



Ciencias Naturales 3°Básico 2020

Semana	5	Clase 5	Unidad 1 “Características y propiedades de la Luz” OA 9
Curso	3° Básico		
Docente	Alejandra Blaessinger Zamudio.		
Objetivo de la Clase	Objetivo: Comprobar por medio de experimentos sencillos que la luz viaja en forma recta, en todas las direcciones y que se refleja.		
Objetivo Actitudinal	Manifiestar un estilo de trabajo riguroso y perseverante para lograr los aprendizajes de la asignatura.		
Objetivo Conceptual	Recorrido de la luz.		
Recursos	Celular o computador, cuaderno, lápices, Situación experimental utilizaran los siguientes materiales: tres cartulinas, género o una hoja de block: una de color negro, otra de color blanco otra plateada o brillante, linterna pegamento y un espejo. y el texto escolar páginas (82,83,84,85) el link. https://youtu.be/vvi-PCDoTRO (La Diferencia entre la Reflexión y Refracción de la Luz)		

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. (jueves 30 de abril 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: El recorrido que hace la luz a través de experimentos sencillos.

Activen sus conocimientos previos observando las imágenes del siguiente video, y recordando lo visto en la clase anterior sobre como interfieren las sombras de un objeto opaco en el recorrido de la luz.

Sigan las instrucciones para desarrollar la actividad:

Revisa el link: <https://youtu.be/vvi-PCDoTR0> (La Diferencia entre la Reflexión y Refracción de la Luz), o revisa las páginas (82,83,84,85) 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 las propiedades de la luz. Propagación; Reflexión, Refracción y sus diferencias.

1.- Observa con atención las siguientes fuentes emisoras de luz y luego pinta su emisión de luz, (sus rayos de luz) y predice utilizando con flechas cuál será el recorrido que harán estos rayos.

2.-Observa nuevamente las imágenes y responde las preguntas:

a) ¿Qué sucedería si a la luz que emite la linterna se le antepone en su camino una botella de cola fría u otro pegamento?

b) ¿Qué sucedería si ahora se pusiera un espejo en el recorrido de la luz?

3.-Toma una linterna y comprueba tus predicciones que respondiste en la pregunta n°2 Dibujen sus resultados y respondan en sus cuadernos lo observados.

a) ¿Qué pasó con la trayectoria, dirección de la luz al interponer el pegamento?

b) ¿Qué pasó con la trayectoria, dirección de la luz al interponer el espejo?

4.- ¿Qué aprendiste en esta clase?

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.-Observa la imagen y responde representando con flechas los rayos de luz.

Dibuja en la lámina, o desarrolla la tarea en tu cuaderno.

Cómo viaja la luz desde:

a.-Desde la linterna al libro.

b.-Desde el libro hacia los ojos del niño.

c.- ¿Qué objeto emite luz?

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

Comencemos...