

Reporte de Actividades del Verano Científico de la Universidad Interserrana del Estado de Puebla – Chilchotla

Presenta: Rocio Sosa Torres

El 7 de Agosto marcó el comienzo de un emocionante ciclo de actividades científicas en el marco del Verano Científico. Este evento reunió a un grupo de 32 niños y niñas con edades comprendidas entre los 8 y 12 años. A lo largo del programa, se llevaron a cabo una serie de actividades que a continuación se mencionan.

Día 1: Explorando los Componentes de los Alimentos

En el primer día del Verano Científico, los participantes se sumergieron en el mundo de la alimentación a través de una serie de actividades. En la primera actividad, "¿Qué comes? Identificación de almidón", los niños y niñas aprendieron a identificar la presencia de almidón en diferentes alimentos mediante reacciones químicas específicas. Luego, en "¿Qué comes? Identificación de proteína", exploraron métodos para detectar proteínas en diversas muestras. Finalmente, en "¿Qué comes? Identificación de azúcar reductor", los participantes investigaron la presencia de azúcares reductores en alimentos utilizando pruebas colorimétricas y llenaron sus bitácoras con las actividades vividas.

Día 2: Innovando con Materiales Reciclados

En el segundo día, los participantes se sumergieron en la creatividad y la reutilización de materiales. En "Reciclado de papel", exploraron cómo transformar papel reciclado en barniz para proyectos artísticos. Luego, en "Elaboración de jabón artesanal", aprendieron a fabricar jabones utilizando ingredientes naturales y técnicas tradicionales. Finalmente, en "Elaboración de Caleidoscopio", los

niños y niñas construyeron caleidoscopios y experimentaron con la ciencia detrás de los patrones visuales.

Día 3: Eco-Amigables y Naturaleza Creativa

El tercer día se centró en la ecología y la creatividad inspirada en la naturaleza. En la actividad denominada "Compostaje - Lombricomposta", los participantes descubrieron cómo transformar desechos orgánicos en composta utilizando lombrices. Luego, realizaron la actividad llamada "Haciendo repelente con ingredientes naturales", exploraron formas naturales de crear repelentes de insectos. En la actividad "Dibujando con pigmentos naturales", los niños y niñas se sumergieron en la creación artística utilizando pigmentos naturales en las hojas recicladas del día anterior. Además en la actividad llamada: "Plantando suculentas" tuvieron la oportunidad de plantar sus propias suculentas e identificar la especie.

Día 4: Maravillas del Mundo Insecto

El cuarto día estuvo dedicado a explorar el fascinante mundo de los insectos. En "Observando insectos", los participantes se aventuraron a observar insectos para comprender su tamaño a través de un microscopio, además observaron las granjas de insectos. Luego, en "Creando granjas de insectos", aprendieron sobre la cría controlada de insectos y su importancia. La actividad "Construye tu cubi-insecto" les permitió construir hábitats en miniatura para insectos, aplicando conceptos de diseño y funcionalidad.

Día 5: Aventura Científica en Forma de Rally

El último día del Verano Científico estuvo lleno de emoción y desafíos intelectuales. Los niños y niñas participaron en un emocionante "Rally Científico", donde aplicaron los conocimientos adquiridos a través de una serie de estaciones interactivas y pruebas relacionadas con las actividades

previas. Esta jornada cerró el programa con entusiasmo y diversión, reforzando lo aprendido durante toda la semana.

El Verano Científico resultó en una experiencia enriquecedora para los niños y niñas de Rafael J. García Chilchotla Puebla, brindándoles la oportunidad de explorar y apreciar la ciencia en la vida cotidiana, fomentando la creatividad y la conciencia ambiental.