

Nombre Natheshka Nicole Ruiz Pirela

Fecha día 18 mes 03 año 2021

Profesor Lilia Herrera

Materia FÍSICA

Institución I.E.O.T Jose Juakin Casas

Curso 903 Nota

Física...

TALLER

1.



2.

Resumen

Fue diseñado en el siglo XVII, el filósofo y matemático acento las reglas, el método es un proceso con unos pasos muy definidos, el método científico es la herramienta más importante se basa en 2 pilares fundamentales, el primero es que todo hecho que quiera ser científico debe ser reproducible, conceptos que no puedan ser repetidos no es un concepto científico, el segundo pilar es que todo hecho científico debe ser susceptible de ser refutado, o sea si se repite un experimento y no cumple con los resultados esperados debe ser revisado, el método científico nos ayuda a distinguir los hechos de los fenómenos subjetivos.



3.

- 1) la lluvia sola de México
- 2) la precipitación que se genera sola
- 3) Un huracán de aguas de México
- 4) los sistemas atmosféricos de México
- 5) la tormenta de aguas de la atmósfera

4.

Arco iris

En ocasiones cuando termina de llover y nos ponemos a completar el cielo podemos ver unas luces de colores en forma de arco, la cual conocemos como arco iris. Pero no en todas ocasiones que hacemos esto podemos visualizarlo.

Planteamiento

Para empezar ¿Qué es un arco iris? ¿Por qué se forma? ¿Qué tiene que ver la lluvia con su formación? ¿Por qué a veces se presenta y otras no?

Hipotesis

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

Experimentación

Para analizar el proceso de la creación del arcoiris podemos realizar dos tipos de experimento. El primero nos dará una pequeña idea de lo que pasa cuando llueve y al mismo tiempo inciden en las gotas de lluvia la luz solar. Mientras que el segundo se concentra más en la idea de formación ya apreciación de los colores del arcoiris.

Experimento

1. Acércate a una llave de agua (una que reciba luz solar)
2. Abrela y en cuanto comienza a salir el agua, ponte tícale de manera que ahora comience a salir una leve cantidad de agua parecida a una "brisa" (asegúrate de que esa "brisa" reciba los rayos de luz del sol)
3. Observa lo que pasa
4. Intenta realizar el mismo procedimiento pero esta vez procura que la luz no toque la "brisa" de agua

Análisis

Un arcoiris es un fenómeno óptico y meteorológico que produce la aparición de luz continua en el cielo cuando los rayos del sol atraviesan pequeñas gotas de agua contenidas en atmósfera terrestre.