



El método científico y sus partes

Estudio de Caso Plasticósfera
Investigación científica

GUÍA DE TRABAJO

Nombre: _____

Nombre: _____

Introducción:

A continuación, se presenta la investigación científica realizada por un grupo multidisciplinario de científicos, nacionales e internacionales. Todos ellos unidos por el mismo objetivo en común: conocer más sobre la contaminación de plástico en Guatemala y Honduras, cómo esta problemática está dañando los ecosistemas acuáticos y cómo puede afectar al humano.

Instrucciones:

A través de este video podrás conocer y experimentar lo que es realizar una investigación científica en Guatemala y Honduras. El objetivo de esta actividad es que mientras ves el video puedas identificar los pasos del método científico y lo que implica el desarrollo de cada uno de ellos.

A continuación, se te da una tabla que debes de completar, junto a tu pareja, durante la proyección del video. Ambos deben ir anotando los momentos o acciones que consideren que reflejan cada uno de los pasos del método científico. En la columna de EVIDENCIA deben de escribir por lo menos dos momentos / acciones del video que lo evidencien o ejemplifiquen; traten de dar detalles específicos para poder identificar bien el segmento seleccionado del video. En la columna de la justificación expliquen brevemente por qué consideran que este momento del video representa el paso del método científico indicado.

PASO	NOMBRE	EVIDENCIA	JUSTIFICACIÓN
1	Observación		
2	Pregunta de estudio		

PASO	NOMBRE	EVIDENCIA	JUSTIFICACIÓN
3.	Hipótesis		
4.	Experimentación		
5.	Análisis y conclusión		
6.	Difusión		

Pregunta final

Luego de ver el video y ante esta realidad...

¿Cómo ustedes, desde casa, pueden evitar ser parte de esta problemática? Escriban 3 ideas

y finalmente... ¿Tú, a qué te comprometes?

Lista de cotejo

No.	Descripción	Distribución %	En qué medida lo logra
1.	Identificación de documentos (miembros del grupo)	6	/6
2.	Paso 1 – Observación	14	/14
3.	Paso 2 – Pregunta de Estudio	14	/14
4.	Paso 3 – Hipótesis	14	/14
5.	Paso 4 – Experimentación	14	/14
6.	Paso 5 – Análisis y Conclusión	14	/14
7.	Paso 6 - Difusión	14	/14
6.	Pregunta final	14	/14
	Total	100	/100

Referencia

Izquierdo, S. & López, N. (2021). Plasticósfera Reporte Expedición 2021. Contaminación por microplástico en el mar caribe de Guatemala y Honduras. Rescue The Planet.