ACTIVIDAD CIENCIA Y TECNOLOGÍA SEMANA 04 AL 08 DE OCTUBRE DEL 2021

Docente: Marleny sanchez Guayama

EDA 7: RECONOCEMOS LA CREATIVIDAD DE LAS FAMILIAS PERUANAS

IMPLEMENTAMOS Y EVALUAMOS NUESTRA ALTERNATIVA DE SOLUCIÓN TECNOLÓGICA

Competencia: • Diseña y construye soluciones tecnológicas para resolver problemas de su entorno.	**Capacidad:** • Determina una alternativa de solución tecnológica • Diseña la alternativa de solución tecnológica • Implementa y valida alternativas de solución tecnológica • Evalúa y comunica el funcionamiento de su alternativa de solución tecnológica	**PROPÓSITO DE LA EDA:** • Dar a conocer y valorar las soluciones creativas que las familias han implementado como respuesta las situaciones que afectan su bienestar. **RETO DE LA EDA:** • ¿De qué manera nuestras familias están respondiendo a las situaciones que afectan su bienestar?	**EVIDENCIA:** • Implementa y evalúa su alternativa de solución tecnológica: cocina mejorada • **Reporte de solución tecnológica** para responder a situaciones cotidianas que afectan el bienestar familiar. **PRODUCTO DEL PROYECTO:** • Soluciones creativas para el bienestar que se presentan a través de un afiche, un teatro de títeres u otro medio.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Describí el problema tecnológico, las causas que lo generan y expliqué su alternativa de solución tecnológica sobre la base de conocimientos científicos o prácticas locales; di a conocer los requerimientos que debe cumplir la alternativa de solución.	Representé mi alternativa de solución con dibujos estructurados, describísus partes o etapas, la secuencia de pasos, sus características de forma, estructura y su función. Preví posibles costos y tiempo de ejecución.	**Ejecuté la secuencia de pasos de la alternativa de solución manipulando materiales, herramientas e instrumentos, considerando normas de seguridad.**	**Comprobé el funcionamiento de la solución tecnológica según los requerimientos establecidos; expliqué su construcción y los cambios o ajustes realizados y determiné el impacto ambiental durante su implementación y uso**

¿Cuánto tiempo me va a tomar construir mi alternativa de solución tecnológica?: escribo las etapas o pasos, coloco las fechas en el cronograma de trabajo; por ejemplo:

Pasos	Semana: del ..... al ..... de			

Evalúa y comunica el funcionamiento y los impactos de la alternativa de solución tecnológica

1. **Evaluación de mi solución tecnológica**

Cuadro 1. Requerimientos de la solución tecnológica

N°	Requerimientos	Cumple	No cumple	Comentarios
1	Debe instalarse dentro de un ambiente techado, protegido de la lluvia.			
2	Debe estar ubicada de tal manera que aproveche el ingreso de flujo de aire a la altura del ingreso de leña de la cámara de combustión.			

LIVEWORKSHEETS

3	El área por donde saldrá la chimenea al exterior debe estar libre de vigas y techos con material noble.			
4	Facilite las labores domésticas y mejora la higiene de la cocina y sus utensilios.			
5	Permite que ingrese la luz del sol ahorrando energía eléctrica.			
6	Evite la contaminación al interior de la vivienda con humos tóxicos, ceniza y hollín.			
7	Promueve un ambiente limpio y sano.			
8	Reduce el menor consumo de leña por lo tanto menor tala de árboles.			
9	Menor riesgo de sufrir enfermedades y quemaduras.			
10	Otro*			
11				

*

REFLEXIONAMOS

Hemos reflexionado y diseñado nuestra alternativa de solución tecnológica para reducir el riesgo de contaminar el ambiente en el hogar. Respondemos: ¿Qué modelo de alternativa de solución tecnológica vamos a implementar?



