

Урок 3. Теория Большого Взрыва. Инфляция. Видимая Вселенная.

Открытие Хабблом разбегания галактик привело к появлению главенствующей до сих пор теории возникновения Вселенной – теории Большого Взрыва.

Первым основополагающим положением теории является утверждение, что Вселенная много миллионов лет назад возникла из космологической сингулярности – сжатого в крошечную точку сгустка энергии. На сегодняшний день возраст Вселенной оценивается в 13,7 миллиардов лет.

Доказательствами теории являются наблюдаемое во Вселенной соотношение химических элементов и обнаруженное в 1965 году реликтовое излучение.