



CONCEJALÍA DE EDUCACIÓN, INFANCIA Y JUVENTUD

CONTACTOS DEL PERSONAL RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD

Responsable(s): Raquel Torres Mota

Mail: rtorres@rivasciudad.es

Dirección: Avenida Parque de Asturias s/n 28523

Teléfono: 9166602710 **Ext.:** 4001

Horario y/o plazos de información: Lunes a viernes de 9:00 a 15:00 h

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD

¿Es una actividad nueva este curso?

TALLERES MATEMÁTICOS – DIVERMATES

ALUMNADO AL QUE VA DIRIGIDO

4º de primaria

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

Talleres tematizados de matemáticas divertidas. Son talleres de 50-60 minutos de duración tematizados de acuerdo con el nivel de los participantes, donde se trabajan las matemáticas de forma manipulativa.

- Rumbo a las estrellas: Taller sobre astronomía. Hablaremos de mecánica celeste y de cómo la ciencia ha explicado a lo largo de la historia los movimientos de los diferentes planetas y estrellas. También se explicará el cambio de estaciones de acuerdo al movimiento de traslación de la tierra.

- Contando con los dedos: Taller sobre sistemas de numeración. Hablaremos sobre las distintas formas de contar que se han utilizado en la historia. Se verán sistemas de numeración como el decimal, el sexagesimal y el binario. Utilizarán algunas de las máquinas que se han utilizado para contar a lo largo de la historia (ábaco y huesos de Napier)

OBJETIVOS generales y específicos

Mostrar que las matemáticas son divertidas y se encuentran en todo lo que nos rodea. Mejorar la relación emocional que los alumnos y alumnas tienen con las matemáticas. Despertar vocaciones STEAM en los participantes.

TEMPORALIZACIÓN	
Nº de sesiones: 2	Duración de cada sesión: 50 minutos
Fechas de realización: De octubre a diciembre se hará "Rumbo a las Estrellas"; el otro taller de abril a junio	
¿Son fechas cerradas? No Si la respuesta es afirmativa, indica en qué mes: Previsión de agenda (cuándo se confirma participación y se fija fecha/s para su realización): octubre.	

ORGANIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD
Espacio dónde se imparte la actividad: En los propios centros educativos
¿Quién imparte la actividad? Perfil profesional: Figura profesional técnica con experiencia en el desarrollo de este tipo de programas.
Metodología y desarrollo: Se realizarán dos sesiones de 50-60 minutos de duración cada una. Se utilizará una metodología a través del aprendizaje por descubrimiento, donde el alumnado será parte activa en las sesiones. En los talleres se trabajan distintas áreas de las matemáticas, no sólo la aritmética y la geometría, como la lógica, la topología, la capacidad de abstracción, etc... Además, todos los talleres tienen un enfoque transversal con otras disciplinas para mostrar que las matemáticas están en la vida cotidiana del alumnado. (Historia, artes, naturaleza, música, etc...).
Recursos propios: Materiales (Audios y vídeos) y personales Recursos necesarios del centro: Medios audiovisuales, ordenador, cañón y altavoces.
¿Es una actividad con coste? No
Desarrollo de las sesiones: El taller de "Rumbo a las estrellas" se podrá llevar a cabo entre los meses de octubre a diciembre, el taller de "Contando con los dedos" se podrá llevar a cabo de marzo a junio. Se solicita comunicación previa a principio del curso lectivo con los centros interesados para poder programar el calendario de sesiones

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA
Una vez recibida la solicitud, Divermates contactará con los centros interesados para concretar fechas y horarios

VINCULACIÓN CON ODS
