ESCOLA MUNICIPAL EDUARDO MALHADO.

LADÁRIO, _____ DE _____ DE _____

NOME: _____ SÉRIE: 2° ANO____

CIÊNCIAS- o sol como fonte de luz e calor

HABILIDADE- MS(E.F02CI07) PERÍODO: 10/02 a 26/02/2021.

Calor

Calor é a forma de energia transferida de um corpo para outro quando há diferença de temperatura entre eles.
O calor também é chamado de energia térmica.

Fontes de calor

As fontes naturais de calor são aquelas que existem na natureza. Há também fontes artificiais de calor.



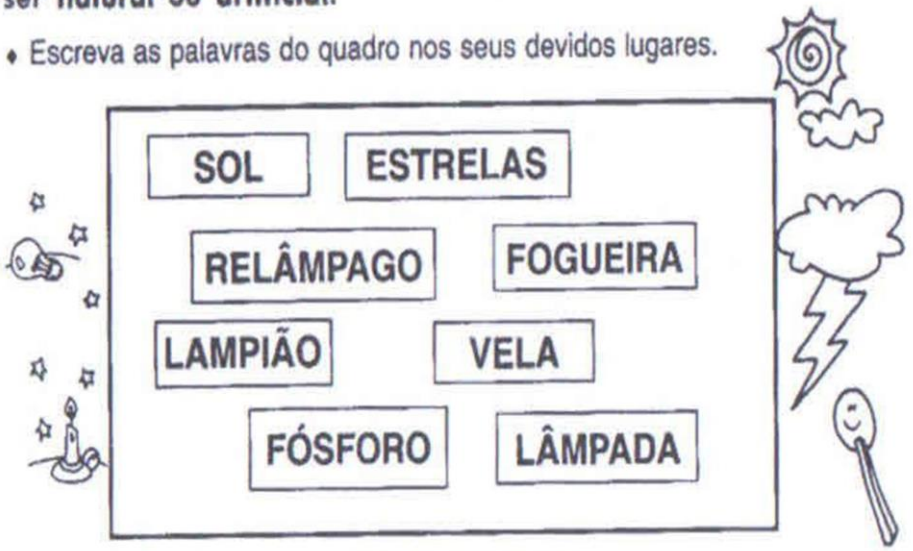
• Classifique os tipos de fontes de calor. Consulte a legenda:

	Fonte natural		Fonte artificial
	forno aceso		raio
	secador de cabelos		ferro elétrico
	sol		corpo humano
	lâmpada acesa		centro da Terra
	fontes de águas quentes		fogueira

A luz

Todo corpo que emite luz é denominado fonte de luz. A luz pode ser natural ou artificial.

• Escreva as palavras do quadro nos seus devidos lugares.



FONTES DE LUZ

Naturais	Artificiais

ESCOLA MUNICIPAL EDUARDO MALHADO.

LADÁRIO, _____ DE _____ DE _____

PROFESSORA: SUELISY

NOME: _____ SÉRIE: 2° ANO____

CIÊNCIAS- O SOL

HABILIDADE- MS(E.F02CI07) PERÍODO: 10/02 a 26/02/2021.

OS PONTOS CARDEAIS

Abra os braços. Aponte seu braço direito para Leste. O braço esquerdo estará apontando para Oeste. Então você terá à sua frente a direção do lado Norte e, atrás, a direção Sul.

Os quatro pontos cardeais são: Norte, Sul, Leste e Oeste.

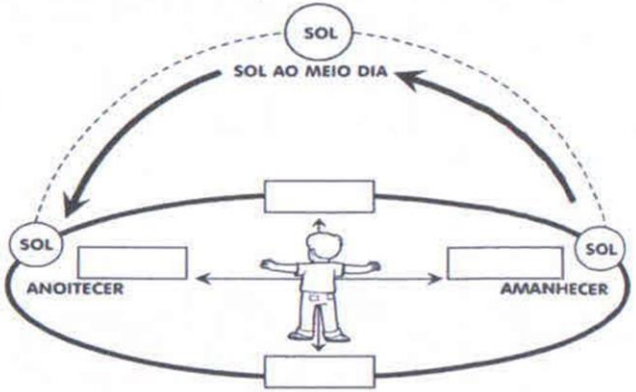
Leste: lado onde nasce o Sol (nascente do Sol)

Oeste: lado onde o sol se põe (poente do Sol)

Para quem olha para Leste, o Norte fica do lado esquerdo, o Sul fica do lado direito e o Oeste fica atrás.



