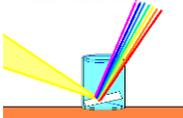


Asignatura: Ciencias Naturales	
Docente : Claudia Honorato S.	Curso: 5º Básico A
Objetivo de Aprendizaje: Investigar experimentalmente y explicar algunas características de la luz; que viaja en línea recta, se refleja, se transmite por medios de distintos materiales, tiene tono e intensidad.	
Contenido: Organismos, ambientes y sus interacciones, descomposición de la luz en colores.	
Habilidad: Reconocer que la luz blanca se descompone en colores. Observar y realizar experimentos simples sobre la descomposición de la luz.	
Semana N°: 13 (Lunes 22 al Viernes 26 de Junio del 2020)	

Unidad: La luz

Recuerda ¿Qué aprenderemos durante el **mes de Junio?**

	  Natural Artificial		 	
La luz	Tipos de fuentes luminosas	Propiedades de la luz	Descomposición de la luz	Síntesis de lo trabajado

Hoy ¿ **Qué** aprenderé ?

Yo voy a **aprender** que la luz blanca se descompone.

¿**Para qué** aprenderé?

Para comprender que la luz blanca se compone por siete colores.

- 1.- Para iniciar,
con ayuda del papá o la mamá,
lee y piensa:

La descomposición de la luz

La **luz**
proviene del **Sol**
o de otra **fuentes luminosa**
y pareciera que **no** tiene **color**
y por eso se le llama comúnmente **luz blanca**,
pero sabes,
la **luz blanca** está compuesta por 7 colores.



- 2.- Ahora,
mira los siguientes links:

✓

<https://www.youtube.com/watch?v=tlojGb9BaeY>

¿Qué es un arcoíris? ¿Cómo se produce? | Aprende con Dani

✓

<https://www.youtube.com/watch?v=w-CJb77BTA0>

¿Por qué sale el arcoíris? - ¿cómo se forma el arcoíris?



¿De qué se tratan los videos?

Escribe o dibuja tu respuesta



3.- Mira las siguientes imágenes:

Imagen 1

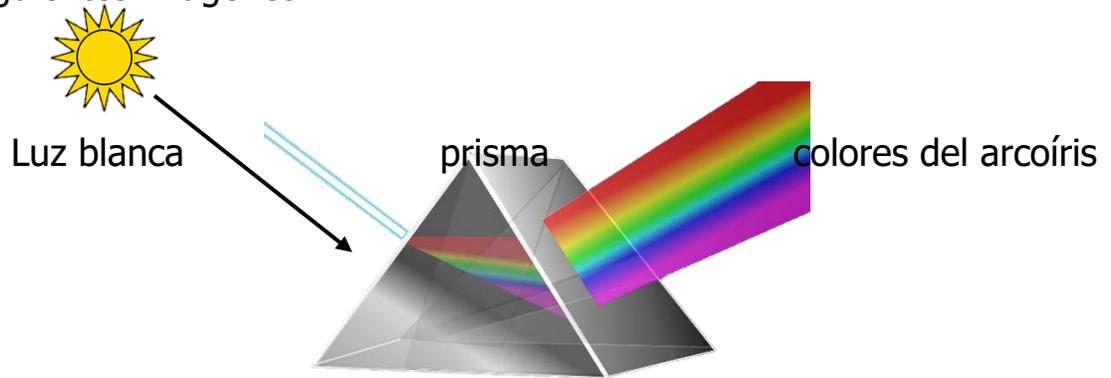


Imagen 2

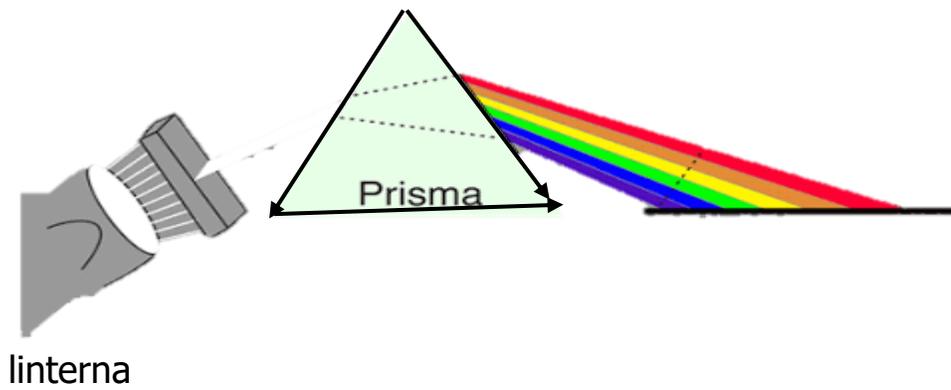


Imagen 3



4.- Sigamos, vas a experimentar con ayuda del papá o la mamá, pero antes mira el siguiente links:

✓ Disco de Newton casero

<https://www.youtube.com/watch?v=VKFBpoAKfsM>

Materiales

- trozo de cartón blanco
- tijeras
- vaso plástico
- regla
- lápices de colores
- lápiz grafito

! Precaución: sean cuidadosos al trabajar con tijeras, ya que se trata de un objeto cortopunzante que puede causar heridas.



