

Потоки льда на Марсе, возможно, и стали причиной формирования каналов на поверхности планеты

Каналы, видимые на поверхности Марса, скорее всего были сформированы льдом, нежели потоками вод, как принято было считать. Это доказывает в своих исследованиях доктор Барбела К. Лучитта - сотрудник Американского Департамента Геологической Съёмки (Флагстаф, Аризона). Она сравнила марсианский рельеф с поразительно схожими морфологическими структурами арктического морского дна.

Каналы на Марсе, которые могут простираться на десятки километров в ширину и сотни километров в длину, аналогичны тем, что изучала Лучитта в Антарктике. Лед перемещается потоками в пределах ледяных покровов Антарктики и сливается с льдами шельфовой зоны океана. Лучитта исследовала ледниковый поток в западной части Антарктики в море Росс и льды шельфа Ронн.

Марсианские каналы берут начало в неоднородностях рельефа или трещинах на поверхности планеты и простираются до северных широт, где возможно когда-то был океан.

И потоки льда Антарктики и некоторые марсианские каналы расположены ниже уровня океана, который на Марсе определен как среднее превышение поверхности гипотетического древнего северного океана. Антарктические каналы были нанесены на карту с помощью новейшего оборудования, позволяющего получить соновые (звуковые) изображения.

Однако существуют и различия между Антарктикой и Марсом в происхождении льда в ледяных потоках. На Земле, потоки текут из ледяных покровов, в то время как на Марсе, они происходят из флюидов, выходящих из недр планеты. На Земле, лед течет между стенами льда, в то время как на Марсе он течет между стенами горных пород, но отношение ширина/глубина на Марсе - аналогично земным ледниковым потокам.

Автор: Артур Скальский © <http://news.battery.ru/> НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 👁 2081 26.01.2001, 15:56 📌 265

URL: <https://babr24.com/?ADE=57546> Bytes: 1627 / 1627 Версия для печати Скачать PDF

👍 [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](#)