



## Море в звездах



На снимке показана туманность Крешетка. Вы можете видеть сотни ярких голубых звезд рассыпанных по цветному водовороту газовой туманности. Здесь представлена маленькая крешетка купающаяся в море. Но знаете ли вы, какие из этих звезд расположены ближе к нам, чем туманность, а какие звезды наоборот дальше? Изучать далекие объекты очень трудная задача. К счастью астрономы очень сообразительные люди и они разрешили эту проблему! Благодаря им мы теперь знаем, что яркие голубые звезды на этом снимке принадлежат одному звездному скоплению, большая часть которого закрыта от нас туманностью. Теперь мы всё знаем об этом объекте. Туманность Крешетка удалена от нас на 250 световых лет и продолжает удаляться во Вселенную! Туманность закрывает площадь на небе в 4 раза больше, чем полная Луна! Но, несмотря на ее гигантские размеры, большинство людей не обращает на нее внимания. Просто туманность Крешетка очень слабая. Туманность светится благодаря тому, что ее подсвечивают ближайшие к ней звезды. Ближайшая звезда из скопления светит ультрафиолетом и не может быть видна простым глазом. Ее очень мощное излучение заставляет светиться туманность Крешетка.

## COOL FACT

Туманность Крешетка кажется, очень слабой и ее невозможно разглядеть невооруженным глазом. Этот цветной снимок получен путем комбинаций нескольких изображений сделанных на телескопе.

