



Método científico -Presión atmosférica

Los pasos del método científico son:

1. Observación del problema.
2. Pregunta o hipótesis.
3. Experimento y recopilación de datos.
4. Análisis de los datos.
5. Resultados.
6. Conclusión.

Vamos a realizar los procedimientos del método científico a través de la siguiente pregunta:

Pasos 1 y 2: ¿Pesa el aire ?

Paso 3: Experimentos

Experimento con hoja y vaso de agua



Experimento con hoja y regla:



Experimento con vela, botella y agua.





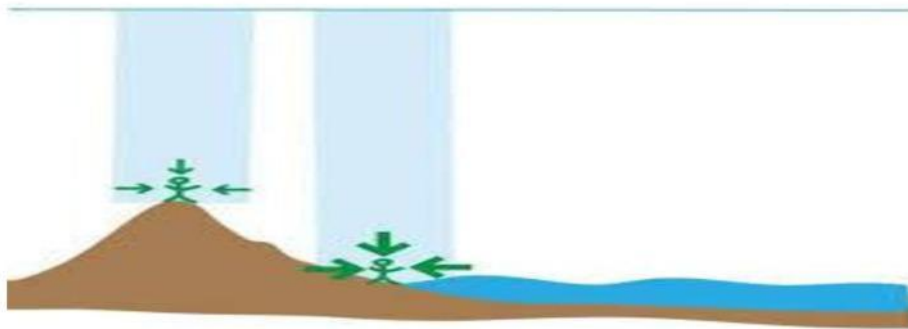
Primaria: 5to grado

Paso 4: Análisis de los datos.

En el experimento 1 la hoja de papel se pega al vaso ya que la presión de la hoja de papel es superior al agua del vaso.

En el experimento 2, la regla que con un mínimo golpe con un dedo se cae de la mesa, cuando se coloca la hoja de papel posee una presión de 1 Kg por cm² y por lo tanto la regla no se cae.

En el experimento 3 el aire caliente dentro de la botella tiene una presión inferior a la presión del agua en el plato y por lo tanto sube.



Pasos 5 y 6: Resultados y conclusiones

El aire pesa ya que está influenciado por la altura de la atmósfera. A mayor distancia mayor presión sobre las personas y cosas.

Ejercicio:

¿El aire pesa ?

¿Por qué hay presión en el aire ?

¿Cuánto pesa la presión ?

¿ Cual es la presión a nivel del mar ?

¿ Cuando subimos una montaña ,
hay mas o menos presión?

¿ Cuando descendemos en el mar,
hay mas o menos presión ?