

Evrenin sıcaklığı ya da kozmik arka plan ısısı 2,72 K kadardır. Evren genişledikçe bu ışıma gücü azalacak ve yüz milyar yıl sonra yaklaşık 1 K olacaktır. Büyük patlamadan 10^{-35} saniye sonra evrenin genişliği iki katına çıktı. Bugün ise evrenin boyutu 10^{26}

kat artmıştır. Şu andan itibaren ise iki kat genişleme için gereken zaman $3 \cdot 10^{17}$

17

saniye, yani 10 milyar yıldır. Genişlemenin doruk noktasında sıcaklık iyice azalarak dibe vuracaktır.

Canlılığın en küçük kodlandığı DNA'ların dünya üzerindeki kökeni 3,5 milyar yıl öncesine kadar gitmektedir. Biyolojik evrim yavaş işleyen bir süreçtir. On bin yıl önce tarıma ve toplu hayata geçen insanoğlu, 8 bin yıl kadar önce yazı dilini geliştirdi. Bu şekilde ürettiği bilgiyi nesiller arasında aktarabildi. Bilginin artış hızı, biyolojik evrimin ulaşabileceğinden çok ötede ve hızlı olmaktadır. Geçtiğimiz 10 bin yılda DNA'mızda önemli bir değişiklik olmadı, ancak gelecek bin yılda kendi DNA'mıza müdahale edip, yavaş olan biyolojik evrimin önüne geçebiliriz. [1]

Evrenin bu geniş ölçekli yaşına rağmen, Dünya denilen gezegende yaşayan insan türü, ortalama 70 yıl olan yaşamını daha çok ölüm ve kan üzerine kurmakta. Enerji kaynakları, topraklar elde etmek için birbirlerini öldürmeye çalışmaktalar.

[1] Hawking S. Ceviz Kabuğundaki Evren. ALFA Yay, 2002;158-165.