果显示部分学生已具备进入下一个年级的能力，另一些同学则需要进一步加强基础技能。



Lego Robotics (2-3rd Grade)



今日的机器人课程聚焦于“直升机与旋转结构”的主题，同学们在动手搭建过程中深入探索了旋转运动与机械传动的基础原理。通过组装带有螺旋桨的直升机模型，大家学习了如何利用电机驱动旋转轴带动结构运转，并观察螺旋桨的旋转方向与速度如何影响整体的飞行动作模拟效果。在搭建与编程的过程中，同学们主要掌握了以下关键知识点：理解旋转轴、动力传递与旋转方向之间的关系；通过编程平台设置电机转速、方向与启动条件以及在搭建过程中考虑机身结构的平衡与对称性，提升旋转装置的稳定性。

English & Math (K-1st Grade)



今天的课程由一篇短篇故事朗读开启，随后在老师的指引下，同学们写下了在本班级中希望完成的三件事。接着，大家练习了基础语法技能，包括句子结构、大小写规则，以及简单名词和动词的识别。

随后，同学们完成了一张充满创意的“愿望清单”练习，写下了他们想学习的内容、想去的地方、想读的书籍，以及最难忘的经历，并用心装饰。数学部分，老师为大家引入了CUBES解题策略，重点练习加法应用题的分析与解答。课程最后，同学们进行了拼读和数数练习，继续为秋季学期打好基础。



Wushu (4-5th Grade)



今天武术课以剑术为主题展开，同学们首先学习了剑术的基本知识与发展历史，了解剑在中国武术文化中的地位与象征意义。在课堂中，大家认真学习了剑术礼仪，包括抱剑行礼、出剑、收剑等基本规范，初步感受武术精神中的“礼”之所在。随后，同学们进入实操环节，分解并练习了初级剑术第一段动作，重点训练出剑的角度、力度与步伐的协调。今天的课程不仅增强了同学们的专注力与身体协调性，也培养了大家对传统武术文化的兴趣与尊重。

