

ROTEIRO DE ESTUDO/ATIVIDADES

UME: LOURDES ORTIZ

ANO: 5ºA, 5ºB e 5º C

COMPONENTE CURRICULAR: CIÊNCIAS

PROFESSOR (ES): FÁTIMA, ROSANGELA E PATRÍCIA.

PERÍODO: 20/09 A 30/09/2021 (Semanas 29 e 30)

DIAS: 23/09 e 30/09/2021

ASSUNTO A SER ESTUDADO: **UNIVERSO: ASTROS E SEUS MOVIMENTOS;**
LUA: SUAS FASES E O CALENDÁRIO.

EXPLICAÇÃO SOBRE O ASSUNTO ESTUDADO:

Em capítulos anteriores os estudos foram sobre os movimentos, funções e integrações dos sistemas do nosso corpo. Neste capítulo, estudaremos sobre os astros e seus movimentos no **Universo**.

Roteiro 29:

Nas páginas 148 a 153, do livro Akpalô, de Ciências, o estudo será sobre os movimentos da do Sol, da Lua e da Terra.

Vocês já se questionaram como o Universo está organizado?

Por que o Sol aparece ao amanhecer?

Vocês sabiam que não é a distância da Terra ao Sol que define as estações do ano?

A inclinação do planeta, associada ao movimento de translação (movimento da terra em torno do sol), faz com que os hemisférios terrestres recebam os raios solares com maior ou menor intensidade. Isso determina que, dependendo da época do ano, algumas regiões sejam mais quentes, com dias mais longos (período de iluminação maior) ou dias mais curtos (período de iluminação menor), dependendo do local em que se encontram no globo terrestre.

As estações do ano são quatro períodos chamados primavera, verão, outono e inverno.



Roteiro 30:

Nas páginas 154 a 157, no livro Akpalô, de Ciências, o estudo será sobre as fases e movimentos da lua.

Por que a Lua aparece na maioria das vezes no período noturno? Por que ela altera seu formato ao longo do mês? O que resulta em um nome diferente para cada uma de suas principais fases?

A origem dos nomes das fases da Lua, estão relacionados ao formato da face iluminada da lua quando vista da Terra. Isso se deve a observações feitas ao longo do tempo por vários povos desde a antiguidade.

- Como a Lua aparece nas fotografias se ela não tem meios de emitir luz?

O que vemos é o reflexo da luz solar.

- Por que o formato da Lua vai mudando?

Porque a Lua realiza movimentos de rotação-em torno de si- e translação- ao redor da terra. Devido ao movimento de rotação, ela sempre tem um lado escuro e outro iluminado pelo Sol. Mas, por causa do movimento de translação da Lua ao redor da Terra, nem sempre conseguimos ver a parte iluminada; por exemplo, na Lua nova, a face da Lua voltada para a Terra é a parte que não está iluminada pelo Sol; na Lua cheia vemos na Terra a parte iluminada pelo Sol; nas fases Quarto crescente e Quarto minguante vemos apenas uma fração da parte iluminada pelo Sol.



ATIVIDADE: Atividades realizadas no livro didático.

ONDE FAZER: No livro e no caderno.

ATIVIDADE PARA NOTA: Sim.

DEVERÁ SER ENVIADA AO PROFESSOR: Sim.

Enviar por e-mail:

5° A - Profª Fátima: mfatimaregateiro@gmail.com

5° B - Profª ROSÂNGELA: rosangela5b2020@gmail.com

5° C - Profª PATRÍCIA: pat93alima@gmail.com

SUGESTÃO: