

# Астрономы обнаружили обрезанную галактику

Астрономы установили, что гало (скопление звезд вне основного диска) гигантской галактики Messier 87 обрезано: оно заканчивается намного раньше, чем предсказывает теория.

Об этом сообщается в пресс-релизе на сайте Европейской южной обсерватории (ESO), телескопы которой использовались учеными. Диаметр гало составляет около миллиона световых лет. Статья астрофизиков появится в журнале *Astronomy and Astrophysics*.

В рамках исследования ученые наблюдали галактическое скопление, которое расположено на расстоянии 50 миллионов световых лет от Земли в созвездии Девы. В этом регионе пространства сосредоточено несколько сотен галактик, включая крупные эллиптические, к которым относится Messier 87.

В частности, исследователей интересовали планетарные туманности - скопления ионизированного газа вокруг белых карликов, которые являются результатом сброса внешней оболочки красным гигантом на последнем этапе развития звезд средней массы. Данные туманности удобны для наблюдения и позволяют получать данные о движении звезд в удаленных регионах космоса. Зная данные о движении, представляется возможным определить расположение светил внутри скопления (и внутри гало). Наблюдения за туманностями проводились при помощи спектрографа FLAMES, установленного на телескопе VLT.

В настоящее время ученые не могут объяснить, что обрезало гало Messier 87. На этот счет у них имеется несколько гипотез. Согласно одной отсутствие звезд обусловлено взаимодействием с другими галактиками скопления. Согласно другой, виновата темная материя, которая по современным представлениям, наполняет галактическое гало.

Кроме этого ученые установили, что Messier 87 в будущем столкнется со своим соседом - галактикой Messier 86. Это событие должно произойти в ближайший миллиард лет.

[👍 Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:  
[newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

## НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24\\_link\\_bot](#)  
Эл.почта: [newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

## ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: [bratska.net.net@gmail.com](mailto: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](#)

[Зеркала сайта](#)