Observe a figura e identifique os pontos cardeais.



Se você quiser saber onde está, basta orientar-se pelo Sol.

Complete com as palavras do quadro.

nascente – noite – poente – dia

a. Eu me levanto quando é _____.

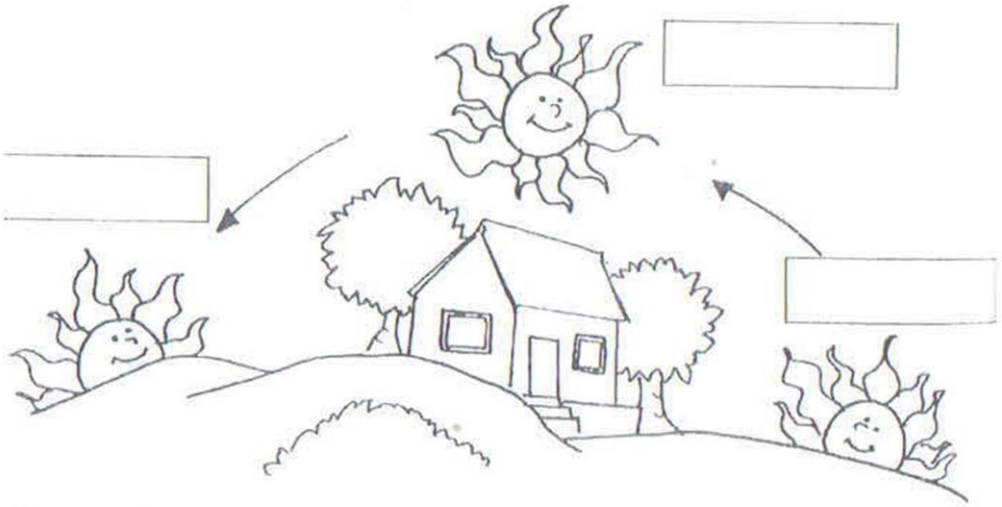
b. O lugar onde o Sol nasce de manhã chama-se _____.

c. Eu vou me deitar quando é _____.

d. O lugar onde o Sol se põe ao anoitecer chama-se _____

Coloque as palavras a seguir nos lugares correspondentes.

entardecer – amanhecer – meio-dia



Responda.

– Se você estender o seu braço na direção em que o Sol nasce terá:

à sua direita o _____

à sua esquerda o _____

à sua frente o _____

e atrás o _____

ESCOLA MUNICIPAL EDUARDO MALHADO.

LADÁRIO, _____ DE _____ DE _____

NOME: _____ SÉRIE: 2° ANO____

CIÊNCIAS- TERRA E UNIVERSO- FORMAÇÃO DA SOMBRA

HABILIDADE- MS(E.F02CI07) PERÍODO: 10/02 a 26/02/2021.

O sol e Terra

Ao longo do dia, podemos ver o Sol em diferentes posições no céu. Isso acontece porque a Terra está girando em torno de si mesma: ela não para *nunca* de girar. A visão de movimento depende do lugar onde está o observador. Como estamos na Terra, o Sol está se movimentando e o nosso planeta parado. O mesmo aconteceria se fosse possível olhar do Sol em relação à Terra. Na verdade ambos estão em movimento.

Quando a luz do Sol ilumina algum objeto ou ser vivo, forma-se uma sombra.



DE MANHÃ



AO MEIO-DIA



À TARDE

O MOVIMENTO DO SOL E AS SOMBRAS



DURANTE O DIA, COM O MOVIMENTO DO SOL, AS SOMBRAS TAMBÉM SE MOVIMENTAM.

AO LONGO DE UM DIA, A SOMBRA É MÁXIMA NO NASCER E NO POR DO SOL, E É MÍNIMA AO MEIO-DIA.

ISSO EXPLICA AS DIFERENÇAS NO TAMANHO DAS SOMBRAS NO DECORRER DO DIA (MANHÃ, MAIS COMPRIDA; AO MEIO DIA QUASE NÃO SE OBSERVA A SOMBRA; À TARDE, MAIS COMPRIDA), DEVIDO À POSIÇÃO APARENTE DO SOL NO CÉU.



O DIA É CLARO
PORQUE O SOL BRILHA.
A NOITE É ESCURA
A LUA E AS ESTRELAS
APARECEM À NOITE.



