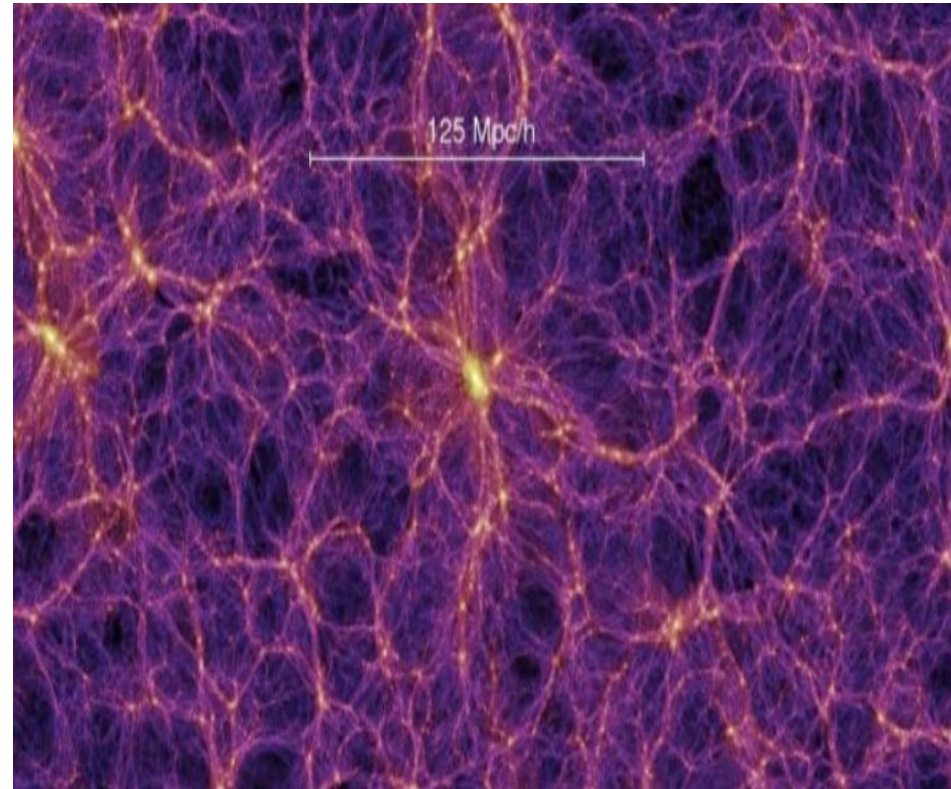


Мини проект по астрономии «строение и революция Вселенной»

Подготовила ученица 9б класса
Ярикова Диана

Вселенная

Вселенная представляет собой совокупность всего существующего пространства, материи и энергии. В своем нынешнем виде Вселенная сформировалась в результате Большого взрыва, после чего внутри нее стали формироваться галактики, выстраиваясь в огромные нити, которые соединяются в гигантскую космическую паутину.



Строение Вселенной



Астрономические тела обладают тенденцией группироваться в системы. Звёзды могут образовывать пары, входить в состав звёздных скоплений или ассоциаций. Крупнейшими объединениями звёзд являются галактики. Но и они редко наблюдаются одиночными. Более 90% ярких галактик входят либо в небольшие группы, либо в скопления, в которых их насчитываются многие тысячи.



В окрестностях нашей Галактики, в пределах полутора мегапарсек от неё, расположены ещё около 40 галактик, которые образуют Местную группу. Лишь некоторые из них можно считать нормальными галактиками. Это наша Галактика, туманность Андромеды, туманность треугольника (все они спиральные), а также несколько неправильных галактик. Светимость и размеры большинства остальных звёздных систем значительно меньше.



Эволюция Вселенной

