

CIÊNCIAS

Atividade 33

Tema: O ciclo da água

VAMOS
Aprender

Data:

23	10	2020
----	----	------

Nome: _____

Turma: _____

Astronomia - Lua

A é o único satélite natural da Terra, situando-se a uma distância de cerca de do nosso planeta. À medida que a Lua viaja ao redor da Terra ao longo do mês, ela passa por um ciclo de fases, durante o qual sua forma parece variar gradualmente. O ciclo completo dura aproximadamente .

Movimentos da Lua

A Lua, como o Sol e a Terra, não está parada no céu, ela gira ao redor da Terra, que por sua vez gira ao redor do Sol.

A Lua possui muitos movimentos, mas os principais são translação, rotação e revolução. O movimento de é o que ela faz em torno do Sol, acompanhando a Terra. Sua duração é de um ano, como o da Terra, portanto, .

O movimento de é o que ela faz em torno do seu próprio eixo.

O movimento em que a Lua gira em torno da Terra é chamado de . Dura aproximadamente , assim como a rotação, e é ele que permite a existência das quatro fases, de 7 em 7 dias.

Este período de 28 dias, em que a Lua gira ao redor da Terra e ao redor de si mesma se chama .

O número de dias do mês lunar é diferente do número de dias do mês da Terra.

O tempo que a Terra leva para girar ao redor do Sol, que é de 365 dias, se chama , e o tempo que a Lua leva para girar, junto com a Terra, ao redor do Sol, se chama .

A Lua apresenta quatro fases, a , , e .

translação	Lua Nova	revolução	ano lunar	29,5 dias	Quarto Minguante
------------	----------	-----------	-----------	-----------	------------------

384.405 km	Quarto Crescente	28 dias	rotação	Lua Cheia	Lua	mês lunar
------------	------------------	---------	---------	-----------	-----	-----------

365 dias	ano terrestre
----------	---------------