



Космический дракон вдыхает новую жизнь на ночном небе



Расстояния между звездами так велики, что их нельзя измерить километрами, так как это будет очень большое число. Например, ближайшая звезда находится от Солнечной системы на расстоянии 38000000000000 км! Другие же звезды расположены в миллиарды раз дальше от нас. Никто не сможет назвать число, имеющее 20 нулей! Поэтому для измерения в космическом пространстве используют единицу равную световому году. Свет летит со скоростью 300000 км в сек. Ничто не движется быстрее света. Если бы вы могли летать со скоростью света, то долетели бы за 160000 лет до объекта показанного на снимке! И это ближайший сосед нашей Галактики, который называется Большое Магелланово Облако. Это новое изображение цветных облаков газа и пыли обозначается NGC 2035 (смотри справа) иногда его еще называют туманность Голова Дракона. Красочные облака газа и пыли скрывают горячие новорожденные звезды, которые и подсвечивают эту туманность. Это также место где звезды заканчивают свою жизнь, взрываясь как сверхновые. Размеры этих облаков достигают нескольких сотен световых лет! Большое Магелланово Облако кажется громадным, но по сравнению с нашей Галактикой очень мало, его поперечник всего 14000 световых лет, что в 10 раз меньше нашей Галактики!

COOL FACT

Если вы посмотрите на звездное небо, то из самых удаленных объектов можете заметить галактику Туманность Андромеды, которая удалена от нас на 2.5 миллиона световых лет! Еще лучше она выглядит в телескоп!

