Metti in ordine le varie fasi della storia della Terra trascinando nella prima colonna i vari pezzi della seconda colonna. L'inizio e la fine sono già collocati nel loro ordine, tu sistema tutti gli altri trascinandoli!

15 miliardi di anni fa esisteva solo un **NUCLEO** che racchiudeva tutta la materia e l'energia dello spazio.

5 miliardi di anni fa si formò l'**UNIVERSO** con le sue galassie.

Da uno scontro e dalla successiva fusione tra la Terra e un proto-pianeta chiamato **THEIA** si formò la **LUNA**, il nostro unico satellite.

Sulla Terra si abbatté una pioggia di **METEORITI** la cui acqua raffreddò la Terra: si formò la **crosta terrestre** ma l'interno rimaneva incandescente.

Ad un certo punto questo piccolissimo nucleo esplose e sparse tutta la materia nello spazio. Questa esplosione si chiama **BIG BANG**.

4 miliardi e mezzo di anni fa si formò la **Terra** che non era altro che una palla infuocata, tossica e priva di atmosfera.

Tutta quella pioggia formò gli **oceani**. La loro acqua era ricca di minerali e di varie sostanze inorganiche e viene definita "**BRODO PRIMORDIALE**".

In seguito comparirono anche le **STROMATOLITI** (batteri + alghe azzurre) che arricchirono d'ossigeno le acque degli oceani.

La Terra fu circondata da nuvole dense e nere che raffreddandosi diedero origine alla **pioggia**. Piovve per 400 milioni di anni!

700 milioni di anni fa la Terra fu avvolta da uno spesso strato di ghiaccio(prima **glaciazione** della Terra). Gli scienziati chiamano la Terra di questo periodo <<**TERRA A PALLA DI NEVE**>>.

La crosta terrestre si spaccò e fuoriuscirono gas nocivi, vapore e materiale incandescente: si formarono anche i **vulcani**.

3 miliardi e mezzo di anni fa negli oceani comparirono i primi organismi viventi microscopici: i **BATTERI UNICELLULARI** (formati da una sola cellula).

600 milioni di anni fa le continue eruzioni dei vulcani arricchirono l'atmosfera di anidride carbonica che alzò le temperature e sciolse il ghiaccio che ricopriva la Terra. Il ghiaccio sciolto riportò l'**ossigeno** nell'atmosfera e negli

LIVEWORKSHEETS