

Двухклиновый меч в Орионе

Изображение, полученное на основании данных с телескопа «Хаббл», показывает нам объект, известный как Herbig Haro 24. Объекты Хербига – Аро (названы так в честь первых астрономов, подробно их изучивших, – Джорджа Хербига и Гильермо Аро) образуются, когда выброшенная молодыми звездами материя взаимодействует с окружающими газопылевыми облаками. Это временные образования, имеющие незначительный, по космически меркам, срок жизни – всего несколько тысяч лет.

Объект «Хербиг – Аро 24» находится на расстоянии 1300 световых лет от нас, в плотном молекулярном облаке – области активного звездообразования Orión V.

Под действием гравитации облако из пыли и газа начинает сжиматься, вращаясь все быстрее и постепенно разогреваясь, пока в его центре не загорается новая звезда. Часть материи вырывается прочь – в противоположные стороны от звезды, вдоль оси ее вращения. Прорезая межзвездную среду на скорости миллион километров в час, струи материи на своем пути образуют джеты – светящиеся ударные фронты. Они так похожи на клинки двойного светового меча темного владыки ситхов Дарта Мола, не правда ли?