



★ **ESCOLA MUNICIPAL LYRA MACHADO GOMES E SOUZA**

★ Jaraguá, 01 de dezembro de 2021

★ Professora: **Gleiciene Vidal dos Santos**

★ Aluno(a): _____

★ Ano/série: **4º ano** Turma: **Única** Turno: **Matutino**



AVALIAÇÃO DE CIÊNCIAS

Você já pensou sobre como é o universo?

Você já observou o Sol? Já percebeu que, ao longo do dia, ele parece movimentar-se no céu? Já sabemos que o sol que vemos diariamente fica no universo. Você já pensou como é o universo e as coisas que acontecem nele?



★ 1. Leia e responda:

Que mundo é esse?

É aqui que nós moramos E aqui que vamos morar para sempre

Nós, nossos filhos

E os filhos dos nossos filhos.

(Ruth Rocha. Planeta Lindo)

★ a) O mundo que a autora do poema se refere é o planeta _____

★ Leia o texto e responda:

O planeta Terra fica no Sistema Solar. Ele é formado por planetas e seus satélites, milhares de asteroides, meteoroides e cometas que giram em torno de uma estrela chamada Sol. O Sistema Solar está localizado na Via Láctea, uma das galáxias no espaço e que tem mais ou menos 200 bilhões de estrelas. Os oito planetas do Sistema Solar, em ordem de proximidade ao sol, são: Mercúrio, Vênus, Terra, Marte, Júpiter, Saturno, Urano e Netuno. Os planetas anões são: Ceres, Plutão, Haumea, Makemake e Éris, com a possibilidade de inclusão do objeto celeste Sedna e dezenas de outros nessa categoria nos próximos anos. Vale lembrar que Plutão já foi considerado como um planeta, mas, a partir de 2006, foi “rebaixado” à categoria de planeta anão. Cada um possui suas particularidades, porém uma coisa os une: a estrela central do sistema, o Sol.



2. Como se chama o conjunto de planetas a que pertence a Terra?

() Universo () Sistema solar () Via – láctea

3. Qual é o nome da estrela central do Sistema Solar?

() Lua () Terra () Sol

4. Quais são os nomes dos planetas do nosso sistema solar?

() Mercúrio, Vênus, Terra, Marte, Júpiter, Saturno, Urano e Netuno

() Terra, Saturno, Urano, Netuno, Plutão

() Mercúrio, Vênus, Terra, Marte, Júpiter, Saturno, Urano, Netuno e Plutão

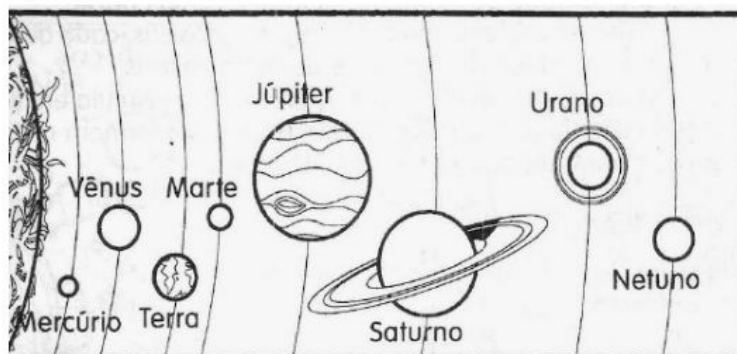
5. Em torno de qual astro giram os planetas?

() Lua

() Sol

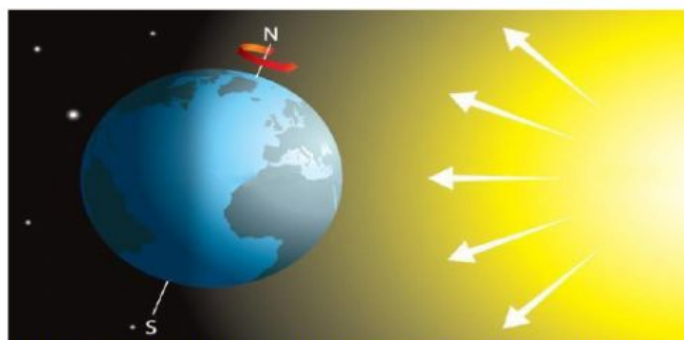
() Estrela D'alva

6. Observe o esquema do Sistema Solar e responda:



a) Qual é o nome do nosso planeta?

