

TECNOLOGÍA-SÉPTIMO-A-B-OA6-GUÍA 24- SEMANA 29

Profesora: Judith Canales Sepúlveda.

OBJETIVO DE LA CLASE: Analizar la viabilidad del diseño de un horno solar casero a través de la observación.

OA2: Diseñar e implementar soluciones que respondan a las necesidades de reparación, adaptación o mejora de objetos o entornos, haciendo uso eficiente de recursos materiales, energéticos y digitales

Indicador: Identifican la viabilidad del diseño en relación con el uso eficiente de los recursos materiales.

Semana: 19/10 al 23/10

***Obligatorio**

1. Nombre completo *

2. Curso *

Marca solo un óvalo.

7° año A

7° año B

INSTRUCCIONES

1. -Lee y Observa con atención cada una de las pregunta.
2. -Es importante que leas con mucha atención cada pregunta y que pienses la respuesta antes de contestar.
3. -Marca la alternativa haciendo clic en aquella que creas que es correcta.
4. -Intenta contestar todas las preguntas y da tu mayor esfuerzo.

Retroalimentación



¡Hola! ¿cómo están? espero que bien, la semana pasada la iniciamos con una nueva unidad y nuevos contenidos, uno de ellos es referido al uso eficiente de los recursos materiales, por medio de la observación de distintos diseños de hornos solares que fueron propuestos para identificar que diseño es considerable viable para una posible construcción más adelante.

Video Explicativo



<http://youtube.com/watch?v=pWI36CNkYI>



Esta semana continuaremos abordando lo referido al uso eficiente de los recursos materiales, a través de la observación de dos diseños de hornos solares que serán propuestos, identificando el diseño que consideres viable (posible) para construirlo más adelante.

CONTENIDO

LA VIABILIDAD DEL DISEÑO Y USO EFICIENTE DE LOS RECURSOS MATERIALES

Construir un horno solar de cartón, puede ser, desde muy bajo costo hasta prácticamente gratis, dependiendo de la viabilidad y disponibilidad de los materiales que tengamos. Podemos obtener muchos de los materiales que se necesitan de forma gratuita, como las cajas de cartón, papel aluminio (bolsa al interior de las cajas de cereales) o reutilizando algunas que tengamos en casa. Como aislantes, podemos usar hojas de papel o de periódico ya en desuso, que hayamos arrugado, paja o simplemente plumavit. Sin embargo, los hornos solares, fabricados en forma industrial (a cargo de técnicos o maestros especializados), con otros tipos de materiales: Vidrios, espejos y estructuras metálica, son de alto costo. En los dos tipos de hornos solares (casero e industrial), cumplen la función de capturar y aprovechar la energía solar, para la cocción de los alimentos.

Observa los diseños de hornos solares propuestos a continuación.

Observa los diseños de hornos solares propuestos a continuación

DISEÑO HORNO SOLAR N° 01, CASERO



DISEÑO HORNO SOLAR N° 02, INDUSTRIAL

3. 1. ¿Cuál es la característica principal, en la construcción de un horno solar casero? * 1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) Construcción viable, porque, es de muy bajo costo.
- B) Son de muy alto costo la obtención de los materiales para su construcción.
- C) Son de fácil recolección, se compran en cualquier tienda especialista en hornos solares
- D) Ninguna de las anteriores.

4. 2. Si tuvieras que construir un horno solar casero (según el texto) ¿Cuáles serían las características de los recursos materiales? * 1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) Son de muy alto costo la obtención de los materiales para su construcción.
- B) Fácil recolección, se compran en cualquier tienda especialista en horno solares.
- C) Son de fácil recolección, hasta se pueden obtener de manera gratuita.
- D) Ninguna de las anteriores.

5. 3. Según el texto ¿Cuáles son los materiales más apropiados para construir un horno solar casero? * 1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) vidrio, estructura metálica, papeles y espejos.
- B) Cajas de cartón, papel aluminio, papeles de diario y paja o simplemente plumavit.
- C) Estructura Metálica, vidrios.
- D) Cobre.

