



DESCARGABLE

Un viaje imaginario por el espacio

Arteeducarte es un espacio innovador que busca el desarrollo de destrezas, habilidades, creatividad y diversión en el aula de clase, a través de una interesante combinación del arte con el currículo. 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.

El pretexto inicial es el temario escolar para finalmente desarrollar ejes significativos de los mundos sociales de los estudiantes: ciudadanía, comunidad, migración, participación, diversidad, multiculturalidad, patrimonio, medioambiente, interculturalidad, género, equidad, inclusión, identidad, memoria, educación para la paz...

Estos son algunos de los temas que te ofrecemos en la siguiente serie de proyectos, que mediante la expresión, la interpretación y la construcción de significados, se aterrizan los pilares de la educación por competencias para el siglo XXI: conocer, hacer, vivir y ser.



Título: Un viaje imaginario por el espacio

Escuela: República de Bolivia

Nivel: 5to. de básica

Materias relacionadas: Ciencias Sociales

Eje significativo: El poder de la Imaginación.

Vocabulario: Atmósfera, meteorología, radiación, capa de ozono, gravedad, ingravidez.

Descripción del proyecto:



A través de la creación de una nave espacial de origami y un viaje imaginario, los niños aprenden sobre nuestra atmósfera y el espacio exterior. De igual manera, se dialoga sobre el cuidado de nuestro planeta, que es único e irremplazable.

Objetivos:

Aprender acerca de la atmósfera, sus capas y características.

Comprender lo importante que es la atmósfera para los seres vivos.

Explorar a través de la imaginación el mundo exterior a la atmósfera.

Introducción y experimentación del origami.

Desarrollo:

Clase 1:

- Ejercicio de respiración.
- Motivar a los niños mediante preguntas, por ejemplo: ¿cómo sería viajar al espacio? ¿Qué se necesita para viajar al espacio? Hacer un juego de interpretación en donde los niños actúen como astronautas, se ponen los trajes especiales, prenden la nave, etc.
- Conversar sobre la atmósfera, y todas las capas que hay que pasar para llegar al espacio. ¿Para qué sirve cada una? ¿Qué pasaría si no hubiera una de ellas? Ver imágenes de las diferentes capas y del espacio.

- Se explica a los niños/as el proyecto y sobre el origami como técnica artística.
- Construcción de la nave espacial, paso a paso; una vez que acaben todos un paso, se pasa al siguiente.

HAZ CLIC AQUÍ PARA VER LOS PASOS PARA CONSTRUIR LA NAVE ESPACIAL

- Se termina la clase con un juego en el que debes escoger tres cosas importantes que llevarías al espacio y por qué.

Materiales: hojas de papel bond tamaño A3, imágenes del espacio y de las capas de la atmósfera.

Clase 2:

- Ejercicio de respiración.
- Conversar y motivar a los niños preguntándoles que si tuvieran la oportunidad de decorar una nave espacial de verdad, ¿qué le harían y por qué?
- Dejar que cada niño decore su nave espacial con marcadores.



- Para terminar, jugamos a ir al espacio de nuevo en nuestra nave mágica. ¿Cómo se verían las estrellas? ¿Cómo se vería la tierra desde el espacio?

Materiales: Naves construidas por cada niño y marcadores.

Clase 3:

- Ejercicios de respiración.
- Conversar sobre la gravedad. ¿Por qué no es igual cuando estamos en la tierra, qué en la luna y el espacio exterior? ¿Qué tiene de especial la gravedad?
- Cada niño/a pinta el espacio exterior que imaginó durante los viajes imaginarios realizados en clase.



- Para cerrar el proyecto se pegan los dibujos en el techo como un solo espacio, si hay como las naves colgadas. Todos se acuestan en el piso y observan los trabajos. Se dialoga sobre el proceso del proyecto, lo que más les gustó, lo que menos les gustó. ¿Qué aprendieron en este proyecto? ¿Qué pasa si no cuidamos nuestro planeta? ¿Existe otro planeta igual al nuestro?
- Termina con un ejercicio de meditación y respiración mientras están recostados.

Materiales: Cartulinas negras tamaño A4 y colores pasteles. Para colgar: maskin e hilo nailon.



Artista: Pablo Gamboa para Arteducarte

Adaptación: María Isabel Martínez para Arteducarte.

Links de interés: <http://hubblesite.org/>

COPYRIGHT Arteducarte