



Донная чаша Гренландского моря представляет собой огромную котловину, которая ограничена подводными хребтами Мона и Книповича вдоль западной границы Норвежского и Гренландского морей. Поверхность воды в центральной и северной частях покрыта дрейфующими льдами. Средняя температура воды в море - от - 2 градусов до + 6. Температурный режим воды зависит от теплого и холодного течений.

Большинство омываемых Гренландским морем берега островов скалистые. Среди них много небольших и средних бухт, фьордов, заливов и других естественных изгибов границы суши и моря. Как и большинство северных морей, Гренландское море является излюбленным местом морских пернатых - крачек, бакланов, морских чаек, которые организуют шумные птичьи базары. Флора Гренландского моря представлена типичными для арктических вод фитоводорослями, встречаются и некоторые виды прибрежных водорослей. В водах Гренландского моря множество планктонных организмов, которые служат кормом для усатых китов. Из китообразных здесь чаще всего встречаются гренландские киты, несколько видов полосатиковых китов, дельфинов, касаток. Среди ластоногих можно отметить немногочисленные стада моржей и тюленей.

Рыбный мир Гренландского моря представлен типичными обитателями арктических вод - здесь водится несколько видов тресковых, сельдевых, черный палтус, морской окунь и прочие другие виды. В прибрежных зонах достаточно много донных животных - ракообразных и моллюсков. Промысловыми являются треска, камбала, сельдь, тюлени. В Гренландском море достаточно много полярных акул. Этот вид акул легко переносит суровый климат Гренландского моря благодаря большому содержанию жировых тканей в организме.