Matéria: Geografia. Turma: 6º Ano

**O TEMPO GEOLÓGICO E A FORMAÇÃO DA TERRA**

Para estudar o tempo de formação da Terra, utilizamos uma escala que se refere a milhões e bilhões de anos, chamada de **tempo geológico.**

A maior parte dos cientistas que estudam o passado da Terra associa a origem do planeta à teoria do Big Bang (Grande Explosão).

De acordo com essa teoria, há aproximadamente 15 bilhões de anos o Universo era um único ponto muito quente e com uma muito energia, que, por razões ainda pouco conhecidas, explodiu, dando origem a todos os astros.

A Terra, dessa forma seria resultado do acúmulo de poeira cósmica e de fragmentos gerados pelo Big Bang. Esses materiais se atraíram e se compactaram, formando o planeta em que vivemos. Estudos geológicos indicam que a Terra surgiu há aproximadamente 4,5 bilhões de anos.

A análise de rochas e a descoberta de vestígios muito antigos de animais e vegetais, chamados de fósseis, permitiram compreender as mudanças que ocorreram no planeta e estudar sua história.

O conjunto dos éons anteriores ao Fanerozoico é conhecido como Pré-Cambriano, que significa ‘’antes da vida primitiva’’. Isso porque, a partir da Era Paleozoica, surgiram diversas espécies primitivas de animais e vegetais.

**EXERCÍCIOS**

1. O que é chamado de fuso horário?

R:

1. O que acontece em uma viagem internacional ao cruzar a linha Internacional de Mudança de Data.

R:

1. Explique a Teoria do Big Bang (Grande Explosão)?

R:

1. De acordo com a escala do tempo geológico quais são as eras?

R:

1. Quais foram os acontecimentos na Era Paleozoica?

R:

**BONS ESTUDOS!**