

На Плутоне нашли углеводороды

Космический телескоп Хаббл обнаружил доказательства существования сложных молекул на поверхности Плутона.


Спектрограф на борту Хаббла недавно обнаружил сильное поглощение ультрафиолетовых волн на поверхности Плутона. Возможно, это свидетельствует о том, что на Плутоне присутствуют сложные углеводороды и/или молекулы нитрила. Данные химические соединения могут образоваться на поверхности бывшей планеты в результате взаимодействия солнечного света или космических лучей со льдами Плутона, состоящими из метана, окиси углерода и азота.

Присутствие сложных углеводородов объясняет рыжий цвет Плутона

Это открытие может объяснить цвет Плутона и дает новую информацию о составе поверхности загадочной малой планеты. Кроме того, оказалось, что ультрафиолетовый свет Плутона изменился по сравнению с предыдущими наблюдениями Хаббла, сделанными в 1990-х годах. Это, видимо, связано с определенными изменениями на поверхности планеты, содержащей сложные углеводороды и другие молекулы, «ответственные» за спектральные особенности Плутона. Возможно за почти 20 лет давление атмосферы Плутона резко возросло.

Пока ученые затрудняются объяснить все загадки Плутона – эта планета слишком далеко для наблюдений с Земли и околоземных космических телескопов. Вся надежда на межпланетный зонд НАСА New Horizons, который прибудет к Плутону в 2015 году. Этот небольшой аппарат весом менее 500 кг впервые достигнет Плутона и детально исследует поверхность и атмосферу далекого небесного тела. В начале года New Horizons пересек орбиту Урана и в настоящее время движется в направлении орбиты Нептуна, которую зонд пройдет в 2014 году.

Возможно, в течение 9 дней изучения Плутона New Horizons откроет нам совершенно новую сторону Плутона – не застывшей ледяной глыбы, а динамичной и интересной малой планеты. После миссии у Плутона, зонд отправится в пояс Койпера.

 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:
newsbabr@gmail.com

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](#)

[Зеркала сайта](#)