



Ловля птиц в космосе



Наблюдаете ли на небе фантастические фигуры создаваемые облаками? Астрономы делают это достаточно часто, только их облака называются туманностями и они находятся в космосе. Подобно земным облакам, которые образуются под влиянием ветра, туманности бывают газовые и пылевые. Астрономы говорят, что эта туманность напоминает птичью голову в водовороте и называют ее туманность Чайка.

Газ и пыль образуют облако, но оно само по себе не может светиться достаточно ярко, а загорается лишь в том случае, если рядом находится сияющий объект. Если вы касаетесь светящейся лампочки, то поймете, что она очень горячая! Туманность на этой фотографии очень сильно раскалена и имеет красный цвет, так как в ее центре находится очень горячая звезда. Вся эта картина напоминает глаз чайки. Излучение идущее от этой звезды нагревает окружающий ее газ, и он становится видимым для нас.

Голубым цветом показаны слабые волокна, окружающие звезду. Это пыль, подсвеченная молодыми звездами находящимися внутри туманности. Звездный свет отражается от пылевых гранул, делая их видимыми подобно пылинкам в темной комнате попавшим в солнечный луч.

На этой картинке показан как раз такой пример небольшой части туманности. Все облако крыла птицы простирается намного выше и представляет из себя гигантскую вытянутую в пространстве область, напоминающую по форме птицу.

COOL FACT

Звезда в центре этой фотографии («глаз чайки») имеет звезду спутник. Подобные звезды называются двойными!

