



New Energy Education & Sitan Tai Chi

2026 Summer Camp Program

第二十一天回顾 (7/27)

**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**

English & Math (1-2nd Grade)



今天的课程围绕太阳系（Solar System）主题展开。同学们首先整理并装饰了自己的学习文件夹，同时组成学习伙伴（Study Buddy）小组，在合作中培养团队意识和学习习惯。

课堂上，大家共同聆听了关于太阳系的故事，学习了相关词汇，并通过趣味单词搜索活动巩固所学知识。随后，同学们观看了《The Magic School Bus Gets Lost in Outer Space》，进一步了解太阳系和太空知识，激发了对科学探索的兴趣。

在手工环节，孩子们制作了太阳系主题花环，并用英语写下自己学到的知识和感想，锻炼了阅读理解、写作表达和动手实践能力。数学课上，同学们完成了与年级相对应的练习，进一步巩固了数学基础知识，为新学年的学习做好准备。

Scratch Coding (4-5th Grade)

今天的Scratch编程课上，同学们提议挑战制作一款类似跳舞机（Rhythm Game）的音乐游戏。课堂中，大家首先学习了如何下载并导入合适的音乐素材，以及如何将GIF动画和图片导入到Scratch中，为游戏增添更加丰富的视觉效果。

随后，同学们学习了如何制作从屏幕上方不断掉落的四个方向箭头，并了解了角色移动、位置控制等编程知识，为后续实现按键判定和计分功能打下基础。虽然今天完成的是项目的第一阶段，但每位同学都积极参与设计与编程，对游戏制作充满兴趣。下一节课，大家将继续完善该项目，加入按键互动、得分系统等功能，逐步完成属于自己的音乐节奏游戏。



English & Math (4-5th Grade)

今天的英语课上，同学们阅读了三种不同题材的长篇英语文章，包括故事、自然生物和历史主题。大家认真完成了阅读理解练习，并进行了简单的写作训练，通过总结文章内容和回答问题，进一步提高了阅读理解、词汇运用和英语表达能力。

数学课上，同学们重点练习了三位数乘两位数、四位数除一位数以及三位数除两位数等计算内容，进一步提升了计算速度和准确性。同时，大家还学习了图形的轴对称、图形的倍数变化以及几何图形相似等基础知识，并完成了相关练习，帮助孩子们加深对几何概念的理解，培养数学思维和综合应用能力。



Wushu & Exercise (1-2nd Grade)



Lego Robotics (1-2nd Grade)



今天的乐高机器人课程中，同学们继续完成救援直升机项目。课堂上，大家首先了解了在什么情况下需要使用救援直升机执行救援任务，并学习了如何利用绳索将受困人员安全救起，认识到救援设备在现实生活中的重要作用。

在搭建过程中，同学们学习了通过转轴传动控制绳索的收放，使直升机能够完成提升和救援动作。同时，许多同学主动思考并尝试运用马达传动驱动直升机螺旋桨旋转，让模型更加逼真、功能更加完善。通过不断搭建、测试和改进，孩子们不仅掌握了机械传动的基本原理，也进一步提升了工程设计思维、动手实践能力和创新能力。

