Escuela Básica Particular N° 1650- Miravalle
Pablo Neruda # 1921 Peñalolén -Tel:722910374
Email:colegiomiravalle1650@gmail.com

Guía de Trabajo 2, Ciencias Naturales, 3 básicos
"Fuentes naturales y artificiales de luz", Primer Semestre 2020

Objetivo:
Explicar, por medio de una línea de tiempo, las diferentes tecnologías y fuentes de luz utilizadas por los seres humanos desde la Antigüedad hasta el presente.

Instrucciones

1. Copia el objetivo de esta guía en tu cuaderno.
2. **Jugando a ser periodista:** en esta tarea investigarás sobre fuentes de iluminación antiguas, entrevistando a un familiar. Al respecto, copia y responde las siguientes preguntas en tu cuaderno:

   - ¿He realizado alguna tarea parecida antes?

   Respuesta:
   _____
   _____

   - ¿Cómo me siento al iniciar esta tarea?

   Respuesta:
   _____
   _____

   - ¿Qué me interesa aprender?

   Respuesta:
   _____
   _____

3. Con el apoyo de tu APODERADO, entrevista a una persona mayor que viva contigo.

   ✓ **Antes de la entrevista**: copia las preguntas en tu cuaderno y anota las respuestas de tu entrevistado.

   a) Nombre y apellidos: _____

   b) Familiaridad *(abuelo o abuela, tío o tía, madrina o padrino, mamá o papá u otro)* _____

   c) ¿Qué usaban para iluminar sus casas cuando eran niños?

   Respuesta:
   _____
   _____

   d) ¿En qué año aproximadamente usaba ese tipo de iluminación?

   Respuesta: _____

   e) ¿Cómo se llama la ciudad o pueblo donde vivía usted cuando usaba ese tipo de iluminación?

   Respuesta: _____

f) ¿Me puede explicar cómo funcionaba, según lo que usted recuerda?

Respuesta: _____
_____

g) ¿Se acuerda cómo se llamaba este tipo de iluminación?

Respuesta: _____

h) ¿Qué forma tenía este tipo de iluminación? ¿A qué se parecía?

Respuesta: _____
_____

i) ¿Qué tamaño aproximado tenía este tipo de iluminación? ¿Era grande, mediano o pequeño?

Respuesta: _____

Fin de la entrevista

Muchas gracias por su tiempo

4. **Después de la entrevista:**

A partir de los datos que te ha aportado tu entrevistado, **dibuja y pinta** el tipo de iluminación **en tu cuaderno**, en la mitad de una plana. Escribe su nombre. Puedes pedirle ayuda a tu apoderado.

5. CONCLUSIÓN

Copia las dos preguntas en tu cuaderno. Encierra en un círculo **una** alternativa correcta.

I. La fuente de iluminación que ocupaba mi entrevistado en la infancia era: a) Una fuente natural de energía. b) Una fuente artificial de energía.	
II. Esta fuente de energía: a) Emite/ produce luz. b) Reflecta la luz.	

Te puede ayudar

Conceptos clave:

- **Fuentes luminosas naturales:** Son aquellas que pueden producir luz de manera natural, las estrellas, las luciérnagas, etc.
- **Fuentes artificiales de luz:** Son aquellas creadas por los hombres y mujeres.
- **Emiten o producen luz:** son aquellas fuentes que crean su propia luz. Por ejemplo el sol, las luciérnagas.
- **Reflejan luz:** reenvían la luz que "choca" con su superficie. Ej.: la luna, un espejo.

Evalúo mi trabajo:

Al finalizar tu trabajo de entrevista orientada por esta guía, copia en tu cuaderno el cuadro que aparece a continuación.

Complétalo, marcando con una X en el cuadro que corresponda.

1. ¿Cómo trabajé?			
2. ¿Me gustó?			
3. ¿Fue fácil o difícil?			

Fuentes de información:

- Webgrafìa:

https://www.fisic.ch/contenidos/ondas-y-la-luz/color-y-luz/

https://medium.com/@fernandacabezas/reflexi%C3%B3n-pr%C3%A1ctica-v-metacognici%C3%B3n-9785c5359a2d

- Bibliografìa

Gutiérrez Fabres, Susana (Ed.). (2018). Ciencias Naturales 3ª básico. Texto del estudiante. Santiago, Chile:SM.