

PLAN DE CONTINUIDAD PEDAGÓGICA 2020

Materia: PROCEDIMIENTOS TECNICOS

Curso: 1ero 2da grupo "B"

Escuela: EEST N 5 Merlo

Profesor: Nestor Lucero

Mail de contacto: profe.nlucero@gmail.com



ACTIVIDAD 1

LEE Y RESPONDE EL CUESTIONARIO (PODRAS RESPONDER LAS PREGUNTAS INVESTIGANDO EN LIBROS, INTERNET, CON AYUDA DE CUALQUIER ADULTO O SIMPLEMENTE CON LO QUE VOS YA SEPAS)

PROPIEDADES DE LOS MATERIALES

Empezaremos explicando lo que son las materias primas, los materiales, y un producto tecnológico. Después veremos los materiales principales y por último todas las propiedades de los materiales, una a una. Materia prima: son las sustancias que se extraen directamente de la naturaleza. Tenemos animales (la seda, pieles, etc.) vegetales (madera, corcho, algodón, etc.) y minerales (arcilla, arena, mármol, etc.)

***Los materiales:** Son las materias primas transformadas mediante procesos físicos y/o químicos, que son utilizados para fabricar productos. Ejemplo de Materiales son los tableros de madera, el plástico, láminas de metal, etc.*

***Los productos tecnológicos** son ya los objetos contruidos para satisfacer las necesidades del ser humano. Una mesa, una viga, un vestido, etc.*

***El proceso sería:** primero se extrae la materia prima, posteriormente se convierte en un material, y con los materiales construimos el producto tecnológico.*

PROCEDIMIENTOS TECNICOS 1°

Lee las definiciones y completa con un ejemplo

1) Elasticidad:

Capacidad de algunos materiales para recuperar su forma una vez que ha desaparecido la fuerza que los deformaba.

Ejemplo:

.....

.....

2) Dureza:

Resistencia que ofrece un cuerpo a dejarse rayar o penetrar por otro.

Ejemplo:

.....

.....

3) Maleabilidad:

Aptitud de un material para extenderse en láminas.

Ejemplo:

.....

.....

4) Fragilidad:

Es la propiedad de los materiales que se rompen en añicos cuando una fuerza impacta sobre ellos.

Ejemplo:

.....

.....

5) Plasticidad:

Propiedad de un material para conservar su nueva forma una vez deformado.

Ejemplo:

.....

.....

6) Resiliencia:

Resistencia que opone un cuerpo a los choques o esfuerzos bruscos.

Ejemplo:

.....

.....

7) Ductilidad:

Es la propiedad de un material que permite ser alargado o estirado en hilos.

Ejemplo:

.....

.....

8) Tenacidad:

Resistencia que opone un cuerpo a su rotura cuando está sometido a esfuerzos lentos de deformación.

Ejemplo:

.....

.....

ACTIVIDAD 2

LEE Y RESPONDE EL CUESTIONARIO (PODRAS RESPONDER LAS PREGUNTAS INVESTIGANDO EN LIBROS, INTERNET, CON AYUDA DE CUALQUIER ADULTO O SIMPLEMENTE CON LO QUE VOS YA SEPAS)

LA DESTRUCCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

Tala de árboles:

La deforestación por tala y quema, muy utilizada para despejar grandes áreas de bosque con fines agrícolas y otros, es muy dañina para el medio ambiente. La desaparición de los árboles y la cubierta vegetal destruye hábitats y acelera la erosión.

Erosión del suelo

La formación de cárcavas, una forma grave de erosión del suelo, es un proceso geológico natural que puede verse acelerado por actividades del hombre como la deforestación, el sobrepastoreo y la explotación agrícola. La erosión afecta a la capacidad de absorción del suelo.

Destrucción de los bosques

Cada año, las talas y la agricultura destruyen una superficie de bosques tropicales equivalente a la de Bélgica, amenazando la supervivencia de estos bosques en todo el mundo. En ellos habitan miles de especies, conocidas o no, de animales y plantas. Su destrucción está eliminando, a un ritmo alarmante, a muchas de estas especies irremplazables.

Caza de animales

La población de elefantes se encuentra en peligro de extinción como consecuencia de los cazadores furtivos que los matan para extraerles sus preciados colmillos de marfil.

CUESTIONARIO:

1. ¿A QUÉ LLAMAMOS BASURA?
2. CLASIFICACIÓN DE LOS RESIDUOS
3. ¿ADÓNDE VA A PARAR LA BASURA QUE PRODUCIMOS?
4. ¿QUÉ ES UN VERTEDERO?
5. ¿QUÉ ES UNA PLANTA INCINERADORA?
6. ¿QUÉ ES UNA PLANTA DE RECICLAJE?
7. RECICLADO DE PERIÓDICOS
8. RECICLADO DE PLÁSTICOS
9. ¿QUIÉN TIENE QUE PROTEGER EL MEDIO AMBIENTE?
10. SOLUCIONES A LA CONTAMINACIÓN
11. SOLUCIONES PARA NO DESTRUIR LA NATURALEZA
12. SOLUCIONES PARA EVITAR LA DESAPARICIÓN DE ESPECIES
13. SOLUCIÓN A LA CAZA Y PESCA INDISCRIMINADAS
14. ¿QUÉ PUEDES HACER TÚ PARA PROTEGER EL MEDIO AMBIENTE?