



Теорія Великого Вибуху

Светловської Тетяни,

Великий вибух — фізико-космологічна теорія, згідно з якою Всесвіт виник із надзвичайно щільного та гарячого стану, приблизно 13,7 мільярдів років тому.



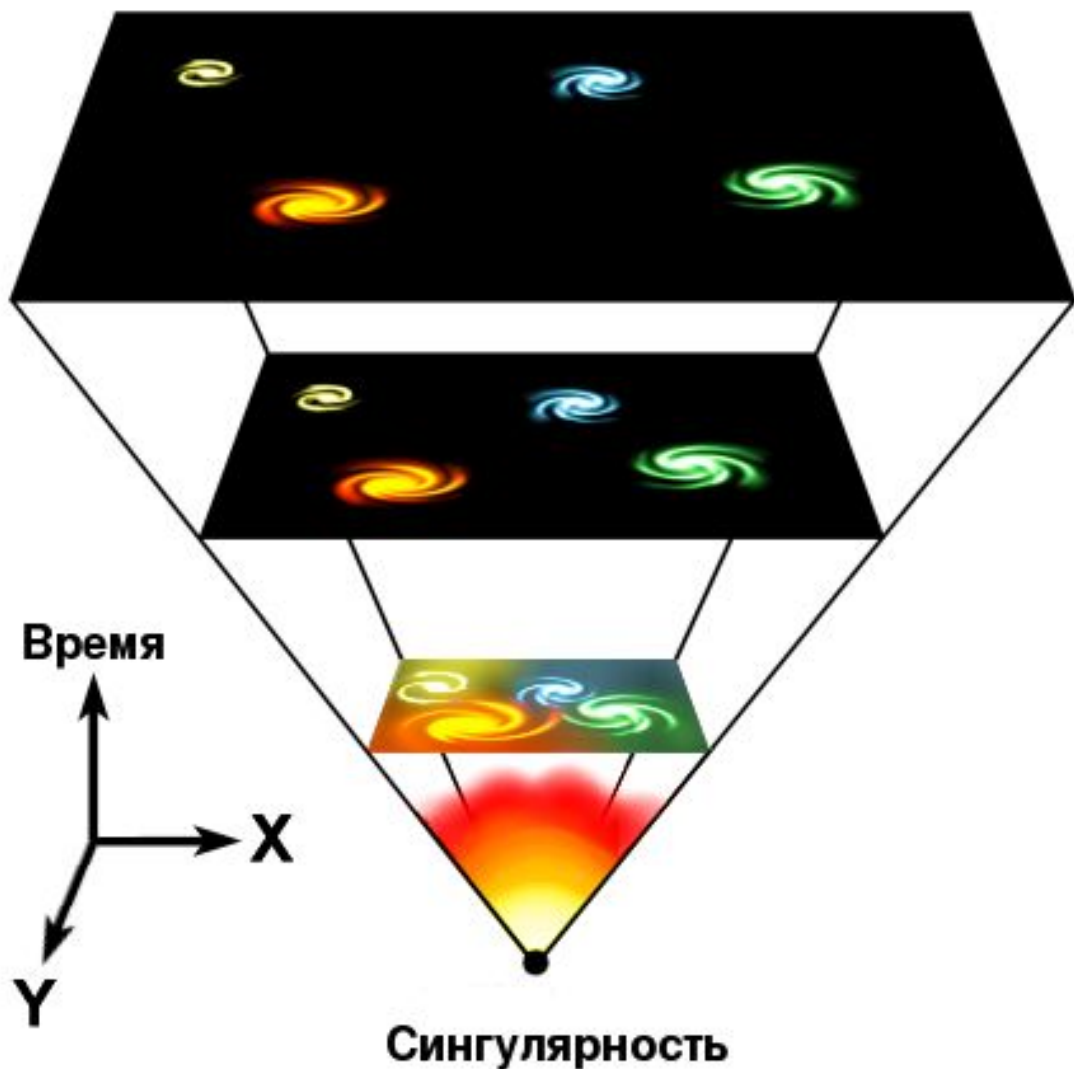
У результаті Великого вибуху виникла матерія, простір і час. Теорія вважає, що після Великого вибуху Всесвіт мав дуже високу температуру. Приблизно через 10 секунд сформувались атомні частинки — протони, електрони і нейтрони. Атоми Гідрогену і Гелію, з яких складаються більшість зірок, утворилися лише через декілька сотень тисяч років після Великого вибуху, коли Всесвіт значно розширився в розмірах і охолов.



