



Secretaría de Educación de Medellín
Institución Educativa Fe y Alegría Aures
"Educar para la vida con dulzura y firmeza"
Planeación de Clase



Área: Tecnología		Asignatura: Tecnología		Grado: 3	Intensidad Horaria: 2h/semana	
Profesor(a): Dairo Mazo Chavarría		Año: 2020	Periodo: 2	Mes: Abril		Semana:
Componente: Naturaleza y evolución de la Tecnología Apropiación del uso de la Tecnología. Solución de problemas con tecnología Tecnología y sociedad						
Contenidos de Aprendizaje				Indicador de logro		
Elementos naturales y elementos artificiales.				Identifica los elementos naturales y artificiales de su entorno.		
Estándar						
Explico mi entorno cotidiano y diferencio elementos naturales de artefactos elaborados con la intención de mejorar las condiciones de vida.						
Reflexión						
<i>"El Ambiente es el sistema global constituido por elementos naturales y artificiales de naturaleza física, química, biológica, sociocultural y de sus interrelaciones, en permanente modificación por la acción humana o natural que rige o condiciona la existencia o desarrollo de la vida."</i> Yasmin Fuerte y Sterling Guzmán.						

Realiza la consignación del siguiente texto en tu cuaderno de Tecnología

Elementos naturales y elementos artificiales

El Ambiente es el sistema global constituido por elementos naturales y artificiales de naturaleza física, química, biológica, sociocultural y de sus interrelaciones, en permanente modificación por la acción humana o natural que rige o condiciona

la existencia o desarrollo de la vida. “Está constituido por elementos naturales como los animales, las plantas, el agua, el aire, suelo y artificiales como las casas, las autopistas, los puentes, etc.

Mientras que los **elementos artificiales** son aquellos que son creados por el hombre, en su mayoría que son desarrollados por medio de la tecnología e ingenio del ser humano. Tomados de **elementos naturales** y transformados para cubrir las necesidades del hombre.

Elementos artificiales o Artefactos

Los elementos artificiales también llamados **artefactos** son cualquier objeto, aparato, herramienta, instrumento, máquina o producto creado por el hombre con el propósito de ser utilizado para satisfacer las **necesidades** humanas.





Elementos naturales

Son todos aquellos recursos que nos brinda la naturaleza. No son producidos por el ser humano, es decir el hombre no ha intervenido para su creación.



<https://sites.google.com/site/tecnoceprimaria/home/grado-segundo/primer-periodo/artefactos-y-elementos-naturales>
<https://prezi.com/93w3n29n2sil/el-ambiente-es-el-sistema-global-constituido-por-elementos/>
Ilustraciones tomadas de Google imágenes.

Actividad

1. Elabora dibujos en el cuaderno de recursos naturales y artificiales que observes en tu casa.
2. Elabora una sopa de letras donde incluyas cinco elementos naturales y cinco artificiales.
3. Copia dentro de los cuadros que hay al lado derecho de los dibujos los elementos naturales y artificiales que observas.

CoSQUILLITAS en La PanZA
ACTIVIDADES PARA EL AULA

Nombra y pinta los dibujos

		
		
		
		

Recorta los dibujos y clasificalos como "naturales" o "artificiales"

Elementos naturales
Elementos artificiales

Clasifica los dibujos

Material realizado por Emily Palau para CoSQUILLITAS en La PanZA
con material recopilado de la web

16

Proceso evaluativo

Elabora con material reciclable, dos manualidades: una que represente un elemento natural y otra que represente el elemento artificial. Explicar que función cumple cada uno de ellos en el planeta.

OBSERVACIÓN

El trabajo realizado en el cuaderno debe ser presentado al docente como evidencia al momento que se regrese a la institución. Sí el tiempo de aislamiento a causa de la pandemia del COVID 19 se prolonga, el docente proporcionará un medio tecnológico para percatarse del trabajo realizado por el estudiante y su familia desde la casa.