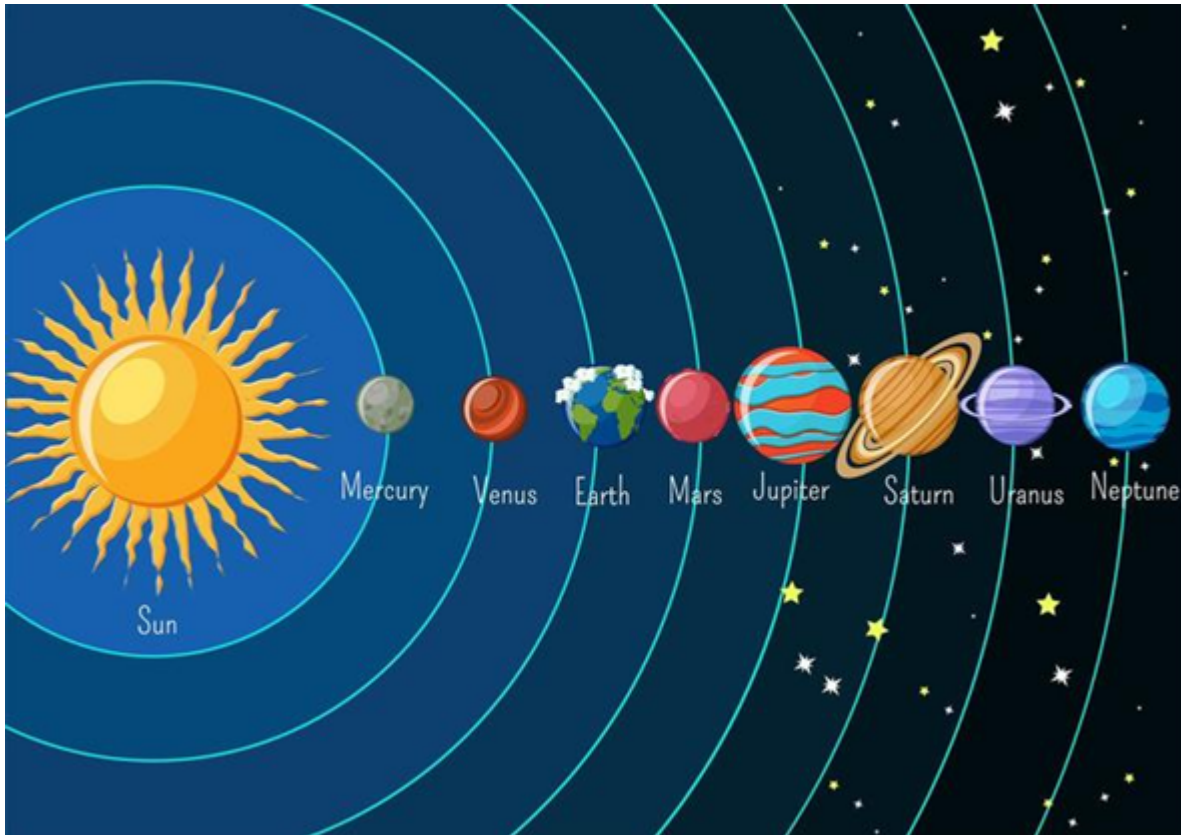




Colegio Benjamín Vicuña Mackenna
Constanza # 01650, Rancagua
F: (72) 2266214
nororientec@cornun.cl

¿Conoces nuestro sistema solar?




¡Te invito a descubrirlo!

3°A

Semana 26
13 al 16 de octubre



Colegio Benjamín Vicuña Mackenna
Constanza # 01650, Rancagua
F: (72) 2266214
nororientec@cornun.cl

