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 dias16/09/2020, 22/09/2020, 23/09/2020, 26/09/2020 (Sábado Letivo), 29/09/2020 e 30/9/2020. Quantidade de aulas: 6 aulas.

Componente Curricular: **Ciências da Natureza.**

Trabalho Avaliativo 2 de Ciências da Natureza

ATIVIDADE RELACIONADA AOS METAIS E LIGAS METÁLICAS

1- Converse com um de seus responsáveis e responda à pergunta abaixo:

a. Como vocês acham que funcionavam os ferros de passar roupa de antigamente? E os atuais, como funcionam?_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

2- Faça a leitura da página 134 e responda as perguntas abaixo:

a. Como funciona a máquina de costura antiga e a atual?_____

_____

_____

_____

b. Como funciona o relógio antigo e o atual?_____

_____

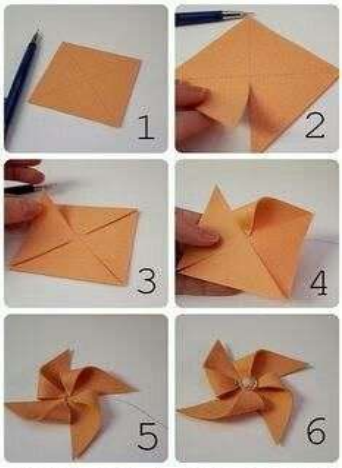
_____

_____

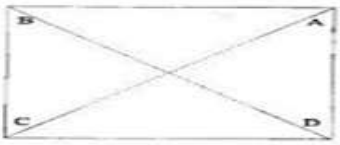
Origem e aplicações dos metais

Metal	Origem	Algumas aplicações	Exemplos
Alumínio	Encontra-se sob a forma de compostos, principalmente na bauxite.	Aviões, barcos, comboios, embalagens, cabos elétricos...	
Bronze	Liga de cobre e estanho.	Esculturas, moedas, sinos...	
Chumbo	Encontra-se na galenite, ou sulfureto de chumbo.	Canalizações, algerozes, caleiras, beirados...	
Cobre	Encontra-se em estado puro ou combinado com outros elementos.	Fios elétricos, chapas para coberturas, utensílios de cozinha...	
Estanho	Encontra-se associado a minerais e a rochas.	Formação de ligas, folhas de embalagem, estanhagem de outros metais...	
Ferro	Encontra-se combinado com hematites, limonites, óxido magnético de ferro...	Tubagens, escadas, gradeamentos, vigas, pontes, grandes coberturas...	
Ouro	Encontra-se associado a outras substâncias em veios, lamas e depósitos aluviais.	Joias, objetos de arte, dispositivos eletrónicos...	
Prata	Encontra-se sob a forma de sulfureto.	Peças de arte (ourivesaria e joalharia), medalhas, aparelhagem eletrónica, indústria fotográfica...	
Zinco	Encontra-se sob a forma de sulfureto e de carbonato.	Canos, funis, coberturas, recipientes, cobertura do ferro...	

3- Faça um cata-vento através dos modelos abaixo, não se esqueça de tirar fotos do passo a passo de cada parte da construção deste brinquedo, em seguida se divirta:

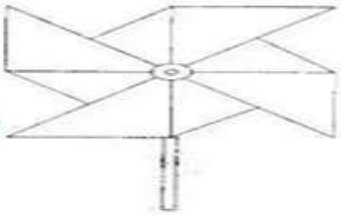


DOBRADURA - Fazendo um cata-vento



Material necessário

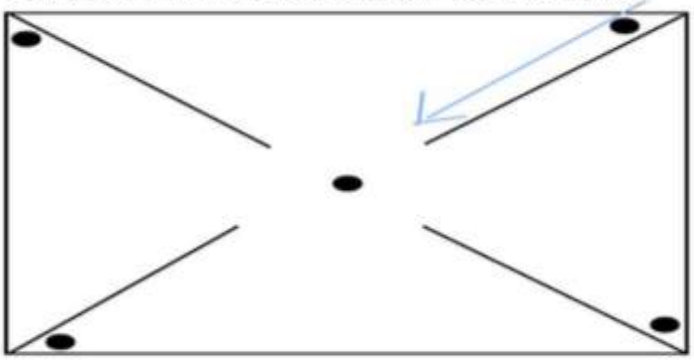
1 quadrado de papel
1 vareta
1 tacha - percevejo, tachinha.



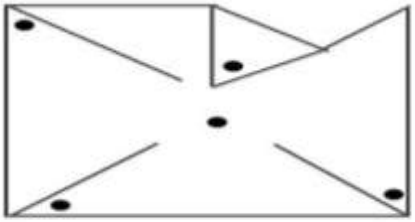
Como Fazer

1- Corte o papel até as linhas pontilhadas da figura 1.
2 - Dobre os cantos A, B, C e D para o centro do quadrado.
3 - Prenda na vareta com o percevejo.
Está Pronto seu cata-vento.

Corte os 4 riscos sem chegar até o centro



Dobre cada ponta com o círculo até o círculo do meio
prenda as pontas com alfinete



Prenda todas as pontas com círculo com um alfinete no círculo central
Se preferir colar as pontas, não precisa perfurar.
Prender em um palito de madeira com um alfinete, sem apertar demais.

Fonte: http://educatecnologiasrp-materiais.weebly.com/metais.html. Acesso em: 08/09/2020 às 09h 05min. http://jardineirosdegente.blogspot.com/2010/06/como-fazer-um-catavento.html. Acesso em: 08/09/2020 às 09h 15min. http://fazendoaminhafesta.com.br/26-2. Acesso em: 08/09/2020 às 09h 25min. https://i.pinimg.com/originals/40/9e/f8/409ef8caca6c9dca34b594a5e721f693.jpg. Acesso em: 08/09/2020 às 09h 55min.
Nigro, Rogério G. Ápis ciências, 3º ano: ensino fundamental, anos iniciais/Rogério G. Nigro.- - 3. Ed. - - São Paulo: Ática, 2017.