

活动一、科普知识讲座

由梁淳越教授带领的团队组织 200 余学生开展《心理成长 健康生活》讲座。梁淳越教授精彩的讲解，深深地吸引着同学们，并在讲解的过程中和同学们进行游戏互动，在游戏的过程中不仅让同学们知道了心理健康的重要性，还提高了对心理健康的认识。



活动二、科技小制作

准备各种材料，科普老师详细讲解材料的原理和制作过程，然后学生亲自制作、体验，使同学们在轻松的环境中学到了更多的科学知识，在动手的过程中激发了对科学的浓厚兴趣。



活动三、水火箭体验

同学们自备可乐瓶，科技辅导老师提供水火箭材料，科普老师详细讲解水火箭原理和制作过程，然后亲自制作、体验，使同学们在轻松的环境中学到了更多的科学知识，在探索中激发了对科学的浓厚兴趣，也了解了科学世界中的无穷奥秘。



活动四、参观科技馆

科技馆里神奇的科技展品深深地吸引着同学们，他们纷纷上前动手操作、体验和互动，了解了更多的科学知识和科技发展历程，在探索中激发了对科学的浓厚兴趣，懂得了科学世界中的无穷奥秘。



活动五、机器人及编程

同学们在不断的拼装，调试机器人，科技教师指导他们如何进行编程，体验先进的科学技术。



活动六、流动科技馆巡展

2023 年 3 月 24 日，我校组织八年级 100 名学生来到龙王坝乡村科技馆，开展以“体验科学世界，创造幸福生活”为主题的科普研学活动。



（一）、“视-错觉”主题区

“视-错觉”就是当人或动物观察物体时，基于经验主义或不当的参照形成的错误的判断和感知。同学们在参观的过程中，通过“角度感”“形象感”“立体感”等不同，看到了不一样的景象。



(二)、动物标本区

动物标本馆里陈列着各种各样的动物标本，它们的皮毛都是真的，虽然这些动物都是标本，没有生命，但让同学们感觉他们刚刚走进了一个动物世界，结交了许多动物朋友。



(三)、北极馆区

走进北极馆里，映入眼帘的是几只圆滚滚的企鹅，旁边的还有北极熊。



(四)、海洋馆区

海洋馆里许许多多的海洋动物，活像一个神奇的海底世界，深深吸引着同学们，都赶来和他们拍照留影。





(五)、童年馆区

同学们坐在木制的课桌前，拿起最原版的课本，带上红领巾，体验童年的学习生活。



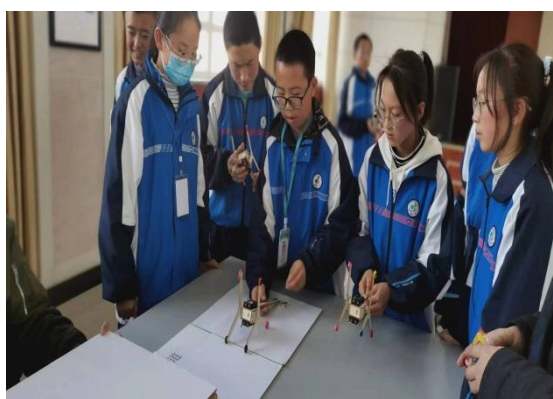
(六)、军事区

军事展品的陈列不仅仅有历史，还有未来，同学们认真观看，亲身体验，同时了解了我国的军事科技发展水平。



活动七、参加科技创新大赛

2023年3月29日下午，我校百名学生在科技楼四楼参加了“第九届全国青年科普创新实验暨作品大赛”宁夏赛区的初赛活动。



活动八、研学活动

2023年4月29日-4月30日西吉县第二中学开展“科技开创未来 红色承载梦想”主题研学教育活动。



活动前期，学校召开三次协调会，精心筹划，周密部署，预案详尽，准备充分。4月27日晚7点，学校又召开学生动员会，强调此次活动的重要性、活动内容及注意事项。4月28日下午5:20，学校召开相关学生家长会议，向学生家长介绍本次活动的意义、活动内容及安全事项，征求家长意见，会上，陈常荣校长向各位家长阐述此次活动理念及今后学校办学方向和措施。



4月29日上午7:30，全体同学在学校门口集合，伴着初升的朝阳，怀着激动地心情，踏上了研学的征程。路上，小解说员谢鑫蒙向同学们解说西吉本地的风土人情及红色历史文化。8:10，顺利到达将台堡红军会师纪念碑广场，面对雄伟的纪念碑，同学们慷慨激昂，为革命先烈献词，学校团委书记刘康杰同志带领学生重温入团誓词，接着进入纪念馆倾听讲解员讲解长征中在将台堡会师的雄壮历史故事。同学们仔细聆听，认真笔记，感受作为红色传人的自豪

