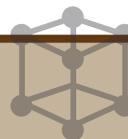


La idea es:

Comprender el fenómeno de la descomposición de la luz blanca en los colores del arco iris.

Lo que necesitas es:

- Un recipiente de cristal grande.
- Agua.
- Una pared blanca o papel blanco en formato A3.
- Un espejo.
- Un día soleado.



Fuente:

http://basica.primariatic.sep.gob.mx/descargas/familia/8_FAMILIA/2_CIENCIA_TECNOLOGIA/CONACYT/Cuadernos_de_experimentos/Preescolar2006.pdf

RECOMENDACIONES:

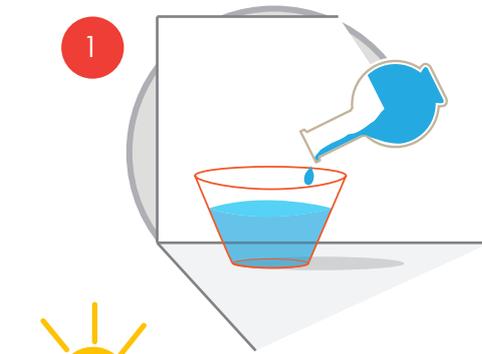
- Este recurso podrá ser impreso o visualizado en dispositivos como: pizarra digital, computador, tableta o celular.
- Puedes realizar esta actividad en cooperación con otros compañeros y compañeras.
- Una vez realizada la actividad, conversar sobre ella con tus compañeros y compañeras.



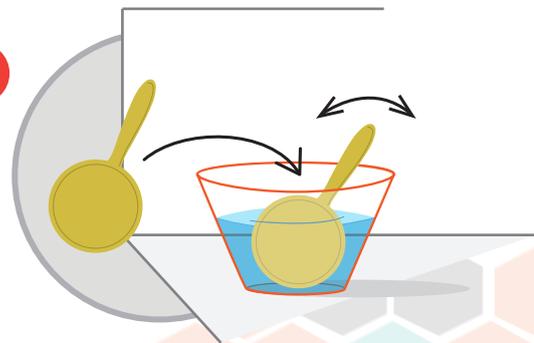
Así es como se hace:

1. Llena el recipiente con agua en un lugar iluminado (de preferencia por el sol) y colócalo cerca de una pared blanca o cerca del pliego de papel blanco que colocaste.
2. Coloca el espejo dentro del agua e inclínalo en una de las paredes del recipiente, de manera que el sol ilumine el espejo, ajusta la posición ya sea acostándolo más o menos hasta que los rayos del sol lleguen a su superficie y un arcoíris aparezca reflejado en la pared o en el papel.

¿ Qué sucedió?



2



La luz del sol entra en el agua y ésta separa los colores que forman la luz, los cuales se reflejan en el espejo y se proyectan después en la pared o cartulina.

El agua del recipiente actúa como las gotas de lluvia. Cuando llueve, la luz del sol pasa a través de las gotas de agua, las cuales separan los colores de la luz del sol y los reflejan como un espejo, y se forma el arco iris en el cielo.

Así, pues vemos los objetos de color porque cada uno de ellos, como el espejo refleja un color de arco iris; es decir de la luz del sol.

Fuente:

http://basica.primariatic.sep.gob.mx/descargas/familia/8_FAMILIA/2_CIENCIA_TECNOLOGIA/CONACYT/Cuadernos_de_experimentos/Preescolar2006.pdf

RECOMENDACIONES:

- Este recurso podrá ser impreso o visualizado en dispositivos como: pizarra digital, computador, tableta o celular.
- Puedes realizar esta actividad en cooperación con otros compañeros y compañeras.
- Una vez realizada la actividad, conversar sobre ella con tus compañeros y compañeras.

