

Gökyüzüne bakarken aslında tarihe bakıyoruz, yani geçmişe bakıyoruz.

Güneşten bize gelen ışık 8 dakika sonra ulaşıyor. Yani 8 dakika önceki zamanı görüyoruz. Gece gökyüzüne bakarken yıldızların geçmiş 10 veya 20 yıl önceki hallerini görüyoruz.

Uzayda ne kadar uzağa teleskopla bakarsa o kadar yıl önceki zamana gideriz. Uzay'da ne kadar uzağa gidersek büyük patlamaya o kadar yaklaşıyoruz.

Işık uzayda yayıldığında radyo dalgalarına dönüşür. Büyük patlama 13 milyar kusur yıl önce olmuştur.