ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICIPIO DE LADÁRIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
ESCOLA MUNICIPAL FAROL DO NORTE
DELIBERAÇÃO CME/LADÁRIO Nº38/2017 DE 13/11/2017
E-mail: emfaroldonorte@hotmail.com

Nome: _____ Turma: 4º A Turno: (**X**) Mat. ( ) Vesp.
Professor (a): **Laura Helena.** Ensino Fundamental I.
Atividades referentes aos dias 08/09/2020, 09/09/2020 e 15/09/2020. Quantidade de aulas: 3 aulas.

Componente Curricular: **Ciências da Natureza.**

Atividade Avaliativa 2 de Ciências da Natureza

ATIVIDADE RELACIONADA AOS METAIS E LIGAS METÁLICAS

O primeiro metal descoberto foi o cobre, ainda na pré-história, no médio oriente. Com a descoberta deste material e posteriormente de outros metais foi possível desenvolver ferramentas mais eficientes que as de pedra. Com o uso do metal também foi possível fabricar a roda. Hoje em dia ele é encontrado em nossa casa (ex: panelas, armários, talheres), nos automóveis, nas embalagens de alimentos, etc. Ele é sólido, não deixa passar luz (é opaco) e conduz bem a eletricidade e o calor, possuindo um brilho especial chamado de metálico. Quando aquecido é maleável, podendo ser moldado em várias formas, desde fios até chapas e barras. Os metais podem ser encontrados misturados no solo e nas rochas, sendo chamados de minérios.

1- Responda:

a. Que metal tem cor amarela? Qual metal possui cor avermelhada? _____

b. Cite um metal usado em panelas e latas de refrigerante:_____

c. Cite três metais usados na manufatura de joias: _____

2- Marque **X** na alternativa correta:

a. O metal presente nas ligas de latão e bronze é: ( )Ferro. ( )Zinco. ( )Estanho. ( )Cobre. ( )Alumínio.

3- Escreva uma lista de objetos feitos de metais que você usa no seu dia a dia:_____
_____
_____

4- Através da leitura da página 112 do livro de Ciências (Ápis), descreva os metais baixo:

a. Alumínio=_____

b. Cobre=_____

c. Ouro=_____

5- De onde vêm os metais? Qual é o metal utilizado na indústria de aviação?
_____
_____
_____

6- Conforme o texto da página 115, explique o que significa a rocha Hematita:_____
_____

7- Conforme o texto da página 114, explique o que significa:

a. Bauxita:_____
_____
_____

b. Aluminio:_____
_____
_____

8- O que significa polir?_____
_____

9- Faça a leitura da página 116, e responda como podem ser moldados os metais (como os seres humanos trabalham com os metais e quais os tipos de equipamentos que são utilizados):_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

10- Faça a leitura da página 118 e 119, e escreva sobre os metais, dando o significado e exemplos de cada metal abaixo:

a. Ouro:_____
_____
_____

b. Prata:_____
_____
_____

c. Bronze:_____
_____
_____

Fonte: http://educatecnologiasrp-materiais.weebly.com/metais.html. Acesso em: 08/09/2020 às 09h 05min. Nigro, Rogério G. Ápis ciências, 4º ano: ensino fundamental, anos iniciais/Rogério G. Nigro.- - 3. Ed. - - São Paulo: Ática, 2017.