



New Energy Education & Sitan Tai Chi

2025 Summer Camp Program

第二十五天回顾 (8/4)

**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)



今天的机器人课程中，同学们动手制作了一个自动零食投喂机。该装置利用颜色传感器接收投喂指令，并通过马达带动轮胎推动零食碗前进。当零食碗移动到设定的最大距离时，限位结构会触发停止机制，防止继续前进。在编程方面，同学们使用了If 条件判断模块，根据识别到的颜色指令控制投喂动作，初步建立了“感应—判断—执行”的编程思维逻辑。



English & Public Speaking (4-5th Grade)



今天的课程中，同学们通过游戏活动巩固了语法技能，重点练习了名词、动词与形容词的辨识与使用。同时，大家学习了事实与意见的区别，并完成了相关练习题，加深了理解。在写作环节，同学们根据一幅图画和自己的想象力编写了创意故事。最后，大家轮流朗读自己的作品，不仅分享了丰富的想法，也锻炼了公开演讲能力与表达自信心。在创作与分享的过程中，同学们展现了丰富的想象力与语言表达能力，许多故事情节生动有趣、富有个性。整堂课不仅提升了写作能力，也培养了同学们的倾听习惯与团队合作意识。

English & Math (2-3rd Grade)



今天的课程，老师和大家重点阅读了Eric Carle的《饥饿的毛毛虫》。同学们完成了一份“著名角色”单词搜索，回顾熟悉的故事和人物。听故事之后，大家撰写了简短的读书报告，识别故事元素如人物、背景、主旨和文本特征。接着，同学们开始创作属于自己的故事绘本，并且在接下来的几天内将结合不同作家的风格进行创意写作。数学部分，二年级的同学完成了加法、减法、应用题与数字比较的复习题。三年级的同学则从空白乘法表开始，通过跳数练习掌握乘法作为重复加法的概念，并识别数字规律。



Lego Robotics (2-3rd Grade)

今天的乐高机器人课程主要围绕“白天与黑夜”的主题展开。同学们通过观察一年中不同月份的昼夜变化，绘制图表并编程控制营地灯模拟“白天亮、夜晚暗”的情境。在设计过程中，孩子们学习了如何使用数学图表（如折线图或饼图）将月份的白昼时长转换为灯光持续时间，如“夜晚小时等于灯光秒数”，便于在学习环境中直观模拟夜间。课程不仅提升了学生的科学观察力，也锻炼了大家将数据应用于工程设计的能力。



Wushu (4-5th Grade)



今天的武术课中，同学们首先复习了剑术第一段，巩固了基本动作与套路连贯性。在此基础上，大家开始学习剑术第二段内容，重点练习了“剑指”、“平刺”、“上挑”、“撩剑”、“劈剑”、“压剑”等基础技法，并强化了持剑姿势与出剑角度的规范性训练，进一步体会剑术动作中的刚柔并济与节奏变化。在体能训练环节，同学们参与了障碍跳跃练习，锻炼了下肢力量、身体协调性与爆发力。

English & Math (K-1st Grade)

今天的课程从涂色活动开始，同学们完成了一张充满色彩的图书馆主题图画，正式开启“著名童书”主题周。接着，同学们通过单词搜索游戏练习常见视觉词汇，在轻松的过程中提升识字能力。老师和大家共读了绘本《饥饿的毛毛虫》，随后完成了简短的读书报告，识别出故事中的人物、背景与主旨。动手活动环节中，同学们制作了“顺序毛毛虫”，将不同食物与一周的每一天进行配对，锻炼时间顺序的理解力。课程最后，同学们练习了基础数学技能，包括构建简单阵列、数字比较和图文结合的应用题。

