



giochiColori.it

Ti sarai sicuramente chiesto molte volte : "Ma come è nato l'universo? " La stessa domanda se la sono posta i primi uomini primitivi e tutte le civiltà prima della nostra: hanno provato a dare una spiegazione dell'origine dell'Universo, attraverso i miti, non disponendo di saperi e strumenti adeguati.

Grazie alla tecnologia e alle odierne conoscenze, siamo in grado di dare una spiegazione scientifica, anche se, in realtà, si tratta solo di **ipotesi**, dal momento che non è stata formulata una teoria dimostrabile con assoluta certezza. Questa ipotesi è stata formulata dopo aver capito la materia che compone il pianeta Terra.

Al giorno d'oggi sappiamo che l'Universo è composto da stelle, pianeti, galassie ... ma **COME E' NATO TUTTO CIO'?**

Immaginate una bollicina migliaia di volte più piccola di una capocchia di spillo. Immaginatela mooolto calda e densa, più densa della... cioccolata che bevete con tanto gusto nelle fredde giornate invernali: è questa, secondo gli scienziati, l'immagine dell'universo più di **14 miliardi di anni fa!** Un periodo di tempo così lontano, che non riusciamo neanche a immaginarlo.

All'improvviso, però, questa bollicina esplose, scagliando nello spazio circostante i suoi frammenti, insieme a un'enorme energia luminosa e calda. Questa esplosione venne chiamata "**BIG BANG**"

Subito dopo l'esplosione la materia cominciò a riunirsi di nuovo come una palla densa e calda, un'enorme sfera di energia che si espandeva; mentre si espandeva si raffreddava; raffreddandosi, dall'energia cominciarono a staccarsi le prime particelle, dapprima le più piccole e poi le più grandi.

Circa 10 miliardi di anni fa, si formò una nube. Da questa nube nacque, **5 miliardi di anni fa**, il sole.

4,6 miliardi di anni fa, sempre da questa nube, nacque invece il pianeta Terra.



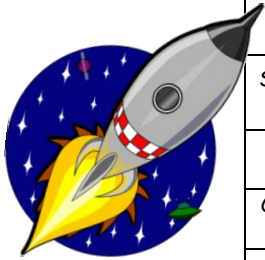
Dopo aver letto il testo più volte,

SOTTOLINEA le parole di cui non conosci il significato.

RILEGGI la frase in cui è contenuta. Se sei riuscito a capire il senso della parola, **evidenziala**.

Per verificare se hai capito, un metodo è quello di rispondere a delle domande, cercando le informazioni nel testo.

LEGGI LE DOMANDE SEGUENTI, scrivi le risposte, colora il riquadro con un colore a tua scelta e, con lo stesso colore, colora anche la casella del testo che ti ha aiutato a rispondere.



Attraverso cosa gli uomini primitivi hanno provato a spiegare l'origine dell'Universo , prima di avere conoscenze scientifiche?	
Quanti miliardi di anni fa è nato l'Universo ?	
Studiando cosa gli scienziati hanno formulato l'ipotesi della nascita dell'Universo ?	
Quanti miliardi di anni fa nacque il pianeta Terra?	
Come venne chiamata l'esplosione di questa "bollicina" di materia ?	
Cosa si formò 10 miliardi di anni fa ?	
Cosa nacque 5 miliardi di anni fa?	

Per riuscire a memorizzare, un sistema può essere quello di **RIASSUMERE** il testo, scrivendolo in maniera più semplice.



INSERISCI LE PAROLE MANCANTI

Inizialmente l'uomo cercò di spiegare l'origine dell'..... attraverso i
 Poi gli scienziati, studiando la della Terra, formularono questa ipotesi:
 miliardi di anni fa ci fu una grande che tutti conosciamo con il nome di "....."
 La materia cominciò a riunirsi come una palla densa e calda. Dieci miliardi di anni fa si formò una grossa
 dalla quale ebbero origine il e il nostro pianeta

