

Ученые и Google Earth обновили мировую карту морского дна

Поклонники клуба интернет-путешествий получили новое задание от Google Earth — исследовать морские глубины.

Более подробная трехмерная карта синтезирована группой ученых под руководством океанографов Земной обсерватории Ламонта — Доэрти Колумбийского университета (США). Нынешняя 100-метровая сетка пришла на смену километровой.

Ландшафты морского дна впечатляют не меньше сухопутных: вулканические хребты, огромные пики, широкие равнины и глубокие долины, пишет Компьютерра. Особенно рекомендуем Гудзонский каньон близ Нью-Йорка, гору Бушнела (Вини) у Гавайских островов и хребет Мендоцино вдоль тихоокеанского побережья США.

Увы, по сей день большинство областей картографировано хуже поверхностей Луны и Марса. Новая карта охватывает всего 5% Мирового океана. С другой стороны, это больше площади Северной Америки.

Для того чтобы оказаться на виртуальном дне, следует скачать плагин Columbia Ocean Terrain Synthesis. К тому же он наносит на карту маршруты исследовательских экспедиций и пассажирских лайнеров, а также батиметрические данные.

И это еще не все. Есть второй виртуальный тур — Deep Sea Ridge 2000, тоже разработанный под руководством Вики Феррини из Колумбийского университета. Посвящен гидротермальным источникам и существам, которые в них обитают. К слову, теми же фотографиями сейчас пользуются ученые, даже сейсмологи.

Оба плагина — результат сотен экспедиций, покрывших за два десятилетия 5 млн км. Для создания новой карты ученые скомбинировали данные многолучевых эхолотов в системе Global Multi-Resolution Topography собственной разработки. Эта же база данных лежит в основе недавнего приложения EarthObserver для iPad и других мобильных игрушек.

Синтезирование карт Мирового океана началось около десяти лет назад. Сейчас Колумбийский университет пользуется в основном данными американских ученых. Наверняка у иностранных коллег накопилось не меньше полезной информации, которая однажды войдет в эту систему.

Земная обсерватория Ламонта — Доэрти давно живет на переднем крае исследований морского дна. В 1977 году местные океанографы Мари Тарп и Брюс Хейзен первыми опубликовали полную карту дна Мирового океана. В 1980-х Уильям Хаксби создал первую «гравитационную» карту морского дна.

[👍 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: 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](#)