

Ciencia con Clase, Sanlúcar de Barrameda 2020

Ficha participación.

Nombre actividad a realizar:

RITMO Y SONIDOS. LOS INSTRUMENTOS MUSICALES

Persona responsable. Nombre:

DANIEL VISSI GARCIA

Email:

dvisgar.edu@gmail.com

Teléfono:

658 504 587

Centro educativo:

CONSERVATORIO ELEMENTAL DE MÚSICA "JOAQUÍN TURINA"
(SANLÚCAR DE BARRAMEDA)

Espacio necesario (número de mesas, metros cuadrados de espacio, etc):

1 MESA

Alumnos participantes en la Feria (nombre):

Al ser en horario de mañana, el alumnado que asiste al conservatorio y visite el Stand con su colegio, podrá participar en la confección de los materiales.

Información sobre la actividad a incluir en el cuaderno, hasta 120 palabras

(opcional). Trabajo, sobre la actividad, propuesto para los visitantes:

La actividad responde a cuatro objetivos, secuenciados a lo largo de las tres mañanas:

1. Construir un cajón flamenco.
2. Construir una CigarBox.
3. Conocer el funcionamiento de los tubos sonoros.
4. Conocer el funcionamiento de un Looper y crear un ritmo con los materiales creados, voces y percusión corporal.

El alumnado responderá a las siguientes preguntas mediante la práctica de los materiales creados, los tubos sonoros y la creación de un Loop:

PRIMARIA: - ¿Qué hay en el interior del cajón flamenco? -¿Qué elementos debe tener un instrumento de cuerda pulsada para que pueda sonar?

SECUNDARIA: - ¿Por qué los tubos sonoros tienen diferente sonido si modificas la velocidad de rotación? - ¿Qué es un Looper?

Información adicional:

Para la construcción del kit no hacen falta herramientas especiales (solo un destornillador que aporte al conservatorio) ni pegamento.

Se necesita una toma de corriente al lado de la mesa para conectar una regleta. Irá conectado un micrófono, el looper y un amplificador.

Personal del A.M.P.A. cubrirá el cuidado de la mesa entre las 9 y las 14. Podrán tutorar las actividades y mostrar los materiales. **La construcción de los instrumentos, su explicación y práctica por parte del coordinador (y más docentes) podrá ser en franja de 11.30 a 13.**

Los docentes del conservatorio que ayuden en la actividad podrán traer sus instrumentos y mostrarlos al alumnado (piano, guitarra, clarinete, trompeta, flauta y violín).