感和历史责任感。



将台堡活动结束后，在红军寨负责人的带领下，同学们来到了将台堡红军寨。最后的 2.5 公里，同学们用双脚丈量了红军长征的艰辛，感受今天幸福生活的来之不易。到达红军寨后，开展“萝卜蹲”游戏，让同学们体会团队协作的重要性。



11:00，顺利到达隆德六盘山脚下。同学们带着热情，怀着满腔崇敬，徒步六盘山。一路上，通过讲解员的讲解，同学们了解了长征中的重要节点、重大事件，虽然路途艰辛，但没有一人叫苦喊累，互相帮助，勇毅前行，通过走“红军长征路线”体验长征的艰辛。登顶后学生在广场上齐诵《清平乐·六盘山》，感受红军长征胜利的豪迈与喜悦。师生共同参观六盘山红军长征纪念馆，向革命先烈献花。参观完纪念馆之后，薛永智副校长对全天的活动进行总结反馈。9:30，安全抵达银川。



4月30日，早餐过后，同学们来到了宁夏众创空间教育科技有限公司，在公司老师的带领下，同学们参观研学，明确了科技在当下学习生活中的作用，感受科技带给人们的便捷。



上午9:00，结束了宁夏众创空间教育科技有限公司的参观，同学们来到了宁夏科技馆，首先，在穹幕影院，观看了科技影片《旅行者号》。观影结束后，跟随着讲解员的脚步，同学们游览了科技馆。同学们听得津津有味，时不时传来惊叹的声音。游览结束后，在科技馆科学体验中心工作室，同学们分组体验了人工智能机器人和创意编程。





活动九、校园科技节

科技筑梦，强国有我，提升素养，启迪未来。为深入贯彻党的二十大精神，贯彻实施《全民科学素质行动计划纲要实施方案》，宣传《中华人民共和国科学技术普及法》，普及科学知识、倡导科学方法、传播科学思想、弘扬科学精神，让“感受科技魅力，探索未知世界”的科技之光洒满校园，西吉二中于2023年11月1日—12月5日举办了为期一个多月的第三届校园科技节，本次科技节主题为：“提升全民科学素质，助力科技自立自强”。全校师生广泛参与，动手做、勇实践，创作出了一大批优秀科技作品，也展现出了二中学子积极向上的精神风貌。本次科技节内容丰富，形式多样，设四项活动，分别是科普知识竞赛、科技手抄报、科幻画、电脑绘画创作、科技小发明小制作创新大赛。

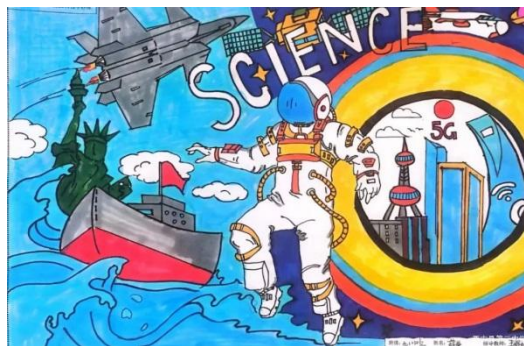
（一）科普知识竞赛

通过科普知识竞赛，有助于学生拓宽知识面，了解不同领域的知识。



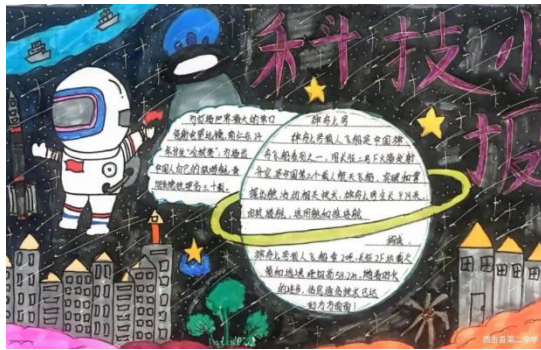
（二）科幻画

科幻画的功能又不局限于科普宣传，而是力求充满探索精神和想象力，去创造新事物，建设新生活、新天地。积极而有意义的科幻画是引导学生接触科学、探索科学、热爱科学的好方法，对培养学生的科学想象力、创新意识和探究性学习的能力都具有十分重要的意义。