Implementa y valida la alternativa de solución tecnológica

Leemos el **RECURSO 1**: **Implementamos y evaluamos la alternativa de solución tecnológica,**

Implementamos:Realizamos cada paso que consideramos en el proceso diseña la alternativa de solución te



El propósito de la actividad es implementar y evaluar nuestra alternativa de solución tecnológica lo que nos permitirá elaborar un reporte de solución tecnológica implementado para responder a situaciones cotidianas que afectan el bienestar familiar

LIVEWORKSHEETS

- ¿Qué medidas de seguridad estamos aplicando?

_____

_____

_____

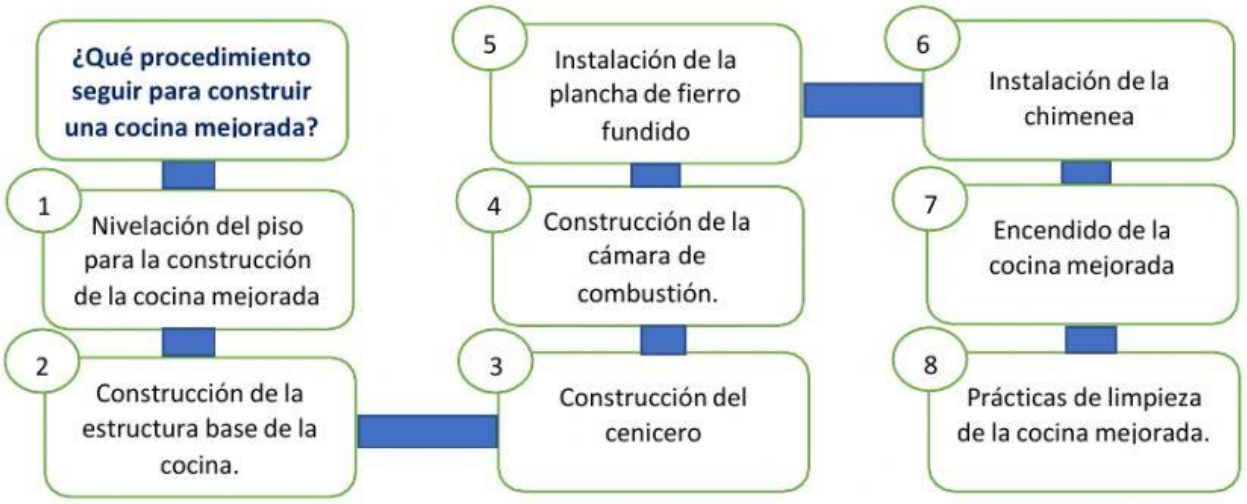
- ¿Cómo impactan en el ambiente los materiales que estamos utilizando?

Comunicamos nuestra solución tecnológica:

Ahora, preparamos el reporte de la solución tecnológica utilizando dibujos, o un diagrama donde esté el problema que hemos buscado solucionar, así como el proceso de diseño e implementación de la solución tecnológica, para que otros lo puedan realizar orientados hacia los mismos resultados.

Presentamos a nuestra familia, a otros adolescentes y autoridades la solución tecnológica.

REPORTE DE LA SOLUCIÓN TECNOLÓGICA LO REALIZAS EN TU CUADERNO Y SUBES LA FOTO A TU AULA VIRTUAL



NOS EVALUAMOS

CRITERIOS DE EVALUACIÓN	Lo logré	Estoy en procesode lograrlo	¿Qué puedo hacer paramejorar mis aprendizajes?
Describí el problema tecnológico, las causas que lo generan y expliquésu alternativa de solución tecnológica sobre la base de conocimientos científicos o prácticas locales; di a conocer los requerimientos que debe cumplir la alternativa de solución.			
Representé mi alternativa de solución con dibujos estructurados, describí sus partes o etapas, la secuencia de pasos, sus característicasde forma, estructura y su función. Preví posibles costos y tiempo de ejecución.			
Ejecuté la secuencia de pasos de la alternativa de soluciónmanipulando materiales, herramientas e instrumentos, considerando normas de seguridad.			
Comprobé el funcionamiento de la solución tecnológica según los requerimientos establecidos; expliqué su construcción y los cambios o ajustes realizados y determiné el impacto ambiental durante su implementación y uso			

LIVEWORKSHEETS