

Новое сейсмическое исследование показывает, что огромное количество воды втягивается внутрь планеты из океанов.

Медленное движение тектонических плит под океаном заталкивает в глубину Земли в три раза больше воды, чем считалось ранее, показало первое в своем роде исследование Вашингтонского университета в Сент-Луисе, которое проводилось в знаменитой Марианской впадине.

Наблюдения в самой глубокой точке океанов в мире имеют важные последствия для понимания глобального водного цикла.

«Зоны смещения плит перемещают гораздо больше воды в глубину Земли – на много километров ниже поверхности, чем мы думали», – говорит соавтор Кэндис Мэйор (Candace Major).

Результаты опубликованы в журнале Nature.