



## Смотрим в обзорный телескоп



Когда мы смотрим в даль, нас всегда завораживает вид. С тех пор как 400 лет назад изобрели телескоп, люди имеют возможность наблюдать множество форм и размеров для различных объектов. Немногие люди знают, что первые телескопы были сделаны в Нидерландах приблизительно в 1600 году и использовались для наблюдений за вражескими кораблями. В то время телескопы назывались «стеклянный обзор». Первый человек, который направил телескоп на ночное небо, был итальянский ученый Галилео Галилей. С помощью телескопа Галилей впервые из всего человечества увидел изумительные детали Солнечной системы, включая кратеры на Луне и большие спутники у Юпитера. Как и 400 лет назад современные астрономы используют телескоп для разгадки секретов скрытых от глаз людей. Например, Обзорный телескоп VST, который используют для детального изучения нашей Галактики. Этот телескоп составляет карту близлежащих областей, и помогает понять, каким образом они сформировались. Наибольшее впечатление на астрономов произвела в нашей Галактике туманность Лагуна. Здесь она изображена на панорамном снимке, полученном с помощью Обзорного телескопа. Туманность Лагуна это гигантское облако газа и космической пыли протянувшееся на 100 световых лет. Это в 5 миллионов раз больше, чем расстояние от Земли до Солнца! Обзорный телескоп способен видеть сразу целиком такую большую часть неба. Таким образом, мы сразу получаем огромную часть информации для последующего изучения.

## COOL FACT

Обзорный телескоп выполняет роль одного из трех других, и помогает понять тайны темной материи, исследуя детально редкие объекты, нашей Галактики!

