



Instituto de Educação São Gonçalo

"Construindo a Educação pelos Caminhos do Amor"

Parceria
Pedagógica



Disciplina: Ciências

Data: / / 2020

Turma: 5º Ano

Educador(a): Mônica

Curso: E. Fund I () E. Fund. II () E. Médio ()

Nº.:

Educando(a):

Ciente:

Instruções

Desenvolvam as atividades para serem entregues no retorno às aulas de modo que os professores as avaliem.

Tendo a possibilidade, imprimir as tarefas para realizá-las.

Caso não possa imprimir, fazer em qualquer tipo de papel só enumerando os exercícios, sem precisar copiar os enunciados e figuras.

ATIVIDADES

1- Todos os materiais possuem cargas elétricas. Nós não conseguimos vê-las, mas elas sempre estão lá. Existem dois tipos de cargas: as positivas e as negativas. Nos ímãs, cada carga fica em uma extremidade dos polos magnéticos.

- O que acontece ao aproximarmos ímãs com polos de cargas iguais?
- O que acontece ao aproximarmos ímãs com polos de cargas diferentes?

2- Auroras são luzes coloridas que aparecem no céu, à noite. Normalmente, tem-se a luz esverdeada.

Estes fenômenos ocorrem em função do contato dos ventos solares com o campo magnético do Planeta Terra.

- Onde ocorre a Aurora Boreal?
- Onde ocorre a Aurora Austral?

3- A palavra bússola vem do italiano bussola, que significa "pequena caixa".

- Qual foi o povo que desenvolveu a Bússola?
- Qual é a utilidade da Bússola?

4- Construção da Bússola:

Faça sua Bússola com a ajuda de um adulto.

Tente fazê-la, será bem interessante.

Tire fotos para depois mostra-las aos colegas.



Construir uma bússola é muito simples. Basta imantar uma agulha de costura e depois colocá-la para flutuar numa vasilha com água. Leia as instruções abaixo, que explicam como fiz a minha:

- 1. Pegue uma bacia de plástico e encha-a com água.**
 - 2. Esfregue um ímã numa agulha de aço, sempre em um mesmo sentido, para direcionar seu magnetismo.**
 - 3. Faça duas fendas opostas na parte lateral da tampinha plástica de uma garrafa de refrigerante.**
 - 4. Encaixe a agulha imantada na tampinha da garrafa de modo firme.**
 - 5. Coloque o dispositivo para flutuar na bacia com água e sua bússola estará pronta.**
- 5- De acordo com a pesquisa feita por você, responda: que modificações as aves possuem no bico para que possam se guiar?