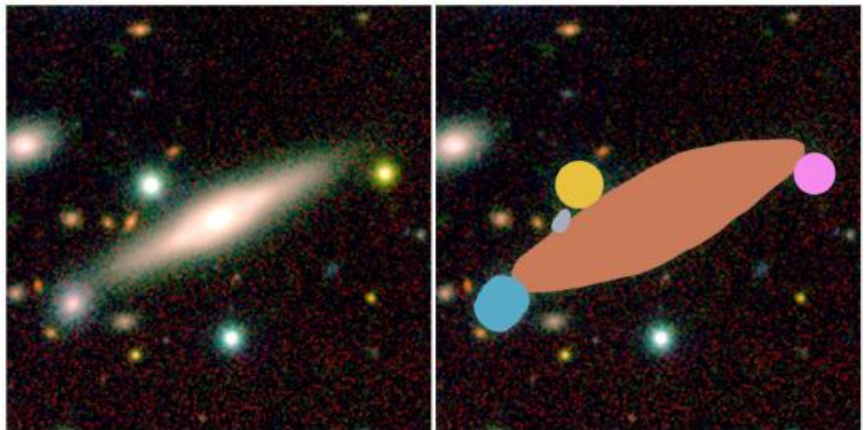


Разобраться в эволюции галактик призван новый проект AstroQuest

Один из крупнейших астрономических проектов – AstroQuest – даст возможность всем желающим принять участие в обработке данных из крупнейшего спектроскопического обзора галактик WAVES. От участников требуется проверять результаты работы компьютерных алгоритмов, которые выделяют границы галактик на снимках, и исправлять ошибки. Итоги работы добровольцев помогут разобраться в свойствах и эволюции галактик на протяжении миллиардов лет. Об этом сообщил Международный центр радиоастрономических исследований (ICRAR).

До AstroQuest добровольцы работали над проектом Galaxy Explorer. В нем множество волонтеров помогли определить местоположение и классифицировать формы галактик из обзора GAMA (Galaxy And Mass Assembly). А сейчас предстоит разобраться с данными крупнейшего спектроскопического обзора галактик WAVES (Wide Area Vista Extragalactic Survey). Для этого обзора четырехметровый телескоп VISTA (Visible and Infrared Survey Telescope for Astronomy) провел наблюдения около двух миллионов галактик.



Изображения, которые были получены телескопом в ходе обзора, будут подвергаться компьютерной обработке. Нужно будет определить границы каждой галактики и отделить ее изображение от изображений звезд и других галактик, которые накладываются на нее или лежат за ней. А потом предстоит определить параметры каждой галактики: яркость, звездная масса или скорость звездообразования. Часто в ходе подобной обработки возникают ошибки, и ее нужно контролировать. Из-за большого количества данных профессиональные астрономы не справляются и просят помощи добровольцев.

Чтобы помочь профессионалам, нужно иметь компьютер и доступ в интернет. Перед началом надо зарегистрироваться на [сайте проекта AstroQuest](#), ознакомиться с правилами и можно начинать.

Разные объекты друг от друга предстоит отделять с помощью цвета. На сайте есть список помощников, обучающее видео и готовые работы, так что в принципах работы можно будет разобраться очень быстро.

[👍](#) [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [ВКонтакте](#)

[Связаться с редакцией Бабра:](#)

Автор текста: **Алина
Саратова.**

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: @babr24_link_bot
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь
Телеграм: @bur24_link_bot
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: @irk24_link_bot
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: @kras24_link_bot
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: @nsk24_link_bot
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: @tomsk24_link_bot
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: @babrobot_bot
эл.почта: eqquatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