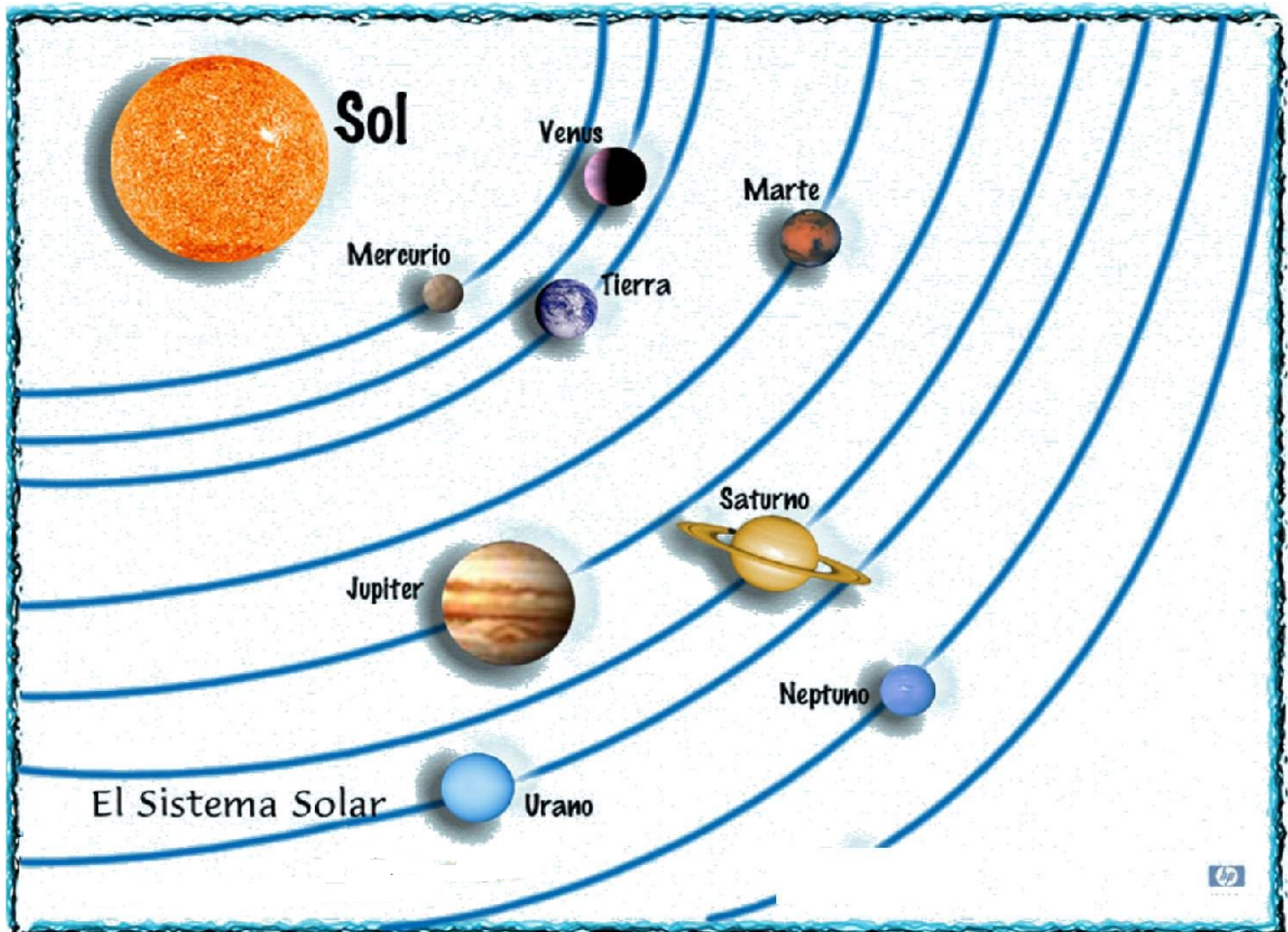
MATERIALES	IMÁGENES
<p data-bbox="272 338 675 411">¿Qué materiales podría utilizar para crear mi sistema solar?</p> <p data-bbox="412 495 532 527">Cartulina</p> <p data-bbox="386 573 561 604">Hojas blancas</p> <p data-bbox="440 651 508 682">Regla</p> <p data-bbox="355 728 592 760">Lápices de colores</p> <p data-bbox="412 806 532 837">Témpera</p> <p data-bbox="420 884 524 915">Pinceles</p> <p data-bbox="440 961 505 993">Lana</p> <p data-bbox="444 1039 500 1071">Hilo</p>	<p data-bbox="899 338 1399 369">¿Cómo se podría ver mi sistema solar?</p>  <p>The image shows a model of a solar system. At the top is a large, flat, grey disc representing the galaxy or a plane of orbit. From this disc, several thin black lines hang down, each supporting a different planet. The planets are of various sizes and colors: a large red and orange star, a blue and white Earth-like planet, a purple planet with a ring, a yellow planet, a blue planet with white stripes, a small red planet, and a large yellow and orange planet. The background is white.</p>



