

En esta sección queremos destacar el trabajo que realizan otros colegios acerca de temas de ciencia e investigación. De nuevo, abrimos el espacio para más instituciones con espíritu de **Ingenio**.

Por: Samuel Roldán Laverde. Estudiante del grado tercero del Colegio Nazaret, Bello.

DESCUBRIENDO LA TORRE EIFFEL

Una estudiante del grado tercero, del Colegio Nazaret, estudió la Torre Eiffel durante dos años. Veamos qué aprendió.

En el 2012, para la Feria de la ciencia del Colegio Nazaret, del municipio de Bello, Antioquia, la profesora del área de ciencias naturales, Diana Isabel Garcés Mejía, puso a sus estudiantes del grado primero a investigar sobre las mega construcciones del mundo.

Salomé Trujillo Berrío, una de las niñas más curiosas del salón, se entusiasmó mucho con esta tarea. Con el acompañamiento de su papá, Diego Alejandro Trujillo Roldán, comenzó a buscar información en internet y libros sobre el tema. Encontraron que la Torre Inclinada, las Gemelas y la Eiffel son las obras arquitectónicas más reconocidas en el mundo.

Ilustración: José Fernando Arbeláez Sierra



“Una mega construcción es una obra de ingeniería o arquitectura con gran impacto en la sociedad”, dice Salomé.

La Torre Eiffel por su estructura, significado e historia, fue la seleccionada por Salomé para su proyecto. En el primer momento de la investigación recolectaron toda la información posible sobre la obra y, posteriormente, hicieron una maqueta.

Algunos de los datos que nuestra compañera Salomé encontró son:

- Fue construida en 1889 por Alexandre Gustave Eiffel. Su construcción duró aproximadamente 2 años y 2 meses.
- Tiene una altura de 324 metros.
- Cuenta con 20 mil bombillos y 3 niveles de piso.
- En su primer piso tiene un restaurante que se llama Altitud 95, con una vista interna hacia la torre y una panorámica de París.

Para la construcción de su maqueta Salomé utilizó 3.000 palitos de paleta, pegante y cartón. Aún conserva este prototipo porque le cogió mucho cariño y espera algún día construir una obra como esta. “Un día mi



Ilustración: Alejandro Quintero Castaño

mamá me iba a botar mi torre, yo no dejé, por nada del mundo la perdería. La quiero tanto que para la decoración de navidad de la casa, utilizamos la maqueta en los adornos, le pusimos luces y se veía hermosa”, dice Salomé.

Lo que ella más disfrutó de esta investigación fue compartir y aprender cosas nuevas con su papá. Además, aprendió que cuando uno se interesa por algo lo ve en todas partes, porque antes ella no tenía idea de esta obra.

FICHA TÉCNICA

Nombre del proyecto que da origen al artículo:

La Torre Eiffel.

Palabras clave: Torre Eiffel; Mega construcciones; Maqueta.

Líderes del proyecto: Docentes: Diana Isabel Garcés Mejía, Ana María Tabares Ramírez y Paola Andrea Henao Oquendo.
Estudiante: Salomé Trujillo Berrío.

Correo electrónico: datrujil@gmail.com