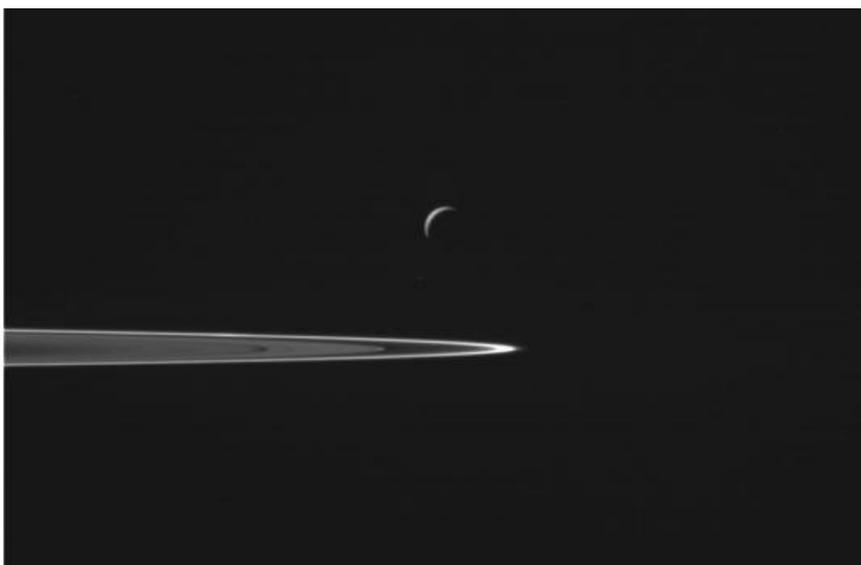


## Зонд «Кассини» сфотографировал водяные гейзеры на спутнике Сатурна

Космический аппарат пролетел на рекордно низком расстоянии от поверхности Энцелада, спутника Сатурна. Зонд отправил на землю фотографии, а также информацию о составе льда и песка, извергаемых гигантскими гейзерами Энцелада.

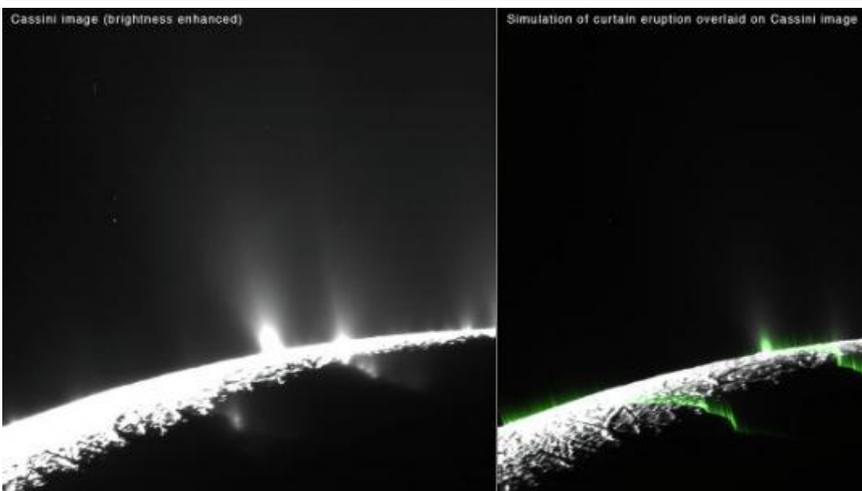
Луна Сатурна. Фото NASA

28 октября зонд «Кассини» пролетел над южным полюсом спутника Сатурна в 49 км от его поверхности. Аппарат «нырнул» в струи из частиц водяного льда и пара, которые выбрасываются в космическое пространство из параллельных трещин вблизи южного полюса Энцелада — так называемых «тигровых полос».



«Тигровые полосы» на южном полюсе Энцелада.

Во время «нырка» зонд не только сделал несколько сотен детальных фотографий Энцелада, но и изучил выбросы «тигровых полос», их химический состав. Эти данные необходимы для оценки обитаемости его вод.

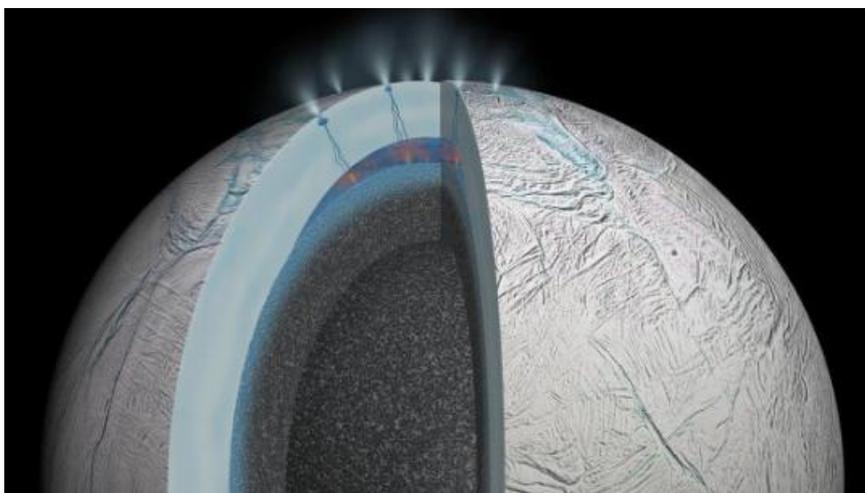


Гейзеры на  
поверхности Энцелада.  
Фото NASA

NASA опубликовала часть пока еще необработанных снимков. В ближайшее время исследователи начнут изучение данных из анализатора газа и пыли «Кассини». Обработка информации может занять несколько недель. Ученые надеются, что в данные от зонда помогут понять, каков состав океана над поверхностью Энцелада, а также ответят на вопрос: есть ли под его поверхностью геотермальная активность.



В существовании подледного океана на Энцеладе ученые окончательно убедились в сентябре 2015 года. Множественные свидетельства этого были также получены в ходе наблюдения за спутником с зонда «Кассини». Позже японские планетологи предположили, что океан Энцелада способен поддерживать жизнь. Сегодня спутник Сатурна — главная мишень для исследований в рамках поиска потенциальных обитаемых сред в Солнечной системе за пределами Земли.



Автор: Виктория Федосеенко © Babr24.com НАУКА И ТЕХНИКА, РОССИЯ 👁 5183 04.11.2015, 19:16 📌 1338  
URL: <https://babr24.com/?ADE=140071> Bytes: 2701 / 1657 Версия для печати

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:  
[\[email protected\]](#)



Автор текста: **Виктория Федосеенко**, журналист.

На сайте опубликовано **1274**  
текстов этого автора.

#### НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: @babr24\_link\_bot  
Эл.почта: [email protected]

#### ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: [email protected]

#### КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь  
Телеграм: @bur24\_link\_bot  
эл.почта: [email protected]

Иркутск: Анастасия Суворова  
Телеграм: @irk24\_link\_bot  
эл.почта: [email protected]

Красноярск: Ирина Манская  
Телеграм: @kras24\_link\_bot  
эл.почта: [email protected]

Новосибирск: Алина Обская  
Телеграм: @nsk24\_link\_bot  
эл.почта: [email protected]

Томск: Николай Ушайкин  
Телеграм: @tomsk24\_link\_bot  
эл.почта: [email protected]

[Прислать свою новость](#)

#### ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"  
Телеграм: @babrobot\_bot  
эл.почта: [email protected]

#### СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: [email protected]

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)