Colegio Benjamín Vicuña Mackenna
Constanza # 01650, Rancagua
F: (72) 2266214
nororientec@cornun.cl

Presentación

La formación del sistema solar comenzó hace miles de millones de años, cuando los gases y polvos comenzaron a aglutinarse para formar el Sol, los planetas y otros cuerpos. Nuestro sistema solar está compuesto por una única estrella llamada **Sol**, que da nombre a este sistema, ocho planetas que orbitan a su alrededor: **Mercurio, Venus, Tierra, Marte, Júpiter, Saturno, Urano y Neptuno**; más un conjunto de otros cuerpos menores: planetas enanos (Plutón, Eris, Makemake, Haumea y Ceres) asteroides, satélites naturales y cometas.



Conocemos los nombres de los planetas que giran alrededor del Sol, sin embargo, no conocemos sus características ¿Sabías que el planeta más grande que existe es Júpiter? ¿Sabías que la superficie de Mercurio es tan tan caliente, que alcanza los 450 grados centígrados de temperatura?

Mediante el desarrollo de este proyecto construiremos un móvil del sistema solar, el cual nos ayudará a conocer las principales características del Sol y los planetas que lo componen.



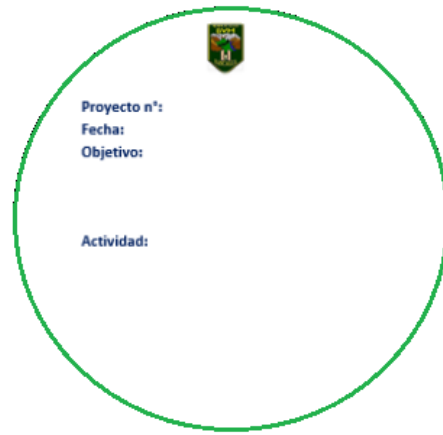
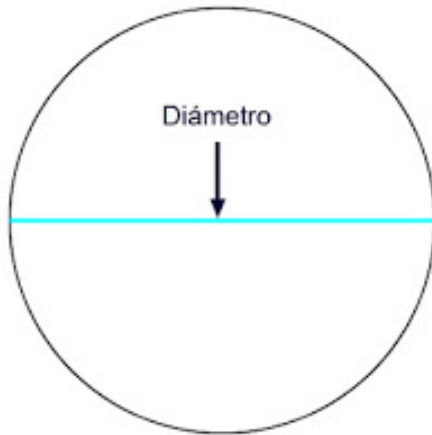
Colegio Benjamín Vicuña Mackenna
Constanza # 01650, Rancagua
F: (72) 2266214
nororientec@cornun.cl

¿En qué consiste nuestro proyecto?

Nuestro proyecto, tiene como objetivo realizar un sistema solar por medio de un modelo representativo. La construcción de sus planetas y el Sol, lo vas a realizar en la asignatura de tecnología, utilizando un modelo de figuras planas 2D.

Debes dibujar **8 planetas y el Sol** en una hoja de block, según la medida del diámetro señalado en la tabla.

(Diámetro: Línea recta que une dos puntos de una circunferencia, de una curva cerrada o de la superficie de un círculo o esfera pasando por su centro)





Colegio Benjamín Vicuña Mackenna
Constanza # 01650, Rancagua
F: (72) 2266214
nororientec@cornun.cl

¿Qué es un móvil?

En el campo del arte, se conoce como **móvil** a una escultura de tipo colgante, cuyo movimiento puede deberse al aire o a la acción de un motor.

