EMEF/ CEU FEITIÇO DA VILA
ATIVIDADE DE CIÊNCIAS 6° ANO
PROFESSORES LUCIMARIA E ÉLDERSON

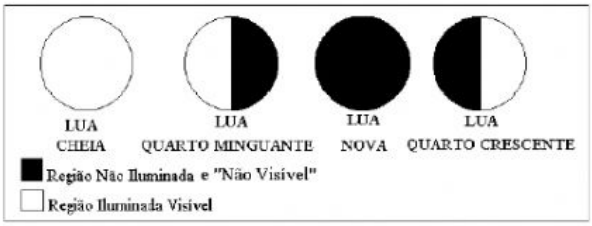
Fases da Lua

As fases da Lua representam os diferentes aspectos que vemos o satélite natural da Terra ao longo de um ciclo. Isso acontece em virtude da variação da sua posição em relação ao nosso planeta e ao Sol. A Lua apresenta quatro fases: nova, crescente, cheia e minguante. Cada uma delas dura cerca de 7 a 8 dias. Não sendo uma estrela, a Lua não emite luz própria. Entretanto, a vemos iluminada pois ela reflete a luz proveniente do Sol.
A Lua apresenta três movimentos principais:

- rotação: em torno do seu próprio eixo
- revolução: ao redor da Terra
- translação: ao redor do Sol, junto com a Terra.

Desta forma, assume diferentes posições em relação a Terra e ao Sol. Isso faz com que sua parte iluminada seja vista de diferentes formas ao longo de um ciclo lunar. Importante notar que as fases da lua são vistas de maneiras diferentes nos hemisférios sul e norte.

As 4 fases da Lua



1. Lua Nova

Nesta fase, não conseguimos observar a Lua pois ela está posicionada entre o Sol e a Terra e, por isso, não a vemos neste momento.

Nesta fase, a Lua está no céu durante o dia, nascendo por volta das 6 horas e se pondo por volta das 18 horas.

LIVEWORKSHEETS

2. Lua Crescente

A Lua crescente ou quarto crescente recebe esta denominação pois neste momento só conseguimos observar ¼ de sua totalidade.

Seu formato é de um semicírculo e, nesta fase, a Lua nasce aproximadamente ao meio-dia e se põe aproximadamente à meia-noite.

3. Lua Cheia

Na fase da Lua cheia, a Terra está entre o Sol e a Lua e, portanto, conseguimos observar a totalidade do satélite iluminado integralmente pelo Sol.

Nesta fase, a Lua nasce aproximadamente às 18 horas e se põe aproximadamente às 6 horas do dia seguinte.

4. Lua Minguante

A Lua minguante ou quarto minguante é o último estágio das fases da Lua. Neste período, ela encontra-se no formato de um semicírculo e assim, novamente conseguimos observar ¼ de sua totalidade no sentido oposto da fase crescente.

Nesta fase, a Lua nasce aproximadamente à meia-noite e se põe aproximadamente ao meio-dia.

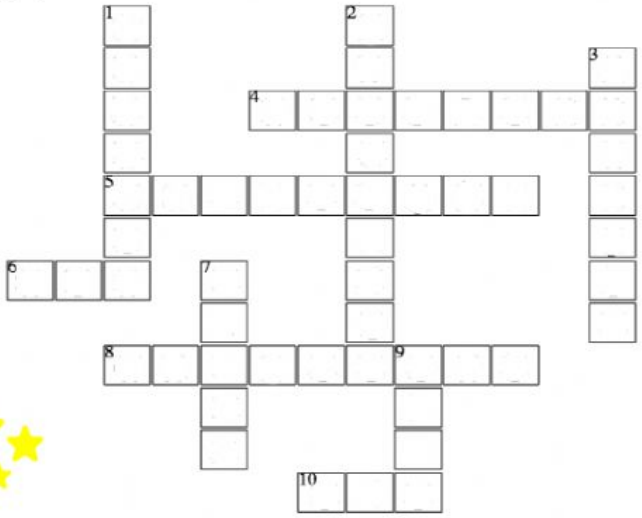
O ciclo da Lua

O Ciclo da Lua ou Ciclo de Lunação, chamada também de **Período Sinódico** da Lua, ocorre em aproximadamente 29,5 dias. É, portanto, conhecido como mês lunar e durante este período as 4 fases da Lua acontecem, ou seja, ocorre o ciclo lunar completo. Já no **Período Sideral** o tempo que a Lua leva para girar em torno do seu eixo (rotação) é de 27,3 dias e esse também é o tempo que ela leva para orbitar em volta da Terra (revolução). Portanto, o mês sideral é considerado aproximadamente 2,25 dias mais curto do que o mês sinódico.

LIVEWORKSHEETS

Fases da Lua

Atividade Complementar



Verticais

1 Período de 27,3 dias em que a Lua leva para girar no seu eixo e em volta da Terra.

2 Fase da Lua que forma uma Letra C ao contrário.

3 Movimento da Lua em seu próprio eixo.

7 Fase da Lua totalmente iluminada pelo Sol.

9 Fase da Lua em que a face voltada para Terra não está sendo iluminada pelo Sol.

Horizontais

4 Período de 29,5 dias em que ocorre as 4 fases da lua.

5 Movimento da Lua ao orbitar em volta da Terra.

6 Estrela do nosso sistema solar.

8 Transição da Lua nova para a Lua cheia.

10 Único Satélite natural da Terra.

Fases Da Lua

As palavras deste caça palavras estão escondidas na horizontal, vertical e diagonal, sem palavras ao contrário.

O E C S T B S R H C R E S C E N T E
N K O A H U O V S O I C S R H M N N
I L S R O E D A T I C O R L K I E S
T R U O E W L A E G H O O S S N S T
B A E I Y L Ç B N I N C F L L G M L
O A E V L Ã T V C H E I A E M U N O
P E R Í O D O S I D E R A L T A A I
I A T T R L D G A E A D N N G N S N
Y A N E N N U S A O R R U O O T I W
E E R O O E F Ç A N T F H E V E I N
E N C O E R H E Ã A E N V I T A N N
I T C P E R Í O D O S I N Ó D I C O

CHEIA
CRESCENTE
LUA
MINGUANTE
NOVA
PERÍODOSIDERAL
PERÍODOSINÓDICO
REVOLUÇÃO
ROTAÇÃO
SOL

LIVEWORKSHEETS