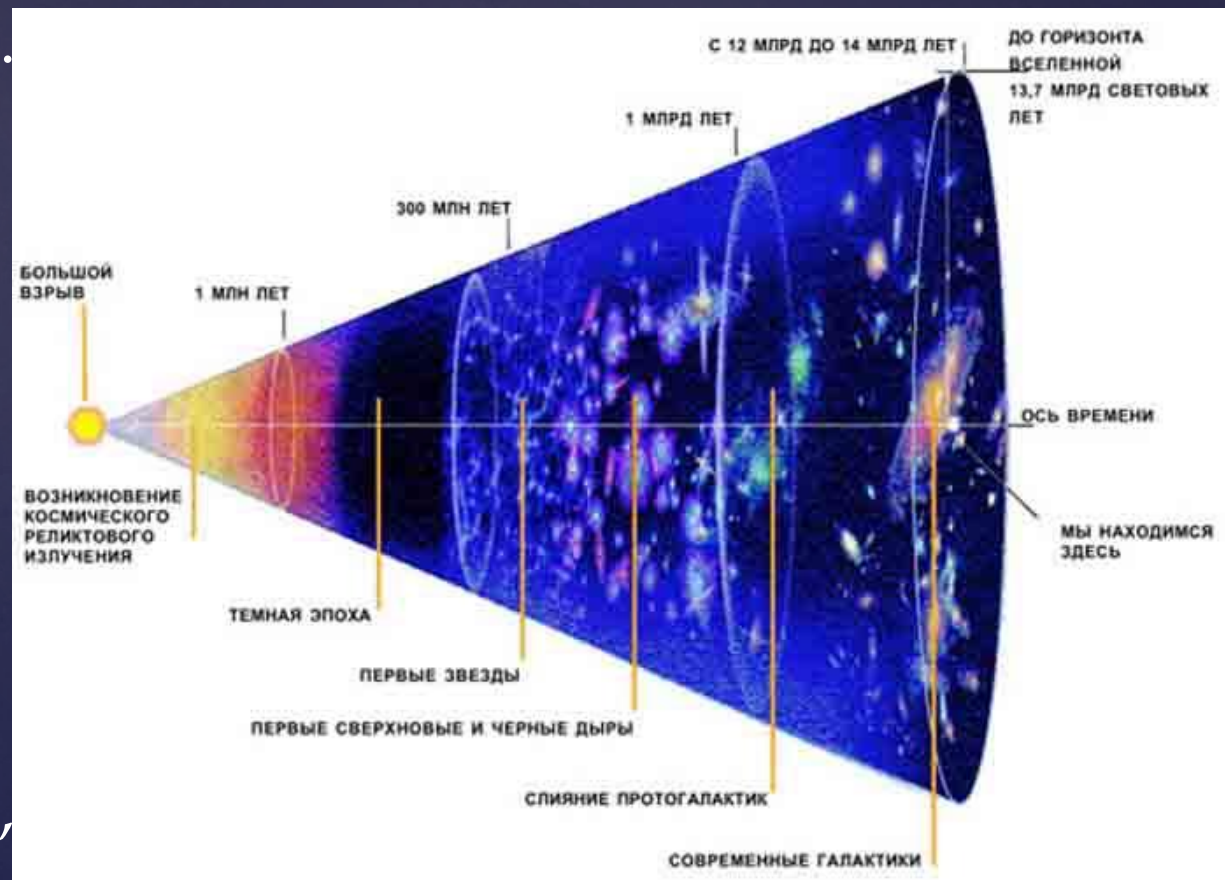
Начало звздообраз ования

**Это изображение
показывает
предположение о
том, как
выглядела очень
молодая
вселенная
(меньше чем 1
миллиард лет),
когда начиналось
формирование
звезд,
преобразовывая
исходный
водород в
бесчисленные
звезды.**

Початковий
момент
народження
називають
сингулярніс
тю(від. лат.
– ЄДИНИЙ)



Всесвіт на початку існування мав настільки маленькі розміри, що тоді не було ні галактик, ні зір і навіть ще не існували елементарні частинки. Густина та температура новонародженого Всесвіту досягали великих значень. Потім густина і температура Всесвіту почали знижуватись і стали утворюватись елементарні частинки, атоми і галактики.



Хронологія великого вибуху

- Планківська епоха
- Інфляційної епохи
- Епоха первинного
- Нуклеосинтезу
- Баріогенезис



A large, bright, fiery explosion or fireball in space, surrounded by a field of stars and a radial light effect. The explosion is the central focus, with a core of intense yellow and white light, surrounded by a thick layer of orange and red flames. Dark, jagged fragments of rock or debris are scattered around the fireball. The background is a dark, brownish-gold color, filled with numerous small, bright stars. A radial light effect emanates from the explosion, creating a sense of depth and movement.

Дякую за увагу!