



Comparación de consumo de agua en la vida diaria

Propósito: Desarrollar habilidades matemáticas al recopilar, analizar y presentar datos sobre el consumo de agua, y aumentar la conciencia sobre la importancia del uso responsable del agua.

Instrucciones:

1. Reúnanse en equipos de 4 o 5 integrantes, durante una semana, registren diariamente la cantidad de agua que consumen. Incluyan todas las fuentes, como beber, cocinar, lavar platos, etc.
2. Investiguen cuál es la cantidad recomendada de consumo diario de agua según las pautas de salud y bienestar. Asegúrense de tener en cuenta factores como la edad y el nivel de actividad.
3. Utilicen los datos recopilados para crear gráficos que muestren tu consumo diario de agua en comparación con la cantidad recomendada. Pueden utilizar gráficos de barras, de líneas o cualquier otro tipo que consideren apropiado.
4. Analicen sus gráficos y respondan preguntas como: ¿Cómo se compara su consumo real con la cantidad recomendada? ¿Hay patrones o tendencias en su consumo diario?
5. Redacten un informe breve que incluya una descripción de sus hallazgos, análisis de datos y conclusiones sobre su consumo de agua en relación con las recomendaciones.
6. Realicen una presentación para mostrar sus hallazgos y conclusiones a la clase. Utilicen sus gráficos para respaldar sus argumentos y destacar patrones interesantes.
7. Reflexión Personal: Escribe una reflexión sobre lo que aprendiste al investigar y comparar tu consumo de agua. ¿Cómo este proyecto influyó en tu conciencia sobre el uso responsable del agua en tu vida diaria?

Este proyecto te brinda la oportunidad de aplicar pensamiento matemático a la vida cotidiana y aumentar la conciencia sobre la importancia de utilizar el agua de manera responsable. ¡Esperamos que encuentres valiosa esta experiencia!

Herramienta de autoevaluación: Comparación de consumo de agua en la vida diaria

Criterio	Sí	No	Puntos
¿Se llevó un registro diario preciso y detallado del consumo de agua?			5
¿Los gráficos son claros, precisos y muestran de manera efectiva la comparación entre el consumo real y la cantidad recomendada?			5
¿El análisis demuestra una comprensión profunda de los patrones y tendencias en el consumo de agua?			5
¿El informe y la presentación comunican de manera efectiva los hallazgos y conclusiones del proyecto?			5
	Total		