Paso 1 Tomen el trozo de cartón blanco y dibujen un círculo utilizando el vaso plástico. Luego, recorten el círculo y dividanlo en siete partes iguales.

Paso 2 Pinten cada sección con un color diferente, tal como muestra la imagen, usando como referencia los colores de la tabla de la página anterior.

Paso 3 Soliciten a un adulto que haga un agujero en el centro del círculo e introduzcan un lápiz en él.

Paso 4 Giren rápidamente el círculo sobre la punta del lápiz, como un trompo. Describan lo que observan en sus cuadernos.

Piensa y responde:

¿Qué ocurre con los colores al mover el disco rápidamente?

Tener presente: sacar y enviar fotos del proceso de confección del disco. Guardar el disco de Newton casero para evaluación.

5.- Sigamos,

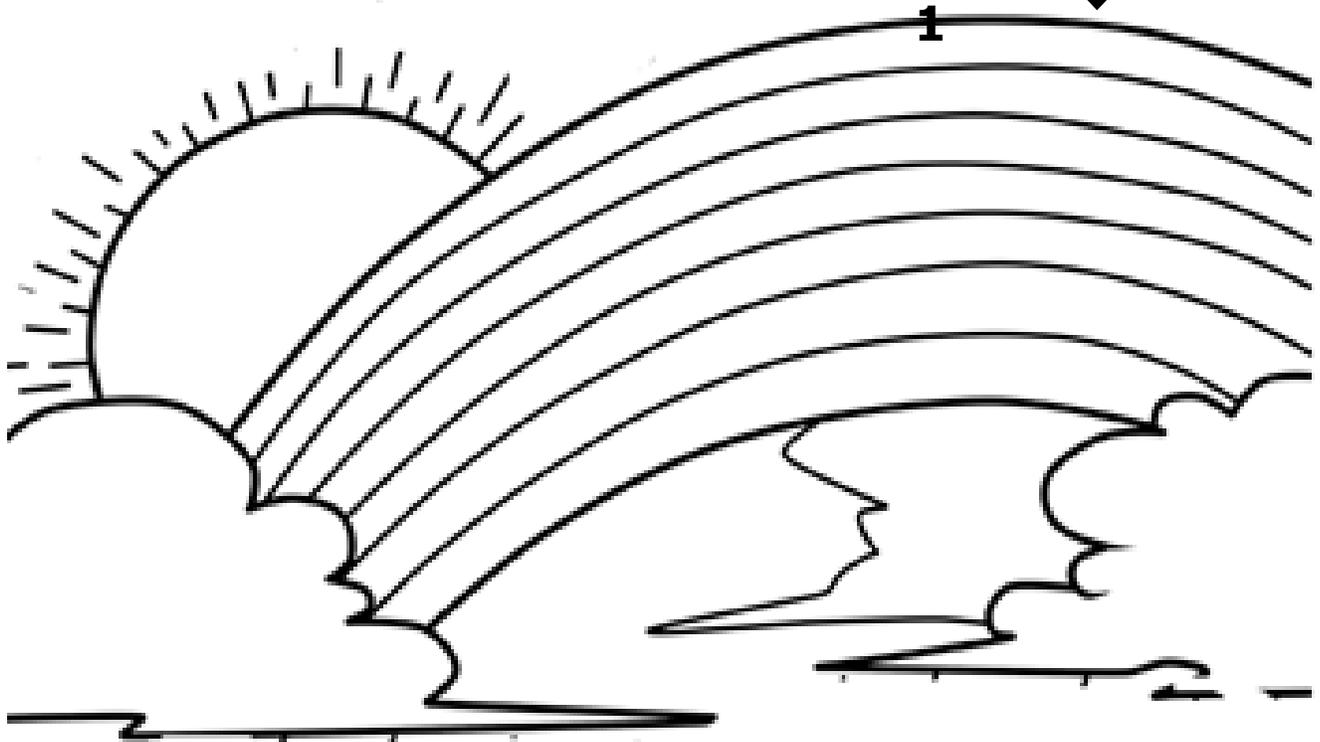
Escucha, ¿Cuáles son los colores del arcoíris?

- 1 rojo
- 2 naranja
- 3 amarillo
- 4 verde
- 5 celeste
- 6 azul
- 7 violeta



6.- Para terminar

Pinta el arcoíris, con sus colores en forma ordenada.



Tú siempre puedes



Evaluación

Asignatura Cs Naturales : **La dispersión de la luz**

Semana : 13 del Lunes 22 al Viernes 26 de Junio del 2020

Nombre del colaborador: _____

Se solicita evaluar el desempeño de su hijo/a según lo observado por usted, en esta guía.

Marcar con una X su evaluación

Indicador	Con mucha dificultad 1	Con algo de dificultad 2	Sin dificultad 3
Responsabilidad - disposición			
Realiza la guía con buena disposición.			
Sigue las instrucciones paso a paso.			
Se da cuenta de sus errores.			
Corrige los errores.			
Realiza la guía en los tiempos dados por el adulto.			
Del contenido			
Se interesa por el tema.			
Comprende lo que la luz está formada por 7 colores.			
Sigue las instrucciones paso a paso para confeccionar el disco de Newton casero.			
Comprende que al girar rápidamente el disco de newton queda blanco.			

De antemano

Muchas Gracias por su apoyo y colaboración permanente.