

New Energy Education & Sitan Tai Chi

2026 Summer Camp Program

第十四天回顾 (7/16)

**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)



今天的课程从共读绘本《The Best Guess》开始。孩子们通过故事学习了如何利用图表（Graph）整理和分析信息，并结合天气主题，制作了一周天气统计图，进一步学习了图表的阅读与应用，同时完成了有关天气数据的数学分析练习，培养了数据整理和逻辑思维能力。

随后，同学们根据各自年级完成了相应的英语和数学练习册内容，进一步巩固了基础知识。课程最后，大家开展了创意美术活动，根据老师的口头指令共同完成一幅场景作品，并将作品展示成小小艺术画廊，在锻炼听力理解能力的同时，也培养了创造力和团队合作意识。

Ev3 Robotics (4-5th Grade)

今天的EV3机器人课程中，同学们制作了一个充满挑战的机械十字弩。课程开始，大家学习了飞轮传动的原理，通过齿轮驱动飞轮高速旋转，为发射提供充足的动力。随后，同学们根据结构要求，测量Beam的宽度，精确搭建发射轨道，确保发射过程更加稳定、顺畅。最后，大家将飞轮系统与发射轨道进行组装，成功完成了机械十字弩的制作。

在整个制作过程中，老师引导同学们养成工程设计思维，每完成一个新项目，都按照分析问题、分析结构、讨论方案、验证结果的步骤进行设计和优化。通过不断测试与调整，孩子们不仅掌握了飞轮传动和机械结构设计知识，也进一步提升了逻辑思维、动手实践能力和解决问题的能力。



Exercise & Break



Scratch Coding (1-2nd Grade)



今天的Scratch编程课中，同学们制作了经典小游戏Cookie Clicker（点击收集）。大家首先选择自己喜欢的素材来代替传统的Cookie，通过点击角色使其产生互动效果，并学习了Size（大小）模块的应用，实现点击时角色放大的动画效果。

随后，同学们学习了广播（Broadcast）功能，并结合角色的显示与隐藏，制作出点击后出现小图标和“+1”积分提示的效果，让游戏更加生动有趣。在挑战环节中，孩子们进一步提升了游戏难度，通过设置分数变量，实现了根据分数切换游戏背景，并将背景变化作为关卡升级的重要条件。



Public Speaking (3-4th Grade)



今天的Public Speaking课程围绕Reading、Writing & Speaking展开。同学们进行了约40分钟的深度阅读，认真投入到阅读过程中，培养了良好的阅读习惯和专注力。阅读结束后，每位同学都独立完成了阅读总结，每人撰写不少于10句话，并依次在课堂上自信地朗读自己的作品，与大家分享阅读心得和写作成果。

课程最后，同学们进行了昨天所学新单词的Spelling Test（拼写测试），进一步巩固了词汇记忆和拼写能力。通过今天的课程，孩子们在阅读理解、写作表达和公众演讲方面都得到了进一步提升。



Wushu & Exercise (1-2nd Grade)

