Ciencias Naturales 3°Básico 2020
Alejandra Blaessinger Z.

Semana	6	Clase 6	Unidad 1 "Características y propiedades de la Luz" OA 9
Curso	3° Básico		
Docente	Alejandra Blaessinger Zamudio.		
Objetivo de la Clase	Objetivo: Comprobar experimentalmente que la luz está compuesta por colores.		
Objetivo Actitudinal	Manifestar un estilo de trabajo riguroso y perseverante para lograr los aprendizajes de la asignatura.		
Objetivo Conceptual	Recorrido de la luz blanca.		
Recursos	Celular o computador, cuaderno, lápices, texto escolar páginas (88,89,90,) materiales: cartón, tijeras regla, lápices de colores lápiz grafito. Y los siguientes links: https://youtu.be/VKFBpoAKfsM (Disco de newton) https://youtu.be/ePz6aNh0FQc (Efectos disco de Newton) https://youtu.be/VKFBpoAKfsM (Disco de Newton experimentación)		

Queridos Estudiantes y familia un saludo cordial para todos ustedes.
Recordarles a los apoderados que el envío de material es semanal, y que al término de semana será revisado. (viernes 08 de mayo 2020). La clase es de 90 minutos.
Además, organizar los tiempos de trabajos para que no sean tan extensos, una hora en la mañana y otra en la tarde, mezclando las actividades con una asignatura del área artística, dando recreo en cada actividad, tratar de organizar un calendario para poder ir desarrollando las guías de todas las asignaturas que se envían.
Queridos Estudiantes como están hoy…
Preparados para aprender y disfrutar el conocimiento.
Hoy trabajaremos en:
Activen sus conocimientos previos observando las imágenes del siguiente video, y recordando lo visto en la clase anterior sobre el recorrido que hace la luz blanca por distintos colores.
Sigan las instrucciones para desarrollar la actividad:
Revisa el link: https://youtu.be/VKFBpoAKfsM(Disco de Newton)
o revisa las páginas (88,89,90) del texto de estudio como medio de información.
Comenta con tu familia lo observado escribe en tu cuaderno lo que conversaron. (5 líneas) en tu cuaderno de ciencias naturales.
Demuestren el interés para observar a través de experimentos sencillos sobre la luz blanca

Correo: alejandra.blaessinger@colegio-mansodevelasco.cl
Libro Virtual: aprendoenlinea.mineduc.cl

Y como puede descomponerse en colores.
1.-Observen la imagen del Disco de Newton: Responde en tu cuaderno si no puedes imprimir.
a) ¿Qué ven? b.- ¿De dónde creen que vienen esos colores? c.-Dibuja lo observado.
2.-Construye el Disco de Newton. Para construirlo necesitas los siguientes materiales: Trozo de cartón blanco o un CD, tijeras, regla, lápices de colores, lápiz grafito.
Experimentación Paso a paso:
Paso N°1: Toma el trozo de cartón blanco y dibujen un círculo utilizando el CD. Luego, recorten el círculo y divídanlo en siete partes.
Paso N°2: Pinta cada sección con un color diferente (rojo, naranja, amarillo, verde, azul, lila y violeta)
Paso N°3 Soliciten a un adulto que haga un agujero en el centro del círculo e introduzcan un lápiz grafito en él.
Paso N°4 Gira rápidamente el círculo sobre la punta del lápiz, como un trompo, y hazlo girar lo más rápido que puedas.
Después de construir tu disco y manipular y observar como la luz blanca se descompone en colores responde lo experimentado:
a.-Dibuja lo observado en tu cuaderno de Ciencias Naturales.
b.-Señala sobre el recuadro en blanco el recorrido que realizó la luz.

Realiza la tarea y no se te olvide el valor de la responsabilidad enviando tus respuestas al siguiente correo: alejandra.blaessinger@colegio-mansodevelasco.cl
A partir de lo que han aprendido hoy.
1.-A partir de lo que han aprendido hoy.
Observa la imagen en blanco del Disco de Newton.
Colorea cada sector según está indicado con él color correspondiente y responde las preguntas de acuerdo a lo experimentado. Dibuja en la lámina, o desarrolla la tarea en tu cuaderno.
a) ¿Qué ocurre con los colores al mover el disco rápidamente? Explica:
b) ¿Qué colores ves?
c) Al girar el disco son iguales los colores que se observan al girar rápido, lento o al estar en reposo. Completa la siguiente tabla

Recuerda que no es necesario que imprimas la guía sólo debes hacer la actividades y tarea en tu cuaderno.

Comencemos…