

## Под Канадой обнаружили подземный океан

На глубине 410-660 километров под поверхностью Земли найден океан. Его возраст составил примерно 2,7 миллиарда лет, то есть относится он к архейскому периоду.

Вода в нём заключена в кристаллическую структуру минералов, коматиита и оливина. Когда лавы изливались на поверхность, то оливин, кристаллизуясь, захватывал микропорции расплава и полностью изолировал их от внешней среды. Формирование водоёма происходило в условиях высокого давления и температуры, около 1530°C.

Вероятнее всего, океан возник ещё на начальных этапах развития планеты. А вода находится в «окаменелом» состоянии с момента возникновения океана.

Микропорции сохранили свой первоначальный состав, в том числе, и содержащиеся в нем летучие элементы. Благодаря этому учёным удалось проанализировать образцы минералов и оценить запасы воды под поверхностью Земли. Объём водоёма оказался не меньше Мирового океана.

Исследование проводили учёные из Германии, Франции, но большей частью из России, из Института геохимии и аналитической химии имени Владимира Вернадского РАН.

Фото: Drew and Merissa/  
Flickr.com

Автор: iFox © Babr24.com  
НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 👁 7051  
03.04.2016, 10:04 📄 1152

URL: <https://babr24.com/?ADE=143902>

Bytes: 1298 / 1091 [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](mailto:newsbabr@gmail.com)



Автор текста: **iFox**,  
экологический обозреватель.

На сайте опубликовано **1923**  
текстов этого автора.

#### 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: equatoria@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](#)