ESCOLA MUNICIPAL DEEDUCAÇÃO INFANTIL E ENSINO FUNDAMENTAL POLO 17 DE MARÇO

ATIVIDADES PEDAGÓGICAS COMPLEMENTARES

CADERNO 7

PROFESSOR (A):Giseli Gonçalves dos Santos

ALUNO (A): _____.

TURMA: __7__º ANOB__.

COMPONENTE CURRICULAR: ___CIÊNCIAS_____

PERÍODO: 01/ 06/2021 a 01_/_07__/2021__.

RETORNO DAS ATIVIDADES PARA UNIDADE ESCOLAR: _____/_____/_____.

LADÁRIO, ___ DE JUNHO DE 2021.

QUERIDOS PAIS E/OU RESPONSÁVEIS

Com a nova realidade que acomete o mundo (o novo Coronavírus), a Rede Municipal de Educação precisou suspender momentaneamente as suas aulas. No entanto, preocupados com a aprendizagem dos alunos durante este período de distanciamento do ambiente escolar, lança o Caderno de Atividades Pedagógicas Complementares para que nossos alunos não se afastem dos estudos neste momento em que o distanciamento social se faz de extrema necessidade. Este caderno, não apenas traz atividades aos alunos, como traz também um foco muito importante, o de conscientizar alunos e toda comunidade, a respeito do COVID-19 (Coronavírus). Segundo dados atualizados, metade dos alunos do mundo, encontram-se fora das escolas, totalizando mais de 1 bilhão de estudantes em 115 países, desde a Educação Infantil até o Ensino Superior, por causa da proliferação da COVID-19, doença causada por esse agente patogênico.

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE LADÁRIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Avenida 14 de Março, 656 – Centro – Ladário – MS – CEP: 79370-000
Endereço Eletrônico: educação@ladario.ms.gov
Telefone para contato: 67 3226 2034

7º B QUARTA FEIRA2-9,16,23,30/06, SEXTA-FEIRA -5,11,18,25/06

CIÊNCIAS- GISELI

CÓDIGO DA HABILIDADE TRABALHADA:.(MS.EF07CI05.s.05) Discutir o uso de diferentes tipos de combustível e máquinas térmicas ao longo do tempo, para avaliar avanços, questões econômicas e problemas socioambientais causados pela produção e uso desses materiais e máquinas.

CONTEÚDO História dos combustíveis e das máquinas térmicas

Exemplos de máquinas térmicas
As máquinas térmicas estão presentes em nosso dia a dia e são fundamentais para o funcionamento de diversas tecnologias. Confira alguns exemplos:

- **motores de combustão interna** – motores movidos a gasolina, álcool, diesel, GLP e querosene;
- **máquinas movidas a vapor** – locomotivas, máquinas de tecer;
- **usinas termoelétricas;**
- **refrigeradores e ar-condicionado** – máquinas térmicas invertidas, chamadas de refrigeradores ou bombas de calor.

Atividades-

1- Os recursos naturais não renováveis são aqueles que não se esgotam, ou seja, são recursos ilimitados.

Verdadeiro ( ) Falso( )

2- Aqueles recursos que podem ser renovados e não se esgotam, são chamados de:

Recursos naturais ( ) Recursos minerais ( ) Recursos renováveis ( )
Recursos não renováveis ( )

3- Máquinas movidas a vapor:

Locomotivas ( ) refrigeradores ( ) ar condicionado ( )

4- Qual a importância das máquinas térmicas?

_____
_____
_____

5- São exemplos de máquinas simples:

a)Abridor de latas, martelo e tesoura.
b)Chave de fenda, alicate e computador.
c)Quebra-nozes, carro e carrinho de mão.
d)Bicicleta,pinça e cortador deunha.

REFERENCIA: www.quiz.com.br/quiz/1604/exercicios-sobre-maquinas-simples. Acesso em 01/05/2021

6) Em nosso dia-a-dia, vivemos cercados de máquinas. É muito comum nos depararmos com máquinas de todos os tipos, desde as mais simples até as mais complexas. Denominamos máquinas simples como:

( )Aquelas que seu funcionamento depende apenas de peças eletrônicas.

( )Aquelas que dificultam a atividade humana na realização de tarefas.

( )Aquelas que modificam e transmitem a ação de uma força para realizar algum movimento.

( )Aquelas que nos permite realizar uma tarefa com maior esforço físico.

6) Mastros contam com um sistema para permitir que as pessoas no chão pendurem objetos muito acima do seu alcance. Esse sistema denomina-se:

( )Roldanas ( )Cunhas ( )Alavancas ( )Planos inclinados

7) Uma haste presa ao centro de uma roda é chamada:

A. Um imã
B. uma cunha
C. um top
D. um eixo

8) A eficiência de uma máquina simples é _____.
A. é sempre menor que 100%
B. é igual a 100%
C. é sempre 50%
D. é sempre mais de 100%.

REFERENCIA: https://www.blogdoensinodeciencias.com.br/2018/08/exercicios- sobre-maquinas-simples-7-ano.html