

Guía : Sonido y Luz

Fernando Vera - ScienceFair.cl
Marzo 2020

Guía de investigación en red sobre fenómenos sonoros y lumínicos para la clase de Sonido y Luz para primero medio. Utilice los recursos presentes en Sciencefaire.cl y busque en el libro del Mineduc, paginas web o libros que tenga a su acceso. Recuerde que todo trabajo de investigación necesita buen uso de citas, explicar y mostrar cuales libros, videos o paginas a utilizado para generar cada respuesta.

Nombre:
1 medio:

observado en el atardecer o el amanecer.

PREGUNTAS DE INVESTIGACIÓN EN RED

1. Describa como se propaga el sonido en el aire
2. Cuando el sonido cambia de medio y pasa del aire a una membrana en el oído. Explique como ocurre este fenómeno de audición.
3. Al observar la difracción en un prisma, notamos que un haz de luz puede descomponerse en un arco iris. Describa este fenómeno aplicado al cielo rosado observado en el atardecer o el amanecer.
4. El mundo sin las ondas electromagnéticas no nos permitirá observar nada, no podríamos ver. Describa el proceso que ocurre dentro del ojo para poder obtener imágenes y sean leídas por nuestro cerebro. Describa como son estas imágenes proyectadas por la cornea, explique por que se invierten.
5. Observar cualquier vídeo de Microscopio (MIRO) y explicar el impacto de la investigación presentada en máximo una plana.