

U.M.E. Vinte e Oito de Fevereiro

Componente curricular: Ciências.

Professor: Ana Paula Litrenta de Oliveira.

Período: 19/11/2020 a 10/12/2020.

TERRA E UNIVERSO (CONTINUAÇÃO)

O Sol e a Terra – As estações do ano no Brasil

A divisão do ano em períodos que se repetem ciclicamente apresenta variações dependendo da localização onde o povo vive: o padrão atual com quatro estações tem origem nas estações do ano da Europa. Nesse sistema, solstícios e equinócios marcam o início e o fim de cada estação. Por ter origem na Europa, essa classificação apresenta características das estações naquele continente: a primavera é a estação das flores e do tempo agradável; o verão é o período das altas temperaturas; o outono é a época da colheita e quando as árvores começam a perder as folhas e o inverno é a época do frio e da neve.

A maior parte do território brasileiro está na zona tropical, onde as estações do ano se apresentam de maneira diferente, por exemplo, nas regiões Norte e Nordeste, o inverno não é caracterizado pelo frio, mas pela redução das chuvas. O verão, por sua vez, está associado ao aumento das chuvas e a cheias de rios. Na região Sul, mais afastada da linha do equador, as quatro estações do ano apresentam variações de temperatura mais amplas e se aproximam da caracterização europeia.

Os diversos povos indígenas brasileiros dividem o ano em estações que refletem variações climáticas nas regiões que habitam.

Na cultura guarani o ano é dividido em tempo Novo que tem início no equinócio da primavera, e tempo Velho, no equinócio de outono. Para identificar essas datas os indígenas guaranis analisam o nascer e o pôr do Sol; nos equinócios, o Sol nasce exatamente sob o ponto cardinal Leste e se põe no

OBS.: Responda as questões em folha separada e devidamente identificada, com o nome da disciplina, nome do aluno, número e série.

ponto cardeal Oeste. Os indígenas também baseiam-se nas constelações que são visíveis em cada época.

A Lua

É o astro mais brilhante do céu, embora não produza luz própria, conseguimos enxergá-la porque ela reflete a luz do Sol. Ela é o único satélite natural do nosso planeta.

Movimentos da Lua

A lua, assim como outros astros, nasce no lado Leste do horizonte e se põe no lado Oeste. Esse movimento é apenas aparente: como a Terra gira em torno de si, temos a impressão de que a Lua, o Sol e outras estrelas atravessam o céu.

Apesar disso, a Lua apresenta diversos movimentos próprios. Um deles é a **rotação**, a Lua gira ao redor do próprio eixo, completando uma volta em 27,5 dias.

Outro movimento Lunar é a **revolução**, o movimento que a Lua faz ao redor da Terra. Esse movimento é sincronizado com a rotação Lunar e por isso a Lua está sempre com a mesma face voltada para o novo planeta. O movimento de revolução é responsável pela variação de fases da Lua.

RESPONDA:

- 1-Como são as estações do ano onde você vive? Existe muita variação de temperatura ou de chuva? Que fatores variam?
- 2-A face da Lua voltada para a Terra é sempre a mesma. Por que isso ocorre? Faça um desenho para complementar sua resposta.