

Escola: _____

Nome: _____

Turma: _____ Nº: _____

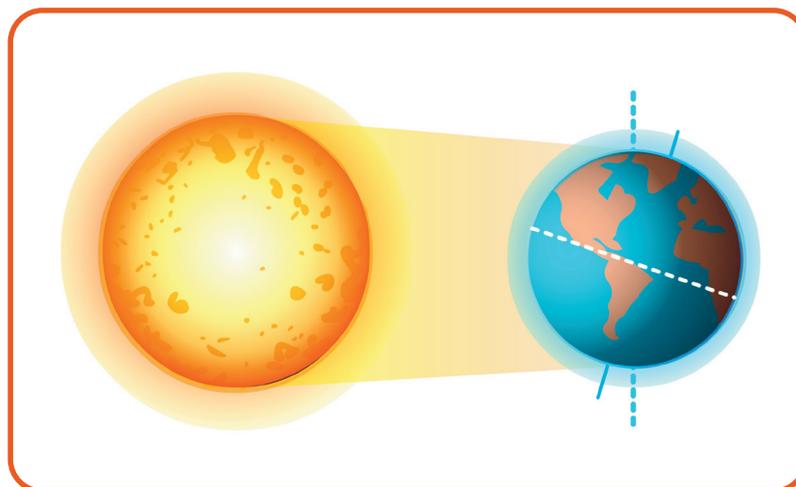
1. Se você ficar algum tempo observando as estrelas, terá mesmo a impressão de que elas se deslocam na esfera celeste. Ao anoitecer estarão numa posição, horas depois em posição diferente.

RANGEL NETTO, EDGAR. *O mapa do céu*. São Paulo: FTD, s.d., p. 8.

O que faz as estrelas parecerem que estão se deslocando no céu?

.....

2.



Grayjay/Shutterstock

Para os povos antigos o começava quando o nascia e terminava quando ele se punha. Então a noite era o momento para descansar. Hoje chamamos de dia o tempo que a Terra leva para dar uma em torno de si mesma. Esse movimento é chamado de e dura cerca de 24 horas.

Disponível em: <http://astronomia.zbronx.com/noite_dia/noiteedia.htm>.

Preencha os espaços vazios com as palavras: rotação; Sol; volta; dia.

3. Um aluno do segundo ano cometeu alguns erros ao escrever o texto a seguir. Ajude-o, reescrevendo o texto da forma correta.

Quando começa o dia, vemos o Sol se pôr no horizonte. Durante o dia, vemos o Sol percorrer o céu, num arco que vai de oeste para leste. Ao meio-dia solar, o Sol está o mais alto possível, está a pino! Quando começa a noite, dizemos que o Sol se põe no horizonte, isto é, desaparece da nossa vista. Então, o Sol orbita a Terra, como julgavam os povos antigos.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4. Pedro abriu os braços e se posicionou. O braço direito apontando para o sol nascente e o braço esquerdo para o lado oposto. Pedro observou e viu à sua frente a padaria, atrás estava o hospital, do lado direito a sua casa e do lado esquerdo a casa da sua avó.

Ajude Pedro associando os pontos cardeais de acordo com os pontos de referência que ele observou.

.....

.....

.....

5. Pensando nos objetos que os homens utilizam para medir o tempo, qual é o objeto que serve para marcar os dias e os meses? E qual é o objeto que serve para marcar os minutos e os segundos?

.....

6. Quando pegamos uma bola de futebol em um ambiente escuro e a iluminamos com uma única fonte de luz (lanterna), observamos que ela terá uma parte de sua superfície iluminada, a qual nós vemos graças à reflexão da luz sobre ela.

Com base na experiência, quando iluminamos com a lanterna a região da frente da bola de futebol, a região de trás fica clara ou escura?

.....

.....

.....

7. Para acender a luz e fazer funcionar aparelhos eletrônicos, precisamos da energia elétrica. Sendo assim, podemos dizer que a lâmpada é uma fonte primária ou secundária de luz? Justifique sua resposta.

.....

.....

.....

.....

8.



Bbgreg/Shutterstock

Analisando a imagem, podemos dizer que a luz do Sol está sendo utilizada para quê?

.....

9. Letícia brinca com areia na praia. Seu corpo recebe os raios solares e fica com grãos de areia nas pernas, nos braços e nas mãos.



Salajejan/Shutterstock

O que Letícia pode fazer para se proteger da ação dos raios solares?

.....

.....

10. Caio esqueceu um dos seus carrinhos no quintal em um dia ensolarado. Quando se lembrou, saiu correndo para pegá-lo de volta. Porém, ao tocar no carrinho, Caio queimou seu dedo porque o carrinho estava muito quente.

Por que Caio queimou o seu dedo no carrinho? Como isso aconteceu?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....