

Colégio NunesMoraes – Dedicção e Compromisso

Récuperação de Ciências(1º bimestre) –Estudo domiciliar

01)O que foi o Big Bang?

Segundo a ciência, o Big Bang foi uma enorme explosão a qual a origem do Universo está relacionada.

02)Explique os movimentos:

a)Translação

Translação é o movimento dos planetas ao redor do Sol

b)Rotação

Rotação é o movimento que a Terra faz em torno do seu próprio eixo promovendo o ciclo diário

03)O que são galáxias

É a reunião de milhares de sistemas solares formando estruturas maiores

04)Escreva as características dos planetas

a)interiores

Os planetas interiores são rochosos e apresentam elevada densidade, sendo chamados também de telúricos e estão mais próximos do Sol.

b)exteriores

Os planetas exteriores são gasosos e bem maiores que os interiores.

05)O que é órbita?

Órbita é a trajetória circular que um corpo celeste faz em torno de outro.

06)Explique porque a Lua é um corpo celeste de extrema importância para a vida terrestre.

A Lua é um corpo celeste de extrema importância a vida terrestre porque sem sua influência não existiria o movimento das marés nos oceanos, o que causaria a extinção de várias espécies marinha, e consequentemente, afetaria o ecossistema.

07)O que é hipocentro? E epicentro?

Hipocentro é o local da crosta terrestre onde se forma o terremoto e epicentro é a área da superfície onde chega as ondas sísmicas formadas.

08)Qual a importância do vulcanismo para a formação do planeta.

O vulcanismo é extremamente importante para a formação do planeta, pois essa atividade é responsável pelo surgimento de novas rochas e pelo aumento da fertilização de solos próximos à erupção devido ao acúmulo de lava e cinzas, ricas em minerais. Além disso, sem os gases e vapores que os vulcões repelem, a atmosfera não existiria.

09)Quando acontece a erupção de um vulcão?

A erupção de um vulcão acontece quando ocorre o acúmulo de magma próximo à superfície, gerando aumento da pressão provocado por gases e vapor de água.

10)Defina:

a)Crosta

Crosta é a camada mais externa da Terra, podendo ser continental ou oceânica.

b)Manto

Manto é a camada da Terra formada por material rochoso e sólido em sua parte superior e por um material pastoso na sua parte inferior. Fica abaixo da crosta e possui cerca de 2900 km de espessura.