



#EscolaSemMuros

Ciências da Natureza 8º ano

Professores de Ciências da Rede Municipal de Taubaté
Elizete de Almeida - Equipe de Práticas Pedagógicas



Queridos Alunos!

Bom dia, boa tarde ou boa noite!

Nós, professores de ciências da Rede Municipal de Ensino de Taubaté, preparamos atividades para que você possa continuar estudando sem sair de casa e é claro que precisamos da sua parceria. Podemos estar afastados da escola, porém sua aprendizagem não pode parar! Esta semana vamos dividir nosso estudo em dois dias! Então, “bora lá” organizar seus horários de estudo! Espero que vocês estejam bem!



(EF08CI12) Justificar por meio da construção de modelos e da observação da Lua no céu, a ocorrência das fases da Lua e dos eclipses, com base nas posições relativas entre Sol, Terra e Lua.



1) Com relação aos eclipses solares e lunares, analise as afirmativas e marque V para as verdadeiras e F para as falsas.

O eclipse solar ocorre quando o Sol fica entre a Terra e a Lua.

Só existem eclipses lunares parciais.

No eclipse lunar, a Terra fica entre a Lua e o Sol.

O eclipse solar é um fenômeno comum e fácil de ser observado.

Qual é a alternativa correta?

a) V, V, F, F.

b) F, F, V, F.

c) F, V, F, V.

d) V, F, V, V.



2) Em relação aos modelos que tentavam explicar a estrutura do Universo, mais especificamente sobre os planetas, o modelo Geocêntrico e o Heliocêntrico foram os mais aceitos por muito tempo. Os principais pensadores científicos de cada modelo são, respectivamente:

- a) Arquimedes e Nicolau Copérnico.
- b) Aristóteles e John Dalton.
- c) Aristóteles e Nicolau Copérnico.
- d) Lamarck e Charles Darwin.



3) Em relação aos eclipses lunares e solares, marque V para as afirmações verdadeiras e F para as afirmações falsas:

- O eclipse solar ocorre na Lua Nova, quando a Lua está entre o Sol e a Terra e os três astros estão alinhados.
- Só existem eclipses lunares parciais.
- Durante o eclipse lunar, a Lua entra na sombra da Terra.
- O eclipse lunar ocorre na fase da Lua Cheia, quando a Terra está entre o Sol e a Lua e os três astros estão em alinhamento.

Qual é a alternativa correta?

- a) V,F,V,V.
- b) F,F,V,V.
- c) V,V,F,V.
- d) V,V,V,V.



4) A sombra da Terra, produzida pelo Sol, apresenta duas regiões: umbra e penumbra. A região da sombra formada pela ausência de luz, onde não há iluminação direta do Sol, é chamada de:

- a) penumbra.
- b) umbra.
- c) escuridão parcial.
- d) antumbra.



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUBATÉ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

EPP – Equipe de Práticas Pedagógicas

eppseed@gmail.com