

“全国科普教育基地”优秀项目案例

宁夏地质博物馆： 动感科普行——走进农民工子弟学校科普专题活动

随着城镇化进程的加快，农民工子弟、留守儿童等特殊群体的生存、教育问题成为了社会关注的热点。宁夏地质博物馆作为一个公益性的社会科普场所，利用自身资源优势，精心筹划，面向贫困山区儿童及农民工子弟等教育资源匮乏群体，开展了一系列创新性、趣味性、互动性强的科普活动，让科普知识真正“动起来”，更好地发挥博物馆科普教育职能。

◎ 挖掘自身资源，增强科普趣味

西夏区十七小学位于宁夏回族自治区银川市西夏区，地理位置较偏僻，交通不便利，其中农民工子弟占多数。针对教育资源相对匮乏、教育理念落后等现实问题，宁夏地质博物馆有针对性地组织开展了“动感科普行——走进农民工子弟学校专题科普活动”，旨在丰富学生的第二课堂，开阔眼界，增长见识，用寓教于乐的科普形式，带领学生走进地质的世界，科学的殿堂。

➤ 地质博物馆来到你身边

宁夏地质博物馆策划了“博物馆来到你身边”的活动环节，经过1个多月的精心准备，通过选取馆内展厅的相关内容为背景资料，以倒叙的手法编排成故事情节，带领学生穿越到远古，了解地球46亿年的沧桑巨变，生命38亿年的来龙去脉。期间穿插和切换博物馆自己制作的科普视频，让学生通过PPT模拟演示和现场实物标本展示，走进家乡了解宁夏独特的地质环境和地下宝藏。这种形象、生动的展示方式让学生们大呼过瘾，极大地激发了学生对地质知识的兴趣，培养了其爱国主义情怀。这是地质博物馆对外输出教育资源，探索科普方式的一次尝试和创新，为今后更加高效地开展科普进校园活动奠定了基础。

➤ 科普也能动起来

宁夏地质博物馆开馆5年来，科普工作呈常态化发展。实践经验表明，让学生摸得到、看得见的科普才会给他们留下深刻的印象，从而激发其对科学的探索欲和求知欲。





在“科普也能动起来”的活动环节中，选取生活中随处可见的自然现象，用简易道具营造场景气氛，以互动问答和科普小故事等形式为学生们解答“糖为什么是甜的”、“水滴入热油中为什么会溅起来”、“热水为什么会使玻璃杯炸裂”等科普知识。为了增强趣味性，工作人员现场邀请同学们一起动手做科普实验，进行了“突起的水山”、“漂浮的针”、“有孔纸片拖水”等10个通俗易懂、贴近生活的科普小实验，并在实验过程中，对这些奇妙的科普现象进行解答，这种既动脑又动手的活动极大地调动了学生的好奇心与积极性，现场气氛非常活跃。互动、宽松的传授方式，从根本上改变了传统说教的模式，让学生们解除了灌输学习的心理枷锁，轻松地接受地质科普知识，真正地参与到了科普活动中来。

☞ 画出你心中的地球

此次活动还向学生们发出了“争做地球小卫士”的倡议，让学生们拿起画笔，画出自己心中的地球，并开展画作评选活动。活动最后共征集到学生们创作的绘画作品上百幅，博物馆选取了其中30幅在馆内进行张贴展出。这一做法既体现了“环保从娃娃抓起”的理念，也让来馆游客增强了环保意识。

◎ 宣传方式独特，现场反响热烈

此次“动感科普行”专题活动打破了常规的展板、资

料宣传的方式，着重将互动的方式融入整个活动。全面的展示内容、新颖的宣传手法、触及心灵的呼吁，吸引了广大师生热情参与，受到了一致好评和认可，且在一定程度上填补了公众自然科学知识的空白。

作为一座专题科普博物馆，宁夏地质博物馆在专业领域研究和科普宣传方面一直做着不懈的努力，并不断探索和创新科普形式，不断向偏远、教育资源匮乏地区倾斜，真正发挥科普功能，为全面普及科普知识、提高国民素质尽一份社会责任。

【基地简介】

宁夏地质博物馆是一座融现代化、高科技及宁夏地方特色于一体，以社会公众服务为主，兼顾科学研究人员需求的自治区级科普型专题博物馆。馆内设有序厅、地球科学厅、生命演化厅、地质环境厅、矿产资源厅、地质工作厅、宝玉石观赏石展区、4D影院。收藏自治区内外岩石、矿物、古生物标本12000余件。宁夏地质博物馆自2011年12月31日建成并正式免费向公众开放以来，一直将科学普及和宣传作为重点工作，面向工厂、学校、社区等不同人群开展各类科普活动，现已成为各大中小学、大专院校、企事业单位首选的科普教育场所，先后被评为全国科普教育基地、国土资源科普基地、自治区教育基地、自治区及银川市爱国主义教育基地等。■