

Experiencia exitosa

Categoría: Contenidos y Materiales Educativos Nivel educativo: Secundaria

Estado: SINALOA Cargo: Docente Otro cargo: _____

Nombre ROBERTO AURELIO GUERRERO BARBOSA

Nombre de la estrategia: COHETES DE AGUA

Objetivo de este material: ESTIMULAR LA PARTICIPACIÓN ACTIVA DE LOS ALUMNOS EN LA CONSTRUCCIÓN DE SUS CONOCIMIENTOS CIENTÍFICOS, APROVECHANDO SUS SABERES Y REPLANTEÁNDOLOS CUANDO SEA NECESARIO.

Descripción de la práctica A TRAVÉS DE ESTA SECUENCIA DIDÁCTICA LOS ALUMNOS APRENDEN DE UNA MANERA PRAGMÁTICA, KINESTÉSICA Y PONEN EN MOVIMIENTO VALORES, HABILIDADES Y ACTITUDES QUE LES PERMITEN SUPERAR RETOS DE SU CONTEXTO EXTERNO; COMO LO ES LA DINÁMICA SOCIAL CON SUS PADRES ASÍ COMO SITUACIONES DE VULNERABILIDAD COMO LA ES VIOLENCIA, ADICCIONES Y DELINCUENCIA ORGANIZADA. ESTA ACTIVIDAD PERMITIÓ A LA COMUNIDAD ESCOLAR DESARROLLAR COMPETENCIAS EN CONVIVENCIA SANA Y PACÍFICA, CONTRIBUYENDO A LA MEJORA DEL APRENDIZAJE.

Acciones realizadas: EXPLORACIÓN DE CONOCIMIENTOS PREVIOS: LEYES DEL MOVIMIENTO. INVESTIGACIÓN DE LAS 3 LEYES DE NEWTON. EXPERIMENTO CUALITATIVO. CONCURSO SOBRE LAS LEYES DEL MOVIMIENTO: COHETES DE AGUA. INVITACIÓN A LOS PADRES DE FAMILIA PARA COLABORAR CON SUS HIJOS EN EL DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN COHETE BASADO EN LAS 3 LEYES DE NEWTON. PUBLICACIÓN DE CONVOCATORIAS EN EL PLANTEL Y EN REDES SOCIALES.

Conclusiones: LA SECUENCIA DIDÁCTICA PERMITIÓ EVALUAR COMPETENCIAS EN LOS ESTUDIANTES, AL MISMO TIEMPO PERMITIÓ QUE SE DESARROLLARAN HABILIDADES COMO EL LIDERAZGO HORIZONTAL, ACTITUDES TOLERANTES Y DEMOCRÁTICAS EN EL APRENDIZAJE COLABORATIVO, ASÍ COMO EL MANEJO DE HERRAMIENTAS E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE PRESIÓN NEUMÁTICA Y PRESIÓN HIDROSTÁTICA. SE LOGRÓ SUPERAR UNA SITUACIÓN DE VIOLENCIA EN EL EXTERIOR DE LA ESCUELA, YA QUE HUBO UNA BALACERA EN DÍAS PASADOS.

Evidencia: SE COMPARTE UN VIDEO QUE EDITÓ UN PERIÓDICO LOCAL QUE POR MEDIO DE SU DIFUSIÓN SE DEMOSTRÓ QUE LA ESCUELA SECUNDARIA GENERAL #3 "GENARO ESTRADA" LOGRA ENFRENTAR SITUACIONES DE VULNERABILIDAD Y VIOLENCIA EN EL CONTEXTO QUE LA RODEA. SE COMPARTEN FOTOGRAFÍAS DE OTRAS ESCUELAS SECUNDARIAS QUE PARTICIPARON COMO INVITADOS AL CONCURSO DE COHETES DE AGUA.



Experiencia exitosa

