



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

## **2026 Summer Camp Program**

### **第九天回顾 (7/9)**

**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)**

# English & Math (1-2<sup>nd</sup> Grade)



今天的课上，同学们完成了本周练习册的学习内容，重点学习了R控制元音（R-controlled Words）的拼读与拼写规则、植物生命周期的相关知识，以及减法数对（Number Bonds）的练习，在巩固英语基础知识的同时，也进一步提升了数学运算能力。

英语课堂上，孩子们还学习了双元音（Diphthongs）的发音规律，通过阅读相关句子加深理解，并根据句意完成配图创作，将阅读、理解与表达相结合，在提高阅读能力的同时，也锻炼了观察力、创造力和语言运用能力。

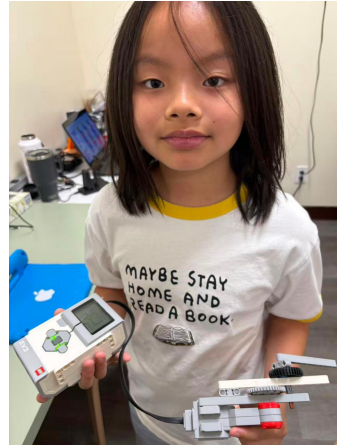
# Firefighter Theme Activity

今天的消防员主题活动中，同学们首先通过生动有趣的视频了解了消防演练的重要性，学习了火灾发生时的正确逃生方法和基本的消防安全知识。随后，课堂迎来了真正的消防员，孩子们近距离观察了消防员的专业装备和消防器材，并积极提问，与消防员进行了热烈的互动交流。

消防员耐心地向大家介绍了日常工作内容、消防车辆的作用以及遇到紧急情况时应该如何正确应对，让孩子们对消防救援工作有了更加直观的认识。通过本次活动，同学们不仅增强了消防安全意识，掌握了更多实用的安全常识，也进一步加深了对消防员这一职业的了解与敬佩，学会了珍惜生命、提高自我保护能力。



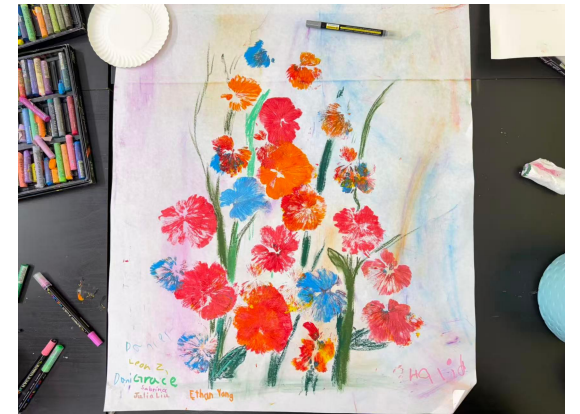
# Lego Robotics (4-5<sup>th</sup> Grade)



今天的EV3机器人课程中，同学们搭建了一个有趣的筋膜枪模型，重点学习了机械传动结构的设计与应用。课程中，孩子们利用偏心轮与连杆机构的组合，将电机的旋转运动转换为往复运动，成功实现了筋膜枪的工作原理。为了让筋膜枪运行得更加平稳，同学们还学习了限位结构的设计，通过增加限位装置，使往复运动的横梁更加稳定，减少晃动，提高整体运行效果。完成主体结构后，大家将橡胶轮胎安装在顶部作为“枪头”，使作品更加完整、逼真。



# Art (1-2<sup>nd</sup> Grade)

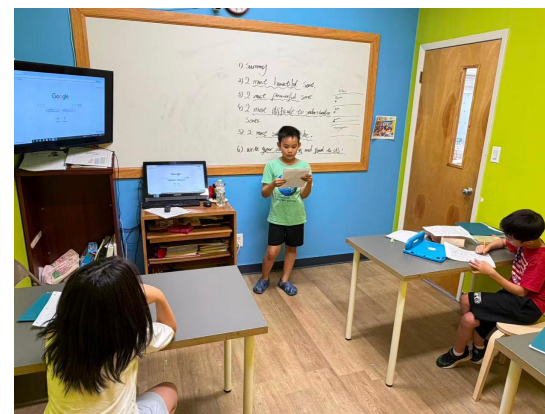


# Public Speaking & Writing (3-4<sup>th</sup> Grade)



今天的Public Speaking课程主要围绕Reading、Writing & Speaking展开。同学们进行了35分钟的阅读，并完成了阅读内容的总结与概括训练，进一步提升了阅读理解和归纳能力。随后，大家摘抄了8个有意义的句子，并在课堂上进行分享，锻炼了自己的语言表达能力。

写作环节中，孩子们以当天阅读的故事为基础进行创意改编，发挥想象力创作出各具特色的新故事，并自信地向全班朗读分享。课程最后，同学们进行了昨天所学新单词的Spelling Test，进一步巩固了词汇拼写和运用能力。通过今天的课程，孩子们不仅提升了阅读、写作和公众演讲能力，也增强了逻辑思维、自信心和语言表达能力，在阅读与分享中收获了成长与进步。



# Scratch Coding (1-2<sup>nd</sup> Grade)



今天的Scratch编程课中，同学们主要学习制作了一款经典的乒乓球（Ping Pong）游戏。游戏中，玩家通过控制挡板（Bar）不断反弹小球，防止小球掉入底部的红色区域，一旦小球掉落，游戏便结束。通过不断测试和调整，孩子们成功完成了游戏的基本功能，并体验到了游戏开发的乐趣。

本节课重点学习了随机数（Random）、分数变量（Score Variable）和If Then条件判断等新的编程知识，并结合循环模块，实现了小球运动、挡板控制、得分统计以及游戏结束判定等完整的游戏逻辑。孩子们在实践中进一步理解了程序运行的过程，掌握了多个Scratch编程技巧。