6. 4. ¿Cuál es la función que tienen los hornos solares caseros y los hornos solares industriales? * 1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) Capturar y aprovechar la energía solar, para la cocción de los alimentos.
- B) Favorecer el uso de energía natural, no contaminante.
- C) Permite aumentar el calor de forma gradual.
- D) Solo A y B



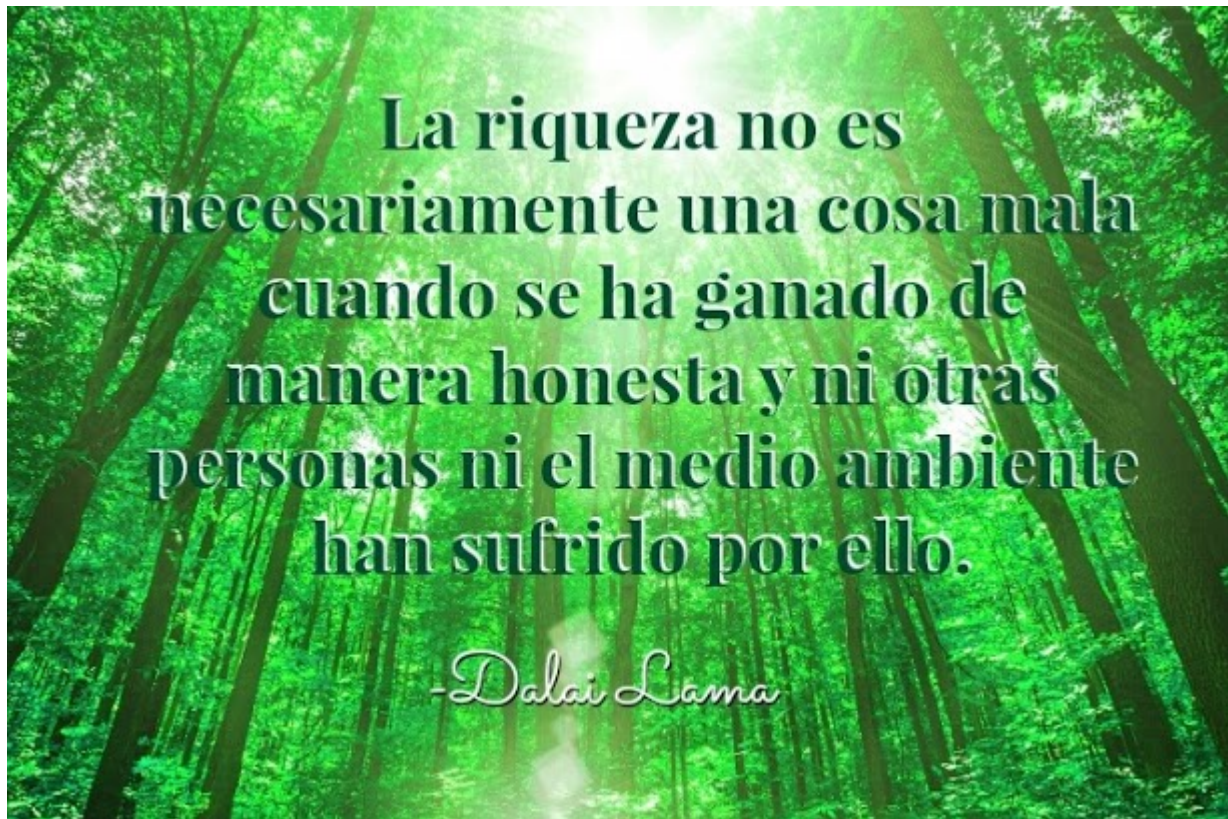
7. 5. Según lo aprendido y considerando la viabilidad del diseño y uso eficiente de los recursos materiales ¿Cuáles son las características que favorecen el diseño del horno solar N° 01? *

1 punto



Marca solo un óvalo.

- A) Materiales se compran en cualquier tienda especialista en horno solares.
- B) Los materiales son 100% reciclados, al igual que los otros diseños.
- C) Materiales de bajo costo y su diseño es funcional, ya que capta de mejor manera la energía solar.
- D) Ninguna de las anteriores.



¡¡¡Felicitaciones, terminaste muy bien la guía!!!

¡TE EXTRAÑO MUCHO!
TE PROMETO QUE PRONTO NOS
VOLVEREMOS A VER
Y JUNTOS VOLVEREMOS A
Sonreír Pintar Cantar
Bailar Aprender Jugar

Por eso quédate en tu casita, no salgas a la calle, quiero verte sano cuando regresemos a nuestra aula, te esperaré con mucha alegría y con mucho amor, pero por favor **CUÍDATE**.



Este contenido no ha sido creado ni aprobado por Google.

Google Formularios