- Observar como o dia está hoje e fazer um bonito desenho

- Observar como está a noite e desenhar com bastante capricho.

ESCOLA MUNICIPAL EDUARDO MALHADO.

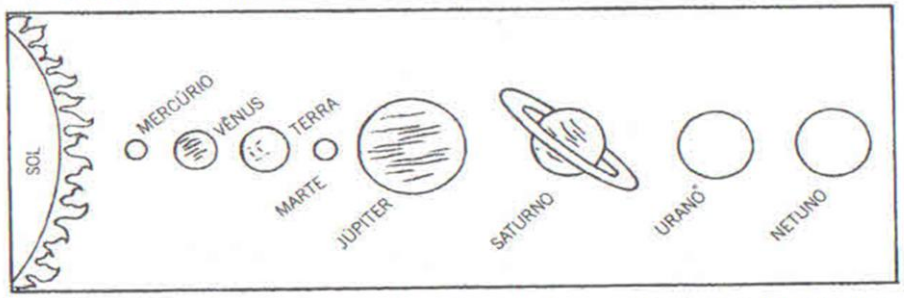
LADÁRIO, _____ DE _____ DE _____.

PROFESSORA: _____

HABILIDADE- MS(E.F02CI07) PERÍODO: 10/02 a 26/02/2021.

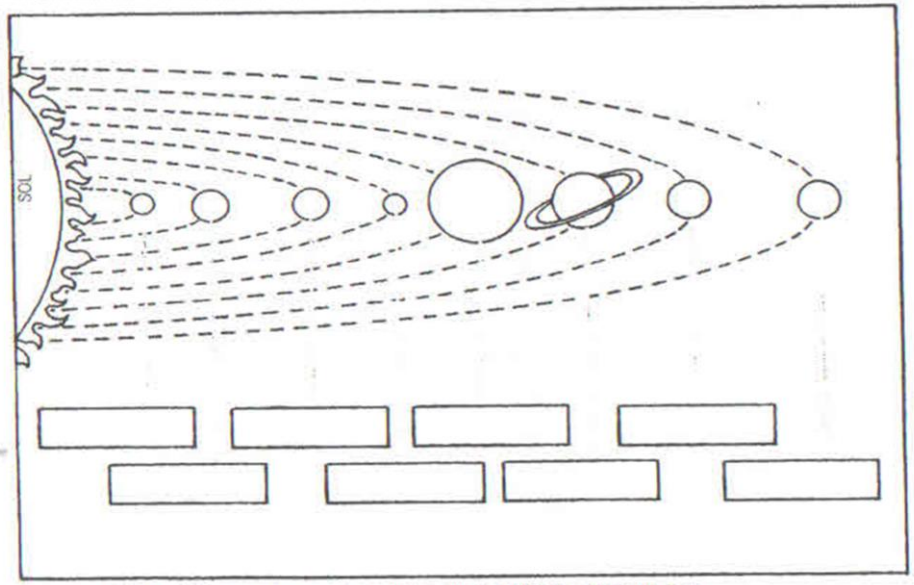
POSIÇÃO DOS PLANETAS

Observe este esquema e leia a legenda.



Esquema da distância de cada planeta em relação ao Sol; porém, não representa a posição ou distância real, é apenas ilustrativo. Serve para indicar, por exemplo, que Mercúrio é o planeta mais próximo do Sol, a Terra é o terceiro planeta mais próximo do Sol, Netuno é o mais distante etc.

1. Agora, escreva o nome de cada planeta no esquema abaixo.



Esquema do Sistema Solar sem representar posicionamento, distância e tamanho reais.

2. Preencha a cruzadinha, conforme as pistas.

Ⓐ Sexto planeta do Sistema Solar
Ⓑ Maior planeta do Sistema Solar
Ⓒ Segundo planeta do Sistema Solar
Ⓓ Planeta em que vivemos
Ⓔ Planeta mais próximo do Sol
Ⓕ Quarto planeta mais próximo do Sol
Ⓖ O Sol é uma _____.
Ⓗ A Lua é o _____ natural da Terra.
Ⓘ Planeta mais distante do Sistema Solar
Ⓙ Forma de energia que recebemos do Sol e que ilumina nosso planeta
Ⓚ Forma de energia que recebemos do Sol e que aquece nosso planeta
Ⓛ Sétimo planeta mais distante do Sol

