探寻科技之力，点亮科学之光

——薛家实验小学科技节系列活动

为培养学生创新精神和实践能力，营造浓郁的科学氛围，激发学生爱科学、学科学、用科学的兴趣，2021年1月19日,薛家实验小学举行了一年一度的科技节活动。

**一、遨游科幻影片，感受科技魅力**

插入1.2

瞧！同学们看得多认真呀！同学们跟随电影画面，一同欣赏科技在影视作品中的独特表达。电影特有的视听表现手段，逼真的影像，强大的视觉冲击力，无一不让孩子感叹到科技的强大。

**二、绘制科幻设计，启迪科学思维**

插入3-10

“老师，你看我画的万能机器人！”“这是我画的清除雾霾机器人”…… 活动中，学生围绕“未来环保机器人”这一主题，开动脑筋，展开想象，绘制科幻画。短短两节节课，就有许多精美的作品新鲜出炉，有的结合现实生活，设计可以自动垃圾分类的环保机器人；有的天马行空，设计多功能环保机器人。在活动中，学生的想象力和思维力得到进一步开发和拓展，一幅幅科学性与艺术性相结合的作品就是最好的印证。

**三、挑战科学实验，惊叹科技神奇**

**（一）玩转纸张**

插入11-12

纸张不仅可以用来绘画，还可以变为承重的“利器”。学生们开动小脑筋，将纸折叠成自己期望的形状，比一比谁折叠的纸张更能承重，谁的物理知识更为扎实。圆柱体、三角柱、长方体柱……各式各样的“承重体”被接连搬上了讲台。经过一番激烈的比拼，同学们的创意成果也较出了高下，原来底面越大，高度越矮的圆柱体，承受能力越强。

插入13-15

“纸船承重”这一环节更是将本次科技节活动氛围推向了最高潮。学生们提前做足了充分准备，各个信心满满，跃跃欲试。各班先是举行小组比拼，再从每个小组选出一名获胜者参加终极比拼，最后评选出前三甲。原来，一只小小的纸船可以承载三十多个一元硬币，这背后是学生一次又一次的实验，这一次又一次的实验过程无形地培养、锻炼了学生的能力。

**（二）小纸牌 大能量**

插入16-18

在纸牌承重活动中，学生们一个个自由组队，一张张纸牌在孩子们手中翻转、拼搭。为了增加稳固性，孩子们小心翼翼地拼、搭……检验成果的时刻来到了，有的同学一下子拿了十来本课本，直接往纸牌叠成的塔上面一压，承载着万众瞩目的“建筑”便轰然倒塌了，真是有些沮丧；而有的同学拿着课本一本一本轻轻放置，错落有致……哇！四十！同学们激动地喊起来，随后响起了热烈的掌声。然而无论是成功还是失败，同学们都兴奋不已。

**（三）吸管支架实验**

插入19-21

开展了吸管搭支架的科学小实验。同学们两两合作，通过动手搭、捆、绑等，搭出了各式各样的支架，最后都通过了砝码的测试。

**（四）鸡蛋撞地球**

插入22-23

在“鸡蛋撞地球”活动中，小小的鸡蛋凝聚了孩子们的聪明才智，勇敢地向地面直冲而去。同学们有的用降落伞和气球，降低鸡蛋的下降速度，缓解着陆时的冲击力；有的同学用棉花、海绵、泡沫塑料等物品把鸡蛋包得严严实实，使鸡蛋在精心呵护下着陆；有的同学还为鸡蛋设计制作了三脚架，把鸡蛋“悬”在其中……可谓是八仙过海，各显神通呀！

此次科技节活动既丰富了同学们的校园生活，也培养了学生的创新实践能力。学生们在实践中感受科技魅力，在比拼中提升科技思维，科技之光已然在孩子们的心中点亮！

撰稿：徐佩 审核：顾海燕