

Российские учёные нашли на Байкале древние пляжи

21.06.2011

РЕЗНИК Наталья

[Strf.ru](http://strf.ru)

Москва

http://www.strf.ru/material.aspx?CatalogId=21731&d_no=40477

Озеру Байкал более 20 миллионов лет. За это время его уровень неоднократно менялся. Судя по береговым террасам, 2–0,6 миллиона лет назад уровень озера был значительно выше, и современная береговая линия сформировалась только в голоцене (около 10 тысяч лет назад). Что происходило с озером до этого времени, учёные выяснили только после погружений глубоководных обитаемых аппаратов «Мир». Результаты наблюдений описал в журнале участник погружений, директор член-корреспондент РАН . Работу исследователей поддержал и .

При погружениях в глубоководном аппарате исследователи обнаружили четыре древних пляжа на глубинах 840, 640, 400–450 и около 200 метров. Они расположены на расстоянии от 3–5 до 10 километров от современного берега. К сожалению, учёные пока не могут определить время их формирования. Тем не менее палеогеоморфологический анализ отложений позволяет сделать вывод, что на ранних этапах эволюции Байкала его уровень был более чем на 800 метров ниже современного, а затем последовательно поднимался. Скорее всего, озёрная котловина наполнялась очередной порцией воды в межледниковое время после таяния горных ледников. Во время оледенений уровень озера стабилизировался, и волны били в берег, образуя пляжи и террасы. Всего таких подъёмов уровня было не менее четырёх, по числу обнаруженных древних пляжей.

Около двух миллионов лет назад уровень озера был на 100–150 метров выше современного, и оно служило истоком реки Лена, а затем вернулось в современные берега.

Источник информации:

А.К. Тулохонов «Новые факты и представления о геологической эволюции озера Байкал (по данным исследований глубоководных обитаемых аппаратов «Мир»)». , 2011, том 437, № 6.