

Proyecto de recuperación del parcial 3 de Tecnología para 3er. grado

Bloque 4: Evaluación de los sistemas tecnológicos.	Bloque 5: Proyecto de innovación.
Propósito: Evaluar sistemas tecnológicos tanto en sus aspectos internos (eficiencia, factibilidad, eficacia y fiabilidad), como en sus aspectos externos (contexto social, cultural, natural, consecuencias y fines).	Propósito: Planear, organizar y desarrollar un proyecto de innovación que soluciones una necesidad o un interés de su localidad o región.
Aprendizaje esperado: Evalúan sistemas tecnológicos tomando en cuenta los factores técnicos, económicos, culturales, sociales y naturales.	Aprendizaje esperado: Planean y desarrollan un proyecto de innovación técnica.

ACTIVIDAD 1. Para esta actividad, considera que vas a crear platos biodegradables para vender, en sustitución de los platos desechables. Para ello investiga qué son los platos biodegradables y cómo se elaboran. Ahora, escribe en qué forma el proyecto de crear platos biodegradables sería eficiente, factible, eficaz y fiable.

Eficiencia

Factibilidad

Eficacia

Fiabilidad

ACTIVIDAD 2. Considera el mismo producto de los platos biodegradables, ahora analicemos los aspectos externos. Anota en las líneas el impacto de este producto en cada uno de los 3 aspectos.

Contexto social

Contexto cultural

Contexto natural

ACTIVIDAD 3. Considera nuevamente el producto de los platos biodegradables y anota tu opinión de acuerdo a la relación costo-beneficio.

ACTIVIDAD 4. Copia las siguientes fases para hacer un proyecto de elaboración de una mascarilla facial natural para barros y espinillas. Para lo cual necesitarás investigar los tipos de mascarillas y elige una de la cual cuentes con los materiales en casa para elaborarla.

Las fases del proyecto

Surgimiento de la idea o identificación del problema.

Delimitación del problema.

Búsqueda y análisis de información.

Alternativas de solución.

Ejecución.

Evaluación.

ACTIVIDAD 5. Elabora la mascarilla facial elegida y realiza una prueba, entonces, anota los resultados contestando las siguientes preguntas.

- ¿De qué materiales se elaboró la mascarilla facial?
- ¿Se obtuvo lo que se esperaba?
- ¿El tipo de mascarilla elegida fue la apropiada?
- ¿Cómo fue el resultado de la prueba en la aplicación de la mascarilla?

Evaluación: Se calificará con las 5 actividades terminadas y completas cuando se envíen de forma electrónica.