ESCOLA MUNICIPAL EDUARDO MALHADO.

LADÁRIO MS, _____ DE AGOSTO DE 2020.

ALUNO(A)_____ 4° ANO_____.

PROF. SUELISY AULAS:02

CIÊNCIAS- PONTOS CARDEAIS

HABILIDADE- MS(E.F04CI10) PERÍODO: 17/08 a 31/08/2020.

BIBLIOGRAFIA: https://www.ahoradecolorir.com.br

Os pontos cardeais

- **Como orientar-se**

Você sabe como se orientar para chegar aos diferentes lugares de seu município?

Podemos nos orientar conhecendo o lado onde o Sol aparece ou se põe no horizonte.

O Sol sempre aparece do mesmo lado no horizonte pela manhã. Esse é o lado leste.

- **Orientando-se pelo Sol**

Você pode se orientar tomando o Sol como referencial.

Se abrir os braços com a mão direita apontando para o lado onde o Sol aparece, você terá a direção leste. A direção oeste estará do lado aposto. À sua frente, você terá a direção norte e às suas costas estará a direção sul.

Leste (L), oeste (O), norte (N) e sul (S) são chamados pontos cardeais.



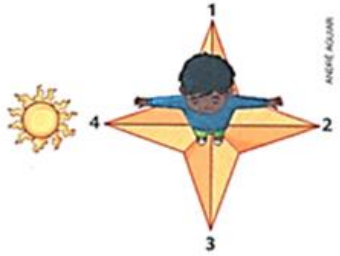
A imagem ao lado é chamada de rosa-dos-ventos ela foi criada para facilitar a localização no espaço. Ela indica onde estão localizados o Norte, o Sul, o Leste e o Oeste.



Atividades

1. Quais são os pontos cardeais? Desenhe no caderno um esquema representando a direção desses pontos.

2. Observe o desenho e responda.



a) O número 4 indica a direção leste. Que direção os números 1, 2 e 3 indicam?

b) Qual número indica a direção onde o Sol aparece? E onde ele se põe?

3. Observe a planta. Ela mostra os bairros de um município imaginário. Partindo de onde está a Prefeitura, escreva qual direção devemos seguir para chegar aos seguintes bairros:



a) Bairro do Pomar.

b) Bairro das Indústrias.

c) Bairro dos Jardins.

d) Bairro das Pedras.

ESCOLA MUNICIPAL EDUARDO MALHADO.

LADÁRIO MS, _____ DE AGOSTO DE 2020.

ALUNO(A)_____ 4° ANO_____.

PROF. SUELISY AULAS:02

CIÊNCIAS- PONTOS CARDEAIS

HABILIDADE- MS(E.F04CI10) PERÍODO: 17/08 a 31/08/2020.

BIBLIOGRAFIA: https://www.ahoradecolorir.com.br

Orientar-se é saber onde se está e para onde se vai.

Atividades

1. Responda:

a) Como se chama o lugar onde o Sol nasce?

_____

b) Como se chama o lugar onde o Sol se esconde?

_____

c) O que vemos no céu à noite?

_____

2. Observe de que lado da sua casa o Sol nasce e se põe e marque a resposta certa com um X:

a) O Sol nasce todos os dias:

☐ do lado esquerdo da minha casa. ☐ do lado direito da minha casa.

☐ na frente da minha casa. ☐ nos fundos da minha casa.

b) Todos os dias, o Sol se põe:

☐ do lado esquerdo da minha casa. ☐ do lado direito da minha casa.

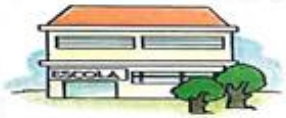
☐ na frente da minha casa. ☐ nos fundos da minha casa.

3. Desenhe a sua escola e a posição do Sol em relação a ela:

de manhã	à tarde

4. Observe com atenção a figura e complete as frases com o nome do ponto cardeal correspondente. Lembre-se! Fábio está olhando para o norte:











a) A casa fica a ..... .

b) Ao ..... está o quartel.

c) A escola fica na direção do ..... .

d) Ao ..... está a igreja.

ESCOLA MUNICIPAL EDUARDO MALHADO.

LADÁRIO MS, _____ DE SETEMBRO DE 2020.

ALUNO(A)_____ 4° ANO_____.

PROF. SUELISY AULAS:02

CIÊNCIAS- PONTOS CARDEAIS

HABILIDADE- MS(E.F04CI10) PERÍODO: 01/09 a 07/09/2020.

BIBLIOGRAFIA: https://onlinecursosgratuitos.com/

Com o tempo, foi observado que apenas os pontos cardeais (Norte, Sul, Leste e Oeste) não eram suficientes. Foram então determinadas outras direções intermediárias, os pontos colaterais. Veja:

- Entre o Norte e o Leste temos o *Nordeste*;
- Entre o Norte e o Oeste temos o *Noroeste*;
- Entre o Leste e o Sul temos o *Sudeste*;
- Entre o Oeste e o Sul temos o *Sudoeste*.



O conjunto dos pontos cardeais e dos pontos colaterais forma a *rosa-dos-ventos*.

Complete:

a) Os pontos cardeais são: _____

b) O conjunto dos pontos cardeais e colaterais forma a _____.

c) O _____ fica entre o Norte e o Oeste.

d) O Sudoeste fica entre o Sul e o _____.

e) O _____ fica entre o Sul e o Oeste.

f) O Nordeste fica entre o _____ e o _____.

O sol é uma estrela que possui luz própria.

O sol é a estrela mais importante porque ?



( ) Não aquece os planetas.

( ) Ilumina apenas a lua.

( ) Ilumina e aquece a Terra.

O sol nos faz bem a saúde, mas temos que nos cuidar pois sol em excesso é prejudicial a nossa pele.

Escreva em que parte do corpo devemos usar cada coisa para nos proteger do sol.



Uso o protetor solar na ----------



Uso os óculos nos ----------



Uso o chapéu na----------



cabeça

pele

olhos

Podemos nos orientar através do sol.

Observe a figura abaixo e complete com os pontos cardeais as frases.



Nascente

Poente

a) O sol nasce ao ----------.

b) O sol desaparece ao----------.

c) Leste também é chamado de ----------.