Para crear un móvil, podemos utilizar diversos elementos y materiales, así como también, muchas formas y colores. Existen móviles contruidos con cuerpos geométricos 3D y otros formados por figuras planas 2D. Observa el ejemplo:



Para crear nuestro móvil del sistema solar, hemos organizado cada asignatura de la siguiente manera:

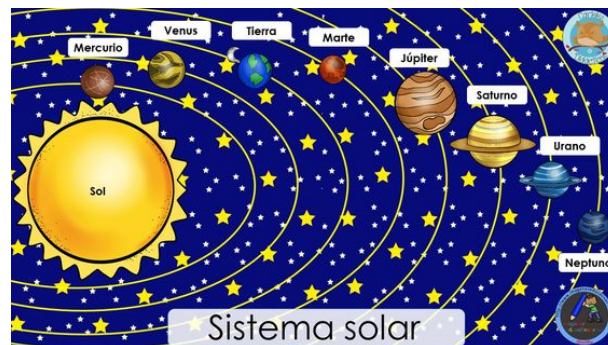
Asignaturas	Sol / Planetas	Diámetro
Tecnología	Construir planetas	
Lenguaje	Sol	20 centímetros
Fonoaudiología	Mercurio	10 centímetros
Inglés	Venus	12 centímetros
Ciencias	Tierra	13 centímetros
Matemática / Geometría	Marte	11 centímetros
Música	Canción planetas	
Ed. Física	Júpiter	17 centímetros
Historia	Saturno	16 centímetros
Orientación	Urano	15 centímetros
Psicología	Neptuno	14 centímetros
Artes Visuales	Armar móvil	



Colegio Benjamín Vicuña Mackenna
 Constanza # 01650, Rancagua
 F: (72) 2266214
 nororientec@cornun.cl

MÚSICA	
Objetivo priorizado	Indicadores de evaluación
OA 4: Cantar (al unísono y cánones simples, entre otros) y tocar instrumentos de percusión y melódicos (metalófono, flauta dulce u otros).	<ul style="list-style-type: none"> - Tocar instrumentos de percusión y placas, cuidando su sonoridad. - Participan activamente en el canto grupal - Cantan con naturalidad, evitando forzar la voz y adoptando una postura sin tensiones.
Objetivo de aprendizaje	Contenidos
Expresar canción de los planetas, acompañados por distintos instrumentos musicales caseros demostrando disposición a desarrollar su curiosidad y disfrutar de los sonidos y la música.	<ul style="list-style-type: none"> - Escuchar. - Expresión musical. - Instrumentos musicales caseros.

Actividad 1: Hoy queridos estudiantes ¡serán unos brillantes músicos! En esta asignatura se convertirán en unos brillantes músicos, que interpretarán una canción sobre el Sistema Solar, sobre los elementos como el Sol y los planetas que mantienen un cierto orden, están interrelacionados e interactúan entre sí, al igual que una banda, en la cual participan un conjunto de músicos que tocan varios instrumentos con un fin en común. Para lograrlo sigue los siguientes pasos:



LISTA DE COTEJO

Indicadores	SI	NO
1.- Escribe en tu cuaderno de asignatura de música: Proyecto semana: Fecha: Objetivo: Actividad:		
2.- Ingresa al siguiente link, para que escuches la canción de los planetas: https://www.youtube.com/watch?v=b4JozGG_9DE		
3.- Crea "La banda musical de instrumentos caseros" Para que puedas tocar y cantar la canción de los planetas.		
4.- Utiliza distintos tipos de materiales que tengas en tu hogar, para sonorizar un instrumento musical en tu banda musical y escríbelos.		



Colegio Benjamín Vicuña Mackenna
Constanza # 01650, Rancagua
F: (72) 2266214
nororientec@cornun.cl

Ejemplo: cucharas, botella con agua, tapas de ollas, botellas con semillas, tarros de café, etc.)		
5.- Haz un breve video (2 minutos) "La banda de los planetas", utilizando los instrumentos musicales caseros.		
6.- Las actividades realizadas no olvides enviarlas a tu profesora Carolina Cabezas, a través de WhatsApp +56956524956 o al correo electrónico carolina.cabezas@colegio-vicunamackenna.cl		

¡DESAFÍO!

Envía una fotografía del móvil a tu profesora jefa:



¡Será compartida en Instagram!

Así todos podrán observar tu hermoso trabajo

¡Anímate!