() Mercúrio () Júpiter () Terra



Você sabia que o planeta está sempre realizando movimentos?

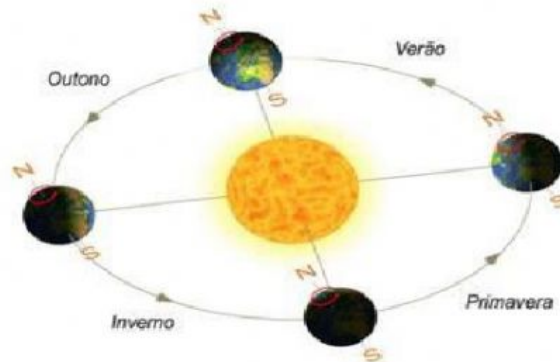
O planeta Terra não permanece estático, realiza uma série de movimentos ao mesmo tempo.

O movimento de rotação consiste no deslocamento da Terra em torno de seu próprio eixo, ou seja, ela realiza um movimento de 360°.

A rotação é responsável pela alternância de dias e noites, pois, durante esse movimento, uma parte do planeta está voltada para o Sol, recebendo raios solares (dia); enquanto a outra parte fica oposta ao Sol, não recebendo raios solares (noite).

O movimento de translação, responsável pela alternância dos anos, é caracterizado pelo deslocamento da Terra em torno do Sol. Ele é finalizado em aproximadamente 365 dias e 6 horas.

As estações do ano são definidas através do movimento de translação. Esse movimento provoca uma variação de raios solares que chegam à Terra, com isso, temos quatro estações com características distintas: **outono, inverno, primavera e verão**.



Como há uma fragmentação de 6 horas para se completar o ciclo, foi criado o ano bissexto no

Calendário solar. Assim, são três anos de 365 dias e o quarto ano tem 366 dias, sendo que este dia a mais é o de 29 de fevereiro.

7. Como se chama o movimento da Terra em torno dela mesma?

() Giro

() Sazonal

() Rotação

8. Como se chama o movimento da Terra em torno do Sol?

() Translação

() Palpitação

() Giro

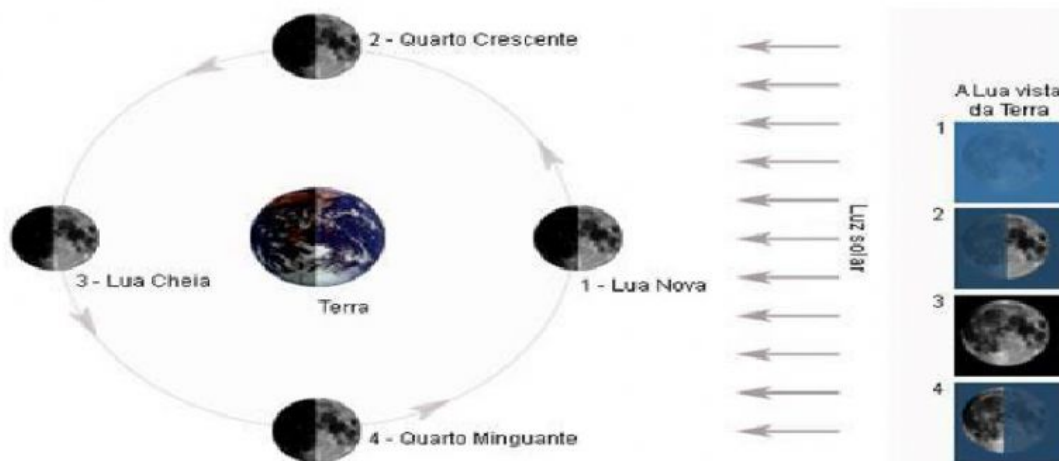


FASES DA LUA

A Lua é o satélite natural da Terra. Esse objeto somente pode ser visto porque reflete a luz que recebe do Sol. O hemisfério lunar voltado para a Terra nem sempre é o mesmo que está sendo iluminado pelo Sol, por isso, existem quatro fases da Lua: nova, crescente, cheia e minguante.

Essas quatro fases alternam-se constantemente em um intervalo de aproximadamente sete dias.

Observe a figura:



9. O que é a Lua?

- () É um satélite artificial. () É um cometa.
() É o satélite natural da Terra. () É uma estrela.

10. A Lua é:

- () Um astro luminoso porque tem luz própria.
() Um astro iluminado porque recebe luz do Sol.

