



# ПРОИСХОЖДЕНИЕ НАШЕЙ ГАЛАКТИКИ

Кейн Кристина 10 «А» класс.



**ГАЛА́КТИКА** — ГРАВИТАЦИОННО-СВЯЗАННАЯ СИСТЕМА ИЗ ЗВЁЗД, ЗВЁЗДНЫХ СКОПЛЕНИЙ, МЕЖЗВЁЗДНОГО ГАЗА И ПЫЛИ, ТЁМНОЙ МАТЕРИИ, ПЛАНЕТ. ВСЕ ОБЪЕКТЫ В СОСТАВЕ ГАЛАКТИКИ УЧАСТВУЮТ В ДВИЖЕНИИ ОТНОСИТЕЛЬНО ОБЩЕГО ЦЕНТРА МАСС

- Млечный путь



Возраст составляет до 13.3-13.6 млрд. лет

# БОЛЬШОЙ ВЗРЫВ

- **Большой взрыв** — большой взрыв, по современным представлениям, состояние расширяющейся **Вселенной** в прошлом (около 13 млрд. лет назад), когда ее средняя плотность в огромное число раз превышала нынешнюю.





## ЭПОХА СТРУКТУРЫ (ИЕРАРХИЧЕСКАЯ ЭПОХА)

В это время та Вселенная, которую мы видим сейчас, начала приобретать свою форму. Материя начала объединяться в структуры различных размеров — звезды, планеты, галактики, галактические скопления, а также галактические сверхскопления, разделенные межгалактическими перемычками, содержащими всего лишь несколько галактик.