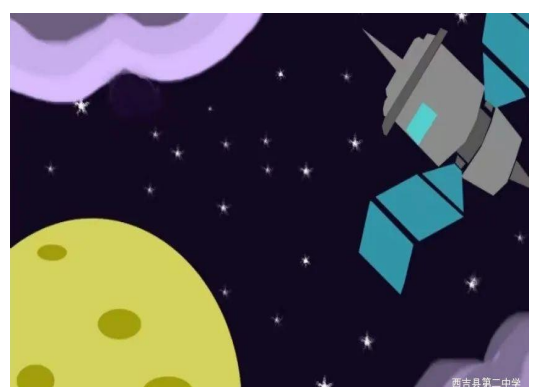
（三）科技手抄报

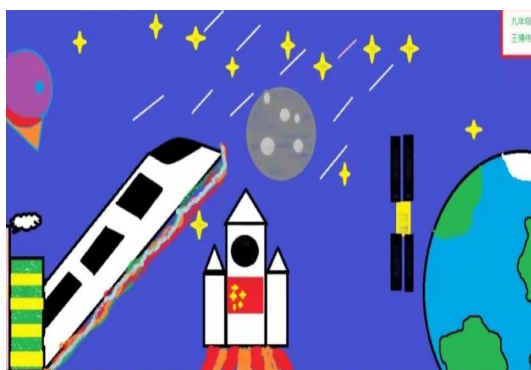
科技手抄报的目的是突出普及科学常识。手抄报是校园第二课堂的一种很好的活动形式，具有相当强的可塑性和自由性。



(四) 电脑绘画创作

同学们用绚烂的画笔描绘出了一幅幅充满奇思妙想的画卷，用一双巧手制作出了一个独具匠心的小发明，千奇百怪的作品让人目不暇接。

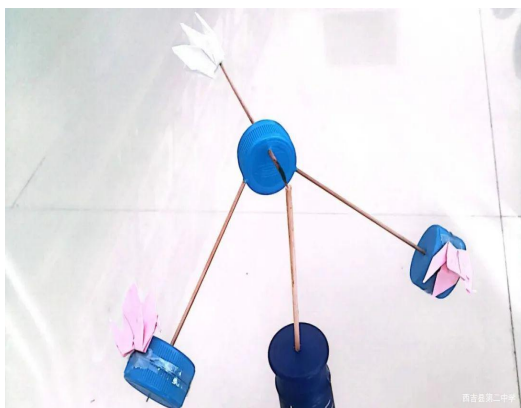




(五) 科技小发明、小制作创新大赛

科技小制作旨在培养孩子们观察、思考、动手实践的能力。此项活动的目的不只是要求学生把作品制作完成，更重要的是让学生体会制作过程的乐趣，感受制作过程中的科学道理。





活动十、科学家进校园

科学家进校园，带领同学们走进一个个科学话题，展示了科学世界的奇妙和深思，不仅让学生对科学有了更深入的了解，更让学生对克谢佳的角色有了更清晰的认识。



活动十一、科技进课堂

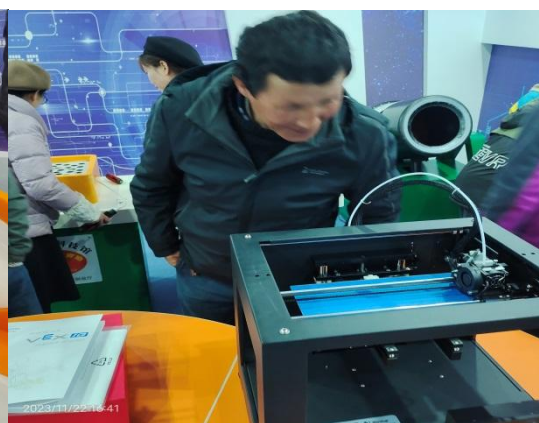
每周我们将安排一节科技课，带领学生体验科技，感受先进的科学技术。





活动十二、参观校园科技馆

组织学校周边群众参观学校科技馆，带领大家认识展品，参观学生作品，增长科技知识。



活动十三、校外科普知识讲座

在西吉东街社区举行家庭安全素养教育，为大家带来了关于常见意外伤害、心肺复苏等封面的急救知识讲解。针对家庭安全防范及相关科普知识进行了详细的宣讲。他们强调了家庭安全用火用电用气的重要性，并提醒大家要时刻提高警惕。社区警务室的工作人员对居民们进行了反诈知识培训消防队的工作人员详细讲解了灭火器的使用方法和火灾自救知识。



多次参与科普信息员培训，指导参会人员下载注册“科普中国”，详细介绍各项功能，指导大家利用“科普中国”的强大功能开展学习和宣传活动。



