



CIENCIAS NATURALES EVALUACIÓN DESCOMPOSICIÓN DE LA LUZ

Nombre	Curso	Fecha
	3° __	___/___/2020
Tiempo estimado: 60 minutos	Habilidad Reconocer, Experimentar	

Objetivo de Aprendizaje:

OA 9 Investigar experimentalmente y explicar algunas características de la luz; por ejemplo: viaja en línea recta, se refleja, puede ser separada en colores.

Recuerda que ...

La descomposición de la luz es una luz blanca que está formada por todos los colores.

¡¡¡Podemos comprobar!!!

Necesitaremos los siguientes materiales...



Materiales:


- Trozo de cartón
- Tijera
- Pegamento
- Lana o algún hilo grueso

Si el círculo lo harás tu, necesitarás los siguientes materiales:

- Lápiz grafito
- Regla
- Pegamento
- Lápices de colores
- Imprimir hoja adjuntada al final, en caso de no poder imprimir la puedes dibujar (con un CD puedes marcar el círculo, luego dividir en 7 partes) y pintar, respetando el orden de los colores.

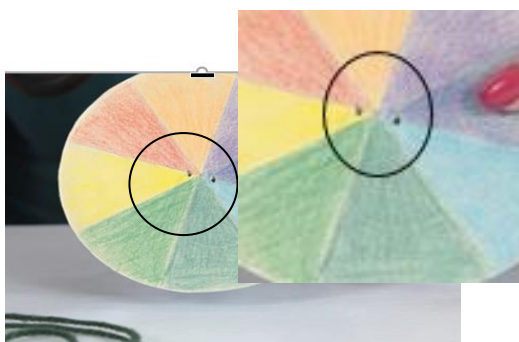


Instrucciones:

1. Marca o imprime el círculo de colores y recórtalo.
2. Si lo vas a dibujar, debes usar un CD para marcarlo, con una regla debes hacer las divisiones, recuerda que son 7, después debes pintar con los colores y el orden que aparecen acá  y por último recortarlo. (Puedes pintarlo por ambos lados).



3. Luego de recortar el círculo de color, con ayuda de un adulto debes hacerle 2 agujeros separados en el centro.



4. Debes marcar y recortar en el cartón un círculo del mismo tamaño del círculo de colores.
5. Luego pega el círculo de colores en el cartón.



6. Una vez pegado el círculo de colores en el cartón, debes cortar un trozo de lana o hilo y pasarlos por los agujeros del círculo de colores.



7. Una vez terminado debes tomar las puntas de la lana y girar el círculo, luego tira la cuerda y debe girar como un runrún.

8. Te puedes ayudar con este vídeo, ingresa al link.



<https://www.youtube.com/watch?v=-5nmPCg31SA>

Ahora que ya tienes tu disco de Newton, responde las siguientes preguntas:

1. Al girar el disco, ¿qué sucede?

2. ¿Se puede concluir que la luz blanca está formada por todos los colores del disco? Explica.

3. Una vez terminado tu trabajo debes enviar fotos del trabajo y las respuestas de la pregunta 1 y 2.
4. Tienes plazo de entrega hasta el día domingo 29 de noviembre.
5. Debes subirlo al classroom.

Imprime, recorta y pega en un cartón.

