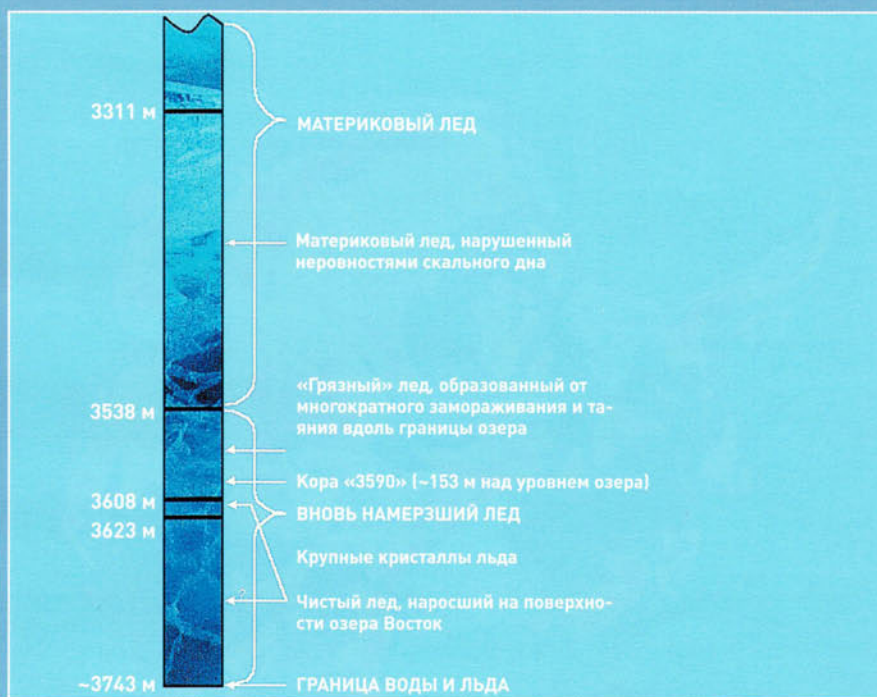


## ОТ ВОСТОКА ДО ЕВРОПЫ

Значение подледного озера Восток неизмеримо выросло после того, как на спутнике Юпитера Европе был открыт гигантский водный резервуар, изолированный лежащим сверху многокилометровым покровом льда. Дело в том, что, как полагают ученые, ядро Европы из-за тяготения самого Юпитера и двух других его спутников — Ио и Ганимеда, сильно раскалено, в то время как внешняя поверхность Европы охлаждена до  $-170^{\circ}\text{C}$ . Такой контраст и создает соседство огромного панциря льда, прикрывающего гигантское подледное озеро или море. Таким образом, озеро Восток представляет собой земной аналог того, что можно ожидать на других планетах. Исследователей Европы особенно заинтересовали сообщения о возможности обнаружения в озере Восток биологической жизни. Сегодня по-

## Озеро Восток — аналог океана Европы, спутника Юпитера



Разрез ледниковой толщи в районе озера Восток, сделанный на основе данных глубинного бурения и анализа ледяных кернов

