



## Крылья Туманности Чайка



Яркие звезды и кружева раскаленного газа на этом снимке являются частью прекрасной Туманности Чайка. Эта громадная птица – является объектом состоящих из трех больших облаков газа: голова (<http://www.unawe.org/kids/unawe1246/ru/> ) и два крыла. Вы можете видеть туманность целиком здесь: <http://unawe.org/resources/images/eso1237c/> . На фотографии показана небольшая часть туманности, вы можете лишь только догадываться какая? Это крылья! Вы их увидели?

Раскаленный красный газ на этой картинке хорошо их подчеркивает. Условными цветами астрономы указывают на присутствие водорода – главного элемента во Вселенной.

Он также является основным материалом на Земле. Мы хорошо знаем этот химический элемент. Например, есть такой элемент как углерод, но если вы скомбинируете его с другими элементами, то вы можете получить тысячи веществ, таких как сахар, пластик и алкоголь.

Мы можем найти эти основные элементы в космосе, они светятся разными цветами. Горячие новорожденные звезды формируются внутри этих облаков, это есть причина свечения водорода.

### COOL FACT

Водород чрезвычайно огнеопасен. Он используется как топливо для космических ракет! Но каким образом он появляется в ядрах звезд, позволяя им светить, до сих пор является сюрпризом?!

