



Programa educativo para niños de GRUPO EL COMERCIO

Arteducarte es un espacio que busca el desarrollo de destrezas, habilidades, creatividad y diversión en el aula de clase, a través de una interesante combinación del arte con la reforma curricular. En cada una de las actividades aquí desarrolladas el maestro encontrará nuevos caminos para que sus estudiantes logren, por medio del juego y la vivencia, reforzar temas de clase de una manera creativa y artística.

Título: ¡Qué divertidas son las matemáticas y la geometría!

Artista: Daniel Houser para Arteducarte

Maestra: Marta Caiza

Asistentes: Lillie Wolf y Belén Ramos

Escuela: Carlos Mantilla Jácome **Año escolar:** 2002/2003

Nivel: Tercer nivel de EB

Materias: Matemáticas y Geometría

Énfasis: Las longitudes y los volúmenes son medibles. La geometría y las formas están en todo, su repetición forma patrones

Vocabulario: metro, vitral, patrón, collage, litro, mola

Valor a reforzar: la persistencia

Descripción: a través de la exploración con diferentes y sencillas técnicas artísticas en variados miniproyectos de arte, los estudiantes reconocerán la existencia de las matemáticas y la geometría en todo lo que les rodea.



Los estudiantes aprenderán:

- Las figuras geométricas planas.
- Sobre los patrones.
- Sobre las medidas de longitud: el metro, el decímetro y el centímetro y su uso.
- Sobre las líneas planas y las curvas.
- Sobre el volumen y las medidas de capacidad: litro, centilitro y a estimar cantidades de líquidos.
- A trabajar en equipo.
- Los colores primarios.
- A hacer arte tridimensional con material de reciclaje.
- Sobre distintas técnicas y términos de arte.

Desarrollo:

Clase 1: Los niños escogerán distintas figuras geométricas y realizarán sellos con papas para luego crear patrones.

Materiales: papas, cuchillo, ténpera, papel.

Clase 2: Los niños aprenderán sobre las molas centroamericanas y luego diseñarán su propia mola, recortando figuras geométricas en papeles de diferentes colores.

Materiales: papel brillante de varios colores, cartulina negra A4, goma y tijeras.



Clase 3: Los niños visualizarán lo que es un metro y los centímetros, midiendo varias partes de su cuerpo y objetos de la clase. Aprenderán sobre la estética de los vitrales. Luego, con metros de lana crearán un obra abstracta sobre cartulina para después pintar los espacios vacíos y crear un falso vitral.

Materiales: cartulina negra A4, lanas de colores, tijeras, goma, pasteles grasos.



Clase 4: Los niños hablarán sobre el volumen y sobre las diferentes medidas. Luego jugarán a estimar distintos volúmenes en distintos recipientes con agua. A continuación, los estudiantes entenderán lo que es un collage observando distintas obras de arte. Finalmente pegarán recipientes y botellas recicladas de distintos tamaños sobre una gran tabla para formar un collage. Materiales: botellas recicladas (lavar con anterioridad), tabla de madera o soporte de 2 metros x 2 metros, goma y pistola de silicona.

Clase 5: Finalmente, se pintará el collage de botellas con colores primarios. Materiales: pintura acrílica, brochas y recipiente para agua. Mientras se seca, todos se sentarán en círculo y comentarán sobre sus obras de arte y la unidad aprendida.





CHÉVERE: Un vitral es una composición de vidrios de colores pintados y esmaltados que se unen por medio de varillas de plomo. Ya se usaban en el período Románico, llegando a su apogeo en la arquitectura gótica. En el siglo XVII van predominando los mosaicos geométricos y de aquí en adelante va desapareciendo la gloria de los vitrales.

CHEVERÍSIMO: La mola es una forma de arte textil tradicional realizada por las etnias Kuna de Panamá y Colombia. Son textiles cocidos en paneles con diseños complejos y múltiples capas. En el idioma kune, la palabra mola significa "ropa".

Y MÁS... El collage es una técnica artística que consiste en ensamblar elementos diversos en un todo unificado. Se puede aplicar a la pintura y a cualquier otra técnica. La palabra collage deriva del francés "coller" que significa pegar. Para mayor información e imágenes acudir a: es.wikipedia.org