

➤ METODO CIENTIFICO ⚡

Arcos Iris En ocasiones cuando termina de llover, y nos ponemos a contemplar el cielo podemos ver unas luces de colores en forma de arco, la cual conocemos como arco iris pero no en todas las ocasiones que hacemos esto podemos divisarlo

Planteamiento Para empezar ¿que es un arco iris?, ¿para que se forma?, ¿que tiene que ver la lluvia con su formacion?, ¿por que a veces se presenta y otras no?

Hipotesis Un arco iris es un fenomeno luminoso o espectral que se forma debido a que la luz solar choca con las gotas de agua que se encuentra en el aire. De ahí, que este fenomeno solo se puede contemplar cuando llueve (o acaba de llover) y hace algunos rayos de luz solar

Experimentacion Para analizar el proceso de la creacion del arco iris podemos realizar dos tipos de experimentos. El primero nos dara una pequeña idea de lo que pasa cuando llueve y al mismo tiempo inciden en las gotas de la lluvia a la luz solar. Mientras que el segundo, se concentra mas en la idea de formacion ya aparecida de los colores del arco iris

Experimento

1. Acercate a una llave de agua (una que reciba luz solar)
2. Abrela y en cuanto comienza a salir el agua, ponte fuertemente de manera que ahora comience a salir una leve cantidad de agua parecida a una "brisa" (asegurate de que esa "brisa" reciba los rayos del sol)
3. Observa que pasa

4. Intenta realizar el mismo procedimiento pero esta vez procura que la luz no toque la ^{brisa} de agua.

Análisis de resultados Un arcoiris es un fenómeno óptico y meteorológico que produce la operación de luz continuo en el cielo cuando los rayos del sol atraviesan unas pequeñas gotas de agua contenidas en atmosfera terrestre.