



# **New Energy Education & Sitan Tai Chi**

## **2025 Summer Camp Program**

### **第十六天回顾 (7/22)**

**227 Michael Dr.,  
Syosset, NY 11791  
516-323-5157  
[www.newenergyedu.com](http://www.newenergyedu.com)**

**391 W Jericho Turnpike,  
Huntington, NY 11743  
631-228-3398  
[www.newenergyedu.com](http://www.newenergyedu.com)**

## Math & English (4-5<sup>th</sup> Grade)



今天的课程从一次自然观察活动开始，同学们通过五种感官去体验周围环境。在回到教室后，大家用形容词分享了所看到、听到或闻到的内容，提升了观察力与词汇表达能力。经过口头练习和头脑风暴后，学生们将自己的想法写入日记，专注于如何写出完整、有表现力的句子，培养个人写作风格。

数学部分，同学们主要学习了质数与合数的概念，并通过构建因数树（factor tree）的方式进行质因数分解，巩固了乘法技巧，深入理解了数字结构，并且通过习题的练习进行巩固。



## Wushu (K-1<sup>st</sup> Grade)



今日武术课程内容丰富，首先同学们复习了少儿武术操的动作，之后老师为大家简要介绍了中国传统功法“五禽戏”，帮助同学们了解中华武术的文化背景与健康理念。随后，同学们重点学习了虎戏中的“虎举”和“虎扑”两个基本动作，体会虎的力量与气势，练习过程中大家认真模仿、反复演练，展现出坚毅的精神状态。课程最后，同学们进行了跳皮筋活动，不仅锻炼了协调性和下肢力量，也增添了课堂的趣味性与互动氛围。





## Math & English (2-3<sup>rd</sup> Grade)

今天的课程以世界地图活动拉开序幕，同学们动手标注七大洲的位置与名称，并通过分角色朗读的方式轮流朗读每一洲的地理知识，提升阅读流利度和口语表达。在数学环节中，大家根据自己所处的学习阶段，使用关键词图表判断应用题是加法、减法、乘法还是除法。全班共同练习解题步骤，同时老师给予不同程度的学生差异化支持，帮助他们更有信心地完成练习。课程最后，大家以一场有趣的地理宾果游戏收尾，通过识别大陆、国家和州的名称，结合拼读和分类训练，在轻松氛围中巩固了今天所学的内容。





## Story Time (K-1<sup>st</sup> Grade)



今天的课程从绘本共读开始，同学们通过听一则关于种子的故事，了解植物的成长过程。随后大家动手完成了一项花朵结构与种子生命周期的剪贴手工活动，加深了对科学知识的理解。之后同学们学习了语法训练，练习标点符号、词性识别、句子结构、元音辨识及押韵词，进一步夯实语言基础。数学部分则聚焦于分数学习，重点讲解了“四分之一”与“三分之一”的概念。同学们通过图形划分、涂色和识别混合分数集，掌握分子与分母的概念。





## Wushu (2-3<sup>rd</sup> Grade)



今日武术课程中，同学们首先复习了少儿武术操的全部动作，强化了基本套路的熟练度与动作规范。通过集体练习与分组展示，大家不断调整细节，展现出稳步提升的技巧表现。随后，老师带领同学们认识了中国传统养生功法——五禽戏，了解其起源与模仿动物动作的健身理念。在动作教学环节中，大家重点学习了虎戏中的“虎举”“虎扑”动作，并初步接触了鹿戏的基本动作，提升身体的灵活性和力量控制。





## Coding (4-5<sup>th</sup> Grade)

今天的Scratch编程课，同学们首先完成了《弹球破砖》（Breakout Pong）游戏的收尾工作，完善了球的运动轨迹、挡板控制和分数记录等机制。过程中大家运用了“if-then 条件语句”、“碰撞检测”和“变量加分”等Scratch常用模块。

随后，大家开启了一个新项目《地球防御游戏》（Earth Defense Game）。同学们通过设计角色、编写、方向键控制、发射子弹的克隆逻辑和碰撞检测，实现了防御地球的游戏玩法。

