



**New Energy Education & Sitan Tai Chi**

**2023 Summer Camp Program**

**第五天回顾(7/11)**

**227 Michael Dr., Syosset NY 11791**

**516-323-5157**

**[www.newenergyedu.com](http://www.newenergyedu.com)**

# Math (5<sup>th</sup> Grade)



今天五年级的数学课，同学们在设计动物园的时候学习了周长和面积。周长是封闭曲线的长度，是围绕动物园边界的总长度。而面积则是表达了动物园内部的二维空间大小，是一个封闭区域所覆盖的总面积。通过理解周长和面积的概念，同学们能够更好地考虑动物栖息地、通道和游客区域的大小和形状，以便为动物提供足够的空间和合适的环境。学生们按照每个动物笼子的最小尺寸要求创建了一个动物园。然后，他们布置了动物围栏，并使用面积公式计算了每个动物围栏的大小。

# Coding (6-7<sup>th</sup> Grade)



今天的编程课，老师和同学们开始学习 roblox studio的基础技能。如何建造blocks, 如何移动, 旋转, 改变大小, 改变颜色, 材质, 悬浮, 穿透等。通过使用 Roblox Studio, 同学们能够发挥他们的想象力和创造力, 构建令人惊叹的三维环境, 设计游戏规则和任务, 并添加交互元素和特效。他们学习了基本的建模和编程概念, 如创建和编辑对象、应用材质和纹理, 以及使用脚本语言 Lua 进行编程。



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



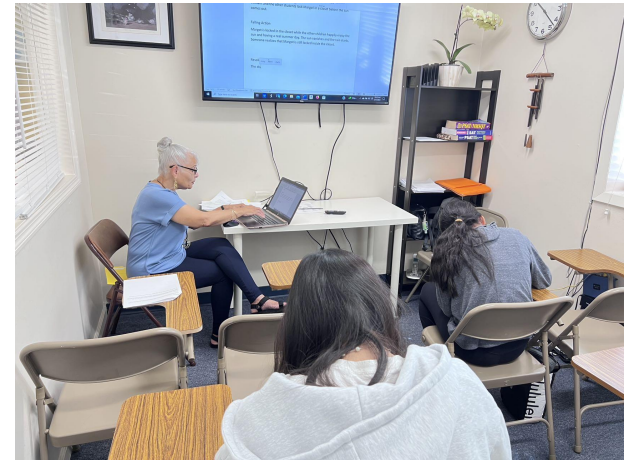
今天的演讲课，同学们首先进行参与讨论圈，利用提示轮换伙伴，加强沟通技巧。接下来，他们使用一个笔记模板来记录关于公开演讲的想法，以及使用技巧传递清晰信息的重要性。之后老师和同学们通过观看儿童公共演讲的视频片段在日记中做出回应，然后通过完成昨天的树和观看儿童励志演讲来结束课程。



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



# PSAT English (9-10<sup>th</sup> Grade)



# English (7-8<sup>th</sup> Grade)

# Tai Chi & Wushu Team Training



今天上午的训练内容包括，热身活动、跳跃难度，比赛项目成套训练X两项，身体素质。

下午训练内容包括，热身，柔韧、拳法掌法练习，基本功跳跃，练习B、C组长拳南拳棍术，表演排练，身体素质。

# Tai Chi & Wushu Team Training





## Biology (9-10<sup>th</sup> Grade)



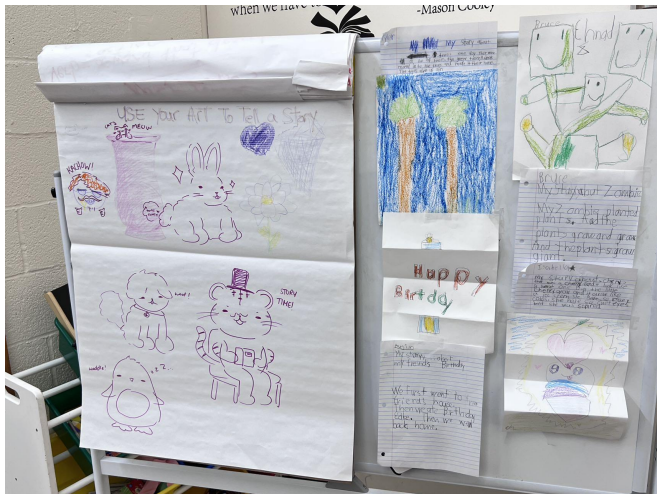
今天的生物课，老师和同学们首先复习了生命的特征。之后，课堂集中讨论了第一个特征——由细胞组成，并讨论了所有生命是如何由细胞组成的。从那以后，同学们开始了生态学单元，研究生物及其环境。老师和同学们扩展了生命的第一个特征，并讨论了生态是如何在不同层次上组织起来的。最后，本课程深入讨论了群落层面上的五种共生互动：互惠、共生、寄生、捕食和竞争。

## Chemistry (10-11<sup>th</sup> Grade)



今天的化学课，老师主要和同学们讨论了两种主要的化学键，离子键和共价键。在讨论完化学键的概念后，老师继续向同学们介绍了如何使用IUPAC系统（国际纯粹与应用化学联合会命名系统）对化合物进行命名。同学们学习了命名规则和常见的化合物前缀、后缀，以及如何确定化合物中原子的相对位置和数量。

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



在今天的故事时间，老师放上轻柔的音乐，要求同学们根据脑海中浮现的任何想法创作图画。15分钟后，每个学生拿到了一张白纸，大家都在纸上写一个关于自己艺术的故事。老师引导他们在整个过程中思考他们画的东西，并编造他们认为在他们的艺术中发生的任何事情。之后老师和同学们在课堂上讨论，提出想法，支持拼写，并和每个同学一起写出他们的故事。然后老师和大家围坐成一圈，一起分享故事。故事时间结束前，大家还一起听了一个故事，“Ruby的愿望”，关于很久以前一个来自中国的小女孩，她想上大学。同学们在书中看到了他们的家庭传统，这本书是主人公的孙女写的传记。最后大家以写中文字结束了今天的课程。

# Math (6<sup>th</sup> Grade)



今天的数学课上，六年级的同学们在设计动物园的时候学习了周长和面积内容。老师根据六年级数学难度内容要求同学们必须创建一个具有最小尺寸要求的外壳。在布置好动物园后，他们计算了每个围栏的大小和所有围栏的总面积。同学们通过测量，对比，用公式代入，并且用计算器计算出动物园的面积中有多少是动物专用的，有多少是走道和其他空间。



# Coding (3-5<sup>th</sup> Grade)



今天的编程课程，同学们主要学习的是一个经典的小游戏Cookie clicker。同学们首先选择了一个自己喜欢的代替cookie的东西，当我们点击的时候会变大，这个时候就要用到Size的编程模块，当大家点击的时候会出现小的Cookie以及加一的符号，这就需要同学们利用广播功能搭配出现和隐藏一同使用。同学们在这基础上还增加了难度，通过分数的高低来对背景进行改变，同时也是分关卡的关键。

# FLL Robotics Team Training

