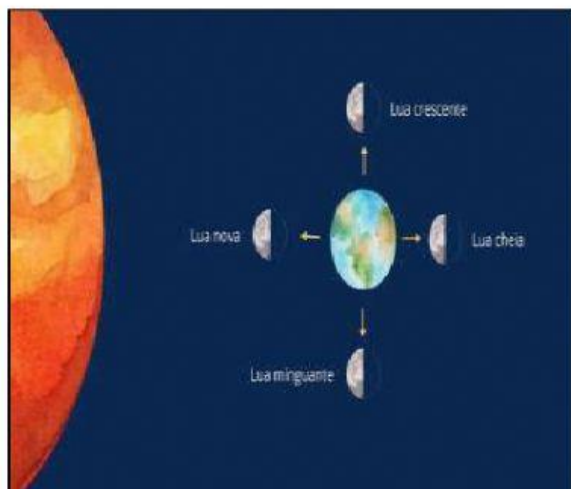


Atividade de Ciências – 13/09 – Fases da lua e eclipse solar e lunar.

Leia com muita atenção e observe as imagens.



Lembre que:

- A Lua é o satélite natural da Terra. É um astro que gira ao redor do nosso planeta.
- Não tem atmosfera;
- não possui luz própria, sendo iluminada pelo Sol.
- Fases da Lua são as formas como a Lua é vista da Terra; dependem da posição da Lua e da Terra em relação ao Sol. Cada fase dura aproximadamente 7 dias.

Lua Cheia Lua Minguante Lua Nova Lua Crescente Lua Cheia

Mês lunar – 29 dias e 12 horas

- De uma Lua Cheia à outra, passam-se 29 dias e 12 horas. Esse ciclo é chamado de "mês lunar".

Lua Cheia

A Lua parece um disco iluminado. Toda a face iluminada da Lua está voltada para a Terra.



Lua Minguante

Conforme a Lua gira ao redor da Terra, a face iluminada, voltada para nós, vai diminuindo.



Lua Nova

A face iluminada não pode ser vista da Terra.



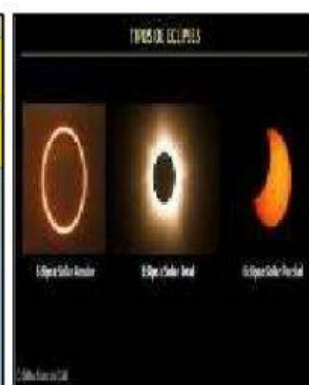
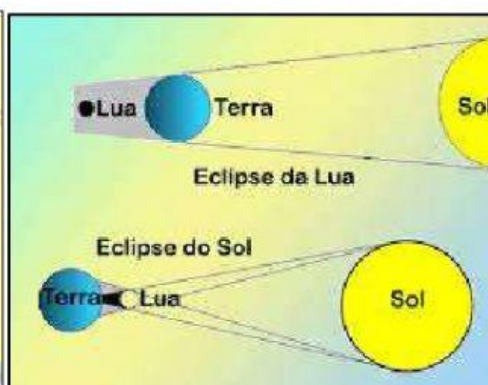
Lua Crescente

A Lua continua a girar e, a cada dia, a sua face iluminada vai se voltando para a Terra, até a Lua ficar "cheia" novamente.



Lembre que:

- **Eclipse lunar:** ocorre quando a Terra fica entre o Sol e a Lua. Durante o eclipse, a Lua atravessa a sombra da Terra.
- Quando apenas parte da Lua fica encoberta, o eclipse é **parcial**. No eclipse **total**, a Lua fica totalmente encoberta pela sombra da Terra.



Atividades

- Marque com um **X** na resposta correta:

1) Por que conseguimos enxergar a lua?

() Porque a lua é um astro que possui luz própria.

() Porque é um astro natural da Terra que possui luz própria.

() Porque é um astro do nosso planeta que tem luz própria.

() Porque é um satélite natural do nosso planeta que é iluminado pelo Sol.

2) Segundo o texto, o que são as fases da lua?

() São as formas de como a lua é vista da Terra.

() São as formas de como a lua é iluminada pelo Sol e pelas estrelas.

() São as sete maneiras em que a lua se apresenta.

() São cinco fases em que a lua é vista da Terra, a partir da iluminação própria.

3) Quais são as fases da lua:

- () minguante, solar, lunar, cheia e crescente.
- () nova, minguante, crescente, lunar e cheia.
- () Cheia, minguante, crescente e nova.
- () Solar, lunar, cheia, crescente e minguante.

4) Você já viu um eclipse lunar? Foi total ou parcial?

_____.

5) O eclipse lunar acontece quando:

- () A lua fica entre o sol e a Terra.
- () O sol fica entre a lua e a Terra.
- () A Terra fica entre o sol e a lua.

6) Qual é a duração do mês lunar.

- () 29 dias e 2h.
- () 29 meses e 12h.
- () 30 dias e 24h.
- () 29 dias e 12h.

7) Quanto tempo a lua demora para mudar de fase:

- () 29 dias e 12h.
- () 4 dias.
- () 29 meses.
- () 7 dias.

8) Qual é a característica da lua cheia:

- () Quando a face da lua voltada para nós acaba diminuindo.
- () A lua parece um disco iluminado e toda a sua face iluminada fica voltada para a Terra.
- () A face iluminada não pode ser vista da Terra.
- () A lua gira todo o dia e fica iluminada pela sua luz própria.

- **Faça uma pesquisa.** É possível ver um eclipse solar a partir de qualquer lugar da Terra? Explique.
