**JPG变GIF燃爆黑夜！**

**——五年级科技文化月主题系列活动**

**一、活动背景**

本次校园科技文化月活动，五年级将以“JPG变GIF燃爆黑夜！”为主题，融通美术、科学、语文等知识，将传统文化与科学知识相结合，激发学生心中的科技热情；通过丰富多彩的活动，增强学生科技探究兴趣，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**

五年级全体学生

**四、活动内容及要求**

**（一）走马灯走进多个学科**

1.寻找走马灯的魅力

美术课欣赏宋代的走马灯，感受古人高超的手工艺和审美。了解走马灯的艺术创造手法，学习剪纸、国画技法，选择自己喜欢的表现方式。

1. 发现走马灯的诗意

中国诗词文化博大精深，在广泛的诗词里，寻找适合表现走马灯表现的素材，

搜集表现风景、山川、游记的诗歌，选一首自己喜欢的诗歌。

3.揭幕走马灯的奥秘

走进科学课了解走马灯的制作方法和转动原理。

4.亲子合作走马灯

和爸爸妈妈一起制作走马灯，从选材到制作。

**（二）“燃气涡轮发动机”知识竞猜**

了解走马灯的原理，以及科学家利用其原理制作的涡轮发动机的相关科学知识，在班级里开展一场小型知识竞赛，选出班级里的“科学小博士”吧！

**（成果形式：选出班级里的“科学小博士”，由大队部颁发奖状。）**

1. **我的JPG变GIF燃爆黑夜！**

走马灯GIF秀初演绎

利用班队课，班级初选，参赛选手拍一分钟走马灯的视频。比一比，谁的最美且转的最快。

**比赛要求及流程：**

1. 拍摄1分钟无剪辑原始视频。
2. 班级选出评委，进行计时数圈数。
3. **我的JPG变GIF转爆黑夜！**

年级总决赛：每班选出一名选手参加年级总决赛，参赛选手需要现场转动走马灯。

1比外观：图案精美，做工精致。

2比转速：速度快。

3评委计时

**（成果形式：收集优秀走马灯作品）**