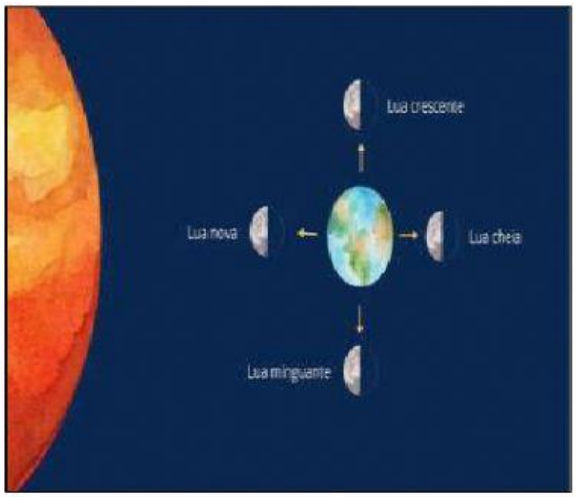
Atividade de Ciências – 13/09 – Fases da lua e eclipse solar e lunar.

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.

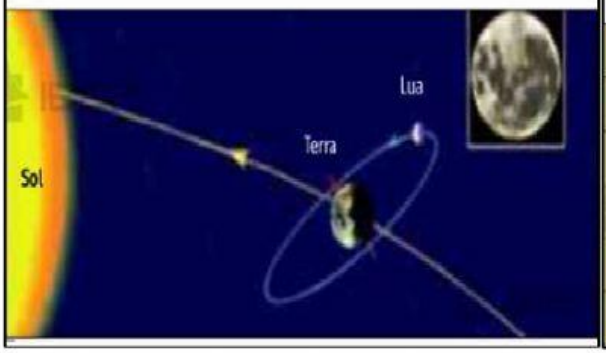
Lua Cheia	Lua Minguante	Lua Nova	Lua Crescente	Lua Cheia

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.



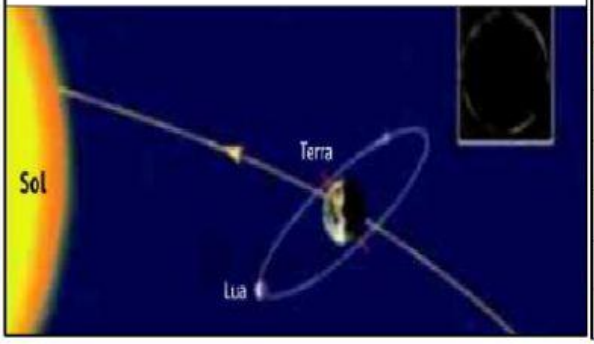
Lua Minguante

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

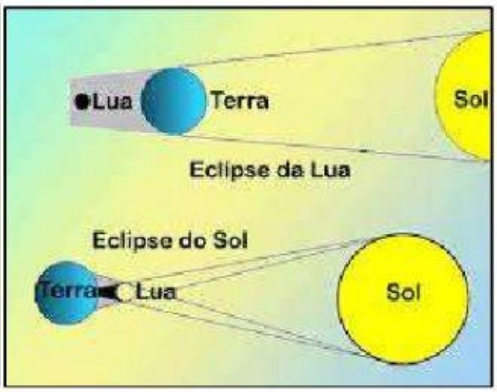
A Lua continua a girar e, a cada dia, a sua face iluminada vai se voltando para a Terra, até a Lua ficar "cheia" novamente.

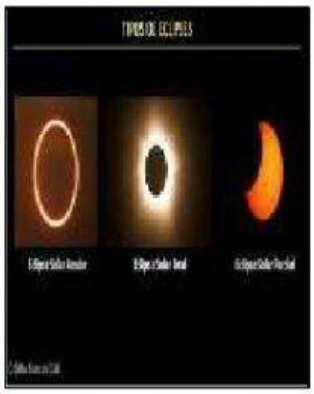


LIVEWORKSHEETS

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.

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____.

LIVEWORKSHEETS