



Colegio República Argentina
O'Carrol # 850- Fono 72- 2230332
Rancagua

TECNOLOGIA 3° BÁSICO SEMANA 15, 16, 17 y 18. DEL 7 AL 31 DE JULIO

Asignatura: Educación Tecnológica

Curso: Terceros Años



Introducción:

Estimadas familias, junto con saludar, les recordamos que estaremos atentos frente a las necesidades de las niñas.

Entregamos instrucciones para el trabajo colaborativo que realizaremos durante estas 4 semanas.

Es por ello que, pensando en nuestras niñas, realizaremos actividades que permitan desarrollar habilidades transversales.

Estas actividades están destinadas para 4 semanas de trabajo, por ello, encontrarán los mismos archivos en semana 15, 16, 17 y 18 donde se recomienda avanzar de forma progresiva, dedicando una hora de trabajo a la semana.

En el presente archivo encontrarán contenidos que servirán para desarrollar el proyecto planteado.

En el archivo "Guías" encontrarán todas las instrucciones del proyecto que realizarán.

En el archivo "Tareas" encontrarán una pauta de autoevaluación donde las niñas deben autoevaluar su trabajo.

Una vez finalizado el proyecto, durante la semana 18, se solicita enviar a cada profesor jefe las fotografías o archivo de acuerdo a los canales que se han establecido.

En cuanto al trabajo en sí, solicitamos puedan escribir en el cuaderno la fecha en que se realiza el trabajo y el objetivo de la clase, solicitamos también escribir el nombre y registrar la firma de quien apoya el trabajo en casa.

Desde ya agradecemos su apoyo y la disposición para poder avanzar pedagógicamente, todo en función de nuestras estudiantes.

Carolina Rodríguez Cordero

Profesora Jefe Tercer Año A

carolina.rodriguez@colegio-republicaargentina.cl

Marisol Gómez Araya

Profesora Jefe Tercer Año B

marisol.gomez@colegio-republicaargentina.cl

Gonzalo Díaz Acevedo

Profesor Jefe Tercer Año C

jose.diaz@colegio-republicaargentina.cl

OA 3: Elaborar un objeto tecnológico para resolver problemas, seleccionando y demostrando dominio de: técnicas y herramientas para medir, marcar, cortar, plegar, unir, pegar, pintar, entre otras; materiales como papeles, cartones, fibras, plásticos, cerámicos, desechos, entre otros.

OA 4: Probar y evaluar la calidad de los trabajos propios o de otros, de forma individual o en equipos, aplicando criterios técnicos, medioambientales y de seguridad y dialogando sobre sus resultados e ideas de mejoramiento.

Contenidos:

- Recurso.
- Objeto tecnológico.
- Reducir.
- Reciclar.
- Reutilizar

- Para comenzar debemos saber que:



Un recurso es cualquier componente de la naturaleza que aprovecha el ser humano para satisfacer sus necesidades.



- **IMPORTANTE**

Los recursos se pueden clasificar en:

- **Renovables:** Son aquellos que se puede utilizar una y otra vez, siempre y cuando, el hombre cuide su regeneración.
Ejemplo: Plantas, animales, agua, suelo.
- **No renovables:** Son aquellos que, al ser utilizados, no pueden ser regenerados.
Ejemplo: Minerales, petróleo, etc.

- **También debemos recordar que:**

Un objeto tecnológico es aquel creado o utilizado por el hombre para satisfacer una necesidad. Esta necesidad puede ser **alimentación, vestuario, entretenimiento, confort (comodidad), etc.**

<p>Es así como un tronco encontrado en la naturaleza no es un objeto tecnológico.</p>		<p>Pero si la familia de esta niña lo utiliza para satisfacer la necesidad de entretenimiento, pasa automáticamente a ser un Objeto tecnológico.</p>	
---------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

Los objetos tecnológicos pueden ser simples y compuestos.

Los objetos tecnológicos simples cuentan con pocas partes y pueden tener 1 sólo mecanismo, haciendo sólo uso de energía natural.

El tronco del ejemplo anterior es un objeto tecnológico simple. También son ejemplos de objetos tecnológicos simples:



Por otra parte, los objetos tecnológicos compuestos cuentan con varias partes y mecanismos para funcionar y requieren energía externa. Algunos ejemplos son:



El proyecto que realizaremos será transversal, y abarcará un objetivo muy importante de Ciencias Naturales:

OA 5: Explicar la importancia de usar adecuadamente los recursos, proponiendo acciones y construyendo instrumentos tecnológicos para reutilizarlos, reducirlos, reciclarlos en la casa y en la escuela.

- Para avanzar en el proyecto, es importante conocer los siguientes conceptos:

Reducir Para evitar la contaminación que estos generan los desechos, es importante reducir la cantidad de desechos que producimos en la casa, en el colegio o en el trabajo

Reutilizar es volver a utilizar las cosas que hemos desechado, pero dándoles otro uso. Cada vez que usamos un residuo con una finalidad distinta de la original, estamos reutilizando y, al mismo tiempo, generando menos basura.

Reciclar Consiste en obtener nuevos productos a partir de residuos mediante procesos industriales. Al reciclar se disminuye la cantidad de basura que llega a los vertederos o rellenos sanitarios y se reduce el consumo de nuevos recursos.



*Cada día es una nueva oportunidad para crecer,
recuerda que, a pesar de la distancia física, estaremos
siempre para apoyarte en ese proceso.*