



## Космические пираты выкапывают сокровища



Астрономы могли называться пиратами неба; они исследуют новые миры и ищут ценную информацию как сокровища. На снимке видно как тащит космический пират сундук с сокровищами, полный космических драгоценностей! Это место во Вселенной включает в себя звездное скопление и облака космической пыли и является звездными яслями. Драгоценностями, сияющими в самом центре этого изображения, являются 30 горячих ярких, голубых звезд. Каждая из этих звезд светит в 100000 раз ярче Солнца и в 50 раз его массивнее! Центральные две звезды самые большие и яркие. Все вместе гигантские звезды являются достаточно яркими, чтобы осветить окружающие их облака газа. Эти дуги туманности имеют оранжевый и черный цвет и видны справа на снимке. Края туманности создают границу из темных и светлых облаков. Звездные ясли в основном состоят из водорода, который является основным ингредиентом для рождения звезд. Это место, где рождаются звезды. Из облака рождаются звезды, а после их разрушения образуются облака. Звезды взрываются как сверхновые, создавая материал для формирования новых звезд. На самом деле, 90% материала пойдет в отходы! Молодые звезды живут в яслях всего несколько миллионов лет. Это не очень долго, если учесть, что звезды могут жить в течение нескольких миллиардов лет!

### COOL FACT

Эта эффектная фотография получена путем съемки на протяжении 56 часов. Это мозаика из 500 отдельных изображений!

