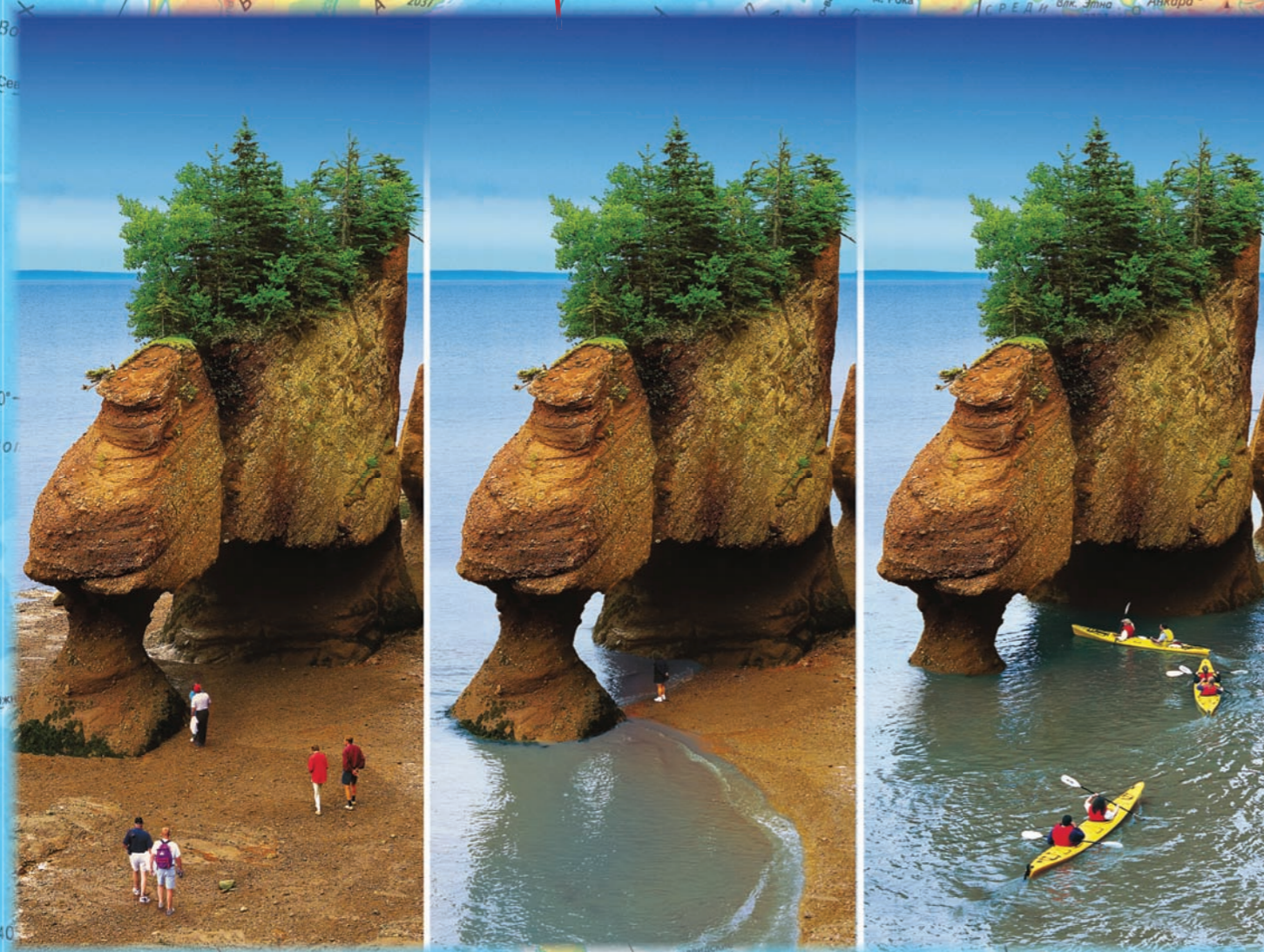


ПРИЛИВЫ И ОТЛИВЫ В МИРОВОМ ОКЕАНЕ



Самые высокие приливы в мире наблюдаются в Северной Америке в заливе Фанди, который омывает берега канадской провинции Нью-Брансуик и частично побережье штата Мэн (США). Максимальная зарегистрированная здесь высота прилива составила 18 метров. Это уникальное природное явление привлекает большое количество туристов. С целью сохранения живописных природных комплексов побережья залива в 1948 году был создан национальный парк «Фанди».



Самый высокий прилив у берегов Российской Федерации был зарегистрирован в Охотском море, в его северной части (залив Пенжинская губа, между материком и Камчаткой). Высота его составила 14 метров. Приливы в Пенжинской губе являются рекордными по высоте среди морей Тихого океана. Данное природное явление можно эффективно использовать для производства дешевой электроэнергии. Сейчас разрабатывается проект Пенжинской приливной электростанции, которая должна стать крупнейшей в мире ПЭС по выработке электроэнергии.

Приливы и отливы — периодические колебания уровня воды (подъемы и спады) в океанах и морях. Особенно они заметны на низких побережьях. Дважды в сутки вода то заходит далеко в сторону суши — **прилив**, то, наоборот, отступает, обнажая широкую полосу дна, — **отлив**.

Максимальный уровень подъема воды при приливе называется **полной водой**. Минимальный (во время отлива) — **малой водой**. **Высота прилива** — это разница в метрах между высшим уровнем воды при приливе и низшим уровнем при отливе. Высота приливов в открытом океане составляют в среднем 1,2 м.

Возникновение приливов и отливов обусловлено притяжением Луны (и в меньшей степени Солнца), действующим на вращающуюся Землю. Приливообразующая сила действует по всей поверхности Земли (даже на суше). Однако, наиболее заметны результаты ее действия — приливы и отливы — на побережьях океанов и открытых морей.

Благодаря регулярности возникновения приливы и отливы не причиняют вреда человеку. Люди приспособились к этому явлению и даже используют его в своей хозяйственной деятельности: собирают продукты, принесённые морем, получают электроэнергию при помощи приливных электростанций.