**做登高的摘“星”少年**

**——六年级科技文化月主题系列活动**

**一、活动背景**

优秀的传统文化是一个国家、一个民族传承和发展的立足之本。本次校园科技文化月活动，六年级将研究“塔文化”，以“做登高的摘‘星’少年”为主题，把传统文化与科学探索相结合，激发学生的民族自豪感；通过丰富多彩的活动，增强学生的科学动手能力，进一步弘扬科学精神、普及科学文化知识。

**二、活动时间**

2024年3月1日—3月31日

**三、活动对象**

六年级全体学生

**四、活动内容及要求**

**（一）认识“塔”文化**

1.了解建塔的意义及其发展进程

听科学老师讲古代建塔的意义及塔的演变、种类等。

1. 认识了解中国名塔

中国古代有很多名塔，认识了解其中的佼佼者，选择一座介绍，制作PPT，利用班队课向班级同学展示它的魅力。

1. 家乡的古塔

常州这座古老的城市，也有许多关于塔的故事。听大人们讲讲“文笔塔”和“天宁宝塔”的古今，在班队课上和小伙伴们交流一下。

**（二）“天宁宝塔”研学活动**

天宁宝塔是常州的城市标志之一，被誉为“世界第一高佛塔”。让我们跟随老师和家长一起去游学，走近它、走进它，欣赏它气势恢弘而又简洁大气的身姿。游学结束后，完成一份有纪念意义的游学手帐，要求：A4纸，图文并茂，内容包括：地点介绍、建筑特色、历史价值、参观过程、游学感悟等

**（成果形式：游学手帐）**

1. **“胡萝卜高塔”现场赛**

一根胡萝卜、一把牙签，你能建成一座高塔吗？这是一项挑战，也是展现大家协调能力和动手能力的机会。

**比赛要求：**

1. 用提供的材料搭建一个结构，要求越高越好。
2. 可将胡萝卜分割成各种形状的连接器与牙签连接。
3. 牙签不可以折断，须保持原状。
4. 结构的底座不可以由胡萝卜独立构成，胡萝卜分割后的小胡萝卜块不能有2块或2块以上串起来用。
5. 结构的每一层中不得少于2根牙签。
6. 除牙签和胡萝卜外，搭建物不得添加其他材料。

**比赛流程：**

1. 班级选拔赛：年级比赛前先由班级内部进行比拼，选出优秀选手组队进入年级角逐。
2. 年级总决赛：每班选出3名选手组队参加年级总决赛，参赛选手需要现场利用组委会提供材料，在规定时间内搭建出胡萝卜高塔。

**评分标准：**

1. 按照选手搭建的最终稳定高度测量，每1厘米得1分。
2. 不满足以下3项要求，则按照每项每处扣10分计算。

①牙签不可以折断，须保持原状；

②结构的底座不可以由胡萝卜独立构成，胡萝卜分割后尺寸要小于10×10×10毫米；

③结构的每一层中不得少于2根牙签。