

Чукотское море

Подготовил:

Ученик 8 класса

Капустин Сергей

Чукотское море — окраинное море Северного Ледовитого океана, расположено между Чукоткой и Аляской. На Западе проливом Лонга соединяется с Восточно-Сибирским морем, на востоке в районе мыса Барроу соединяется с морем Бофорта, на юге Берингов пролив соединяет его с Беринговым морем Тихого океана. Через акваторию моря проходит линия перемены дат.

Название происходит от Чукотского полуострова и населяющего его народа чукчей.

В 1648 году Семен Дежнёв от устья реки Колыма прошёл по морю до реки Анадырь. В 1728 году экспедиция Витуса Беринга и в 1779 году капитан Джеймс Кук прошли в море из Тихого океана.



Физико-географическое положение

- ❖ Площадь 589 600 км². 56 % площади дна занимают глубины менее 50 м, максимальная глубина 1256 метров. Температура воды летом от 4 до 12 °С, зимой от -1,6 до -1,8 °С.
- ❖ Береговая линия изрезана слабо. Заливы: Колючинская губа, Коцебу, бухта Шишмарёва. С октября-ноября по май-июнь море покрыто льдами.
- ❖ Рек в Чукотское море впадает мало, самые крупные — Амгуэма (река) и Ноатак.
- ❖ По Чукотскому морю проходит трасса Северного морского пути.
- ❖ Крупные порты — Уэлен (Россия), Барроу (США).
- ❖ Рыболовство: (голец, полярная треска), промысел тюленей, нерпы.



Рельеф дна. Побережье.

- Чукотское море расположено на шельфе с глубинами 40-60 метров. Встречаются отмели с глубинами до 13 метров. Дно прорезано двумя каньонами: каньоном Геральда с глубиной до 90 метров и каньоном Барроу с максимальной глубиной 160 метров.
- На материковом побережье российской части Чукотского моря находится множество лагун. Крупнейшими из них являются Каныгтокынманкы, Эрьюкынманкы, Тэнкэргыкынмангкы и Нутевьи.



Гидрологический режим

- ✓ Гидрологический режим Чукотского моря определяется взаимодействием холодных арктических вод и поступающих через Берингов пролив более тёплых вод Тихого океана, суровыми климатическими условиями, поступлением плавучих льдов с севера и запада.
- ✓ Аляскинское течение проходит в Чукотское море через Берингов пролив со скоростью воды до 2 метров в секунду, поворачивая в море на север к берегам Аляски. В районе острова Лисборн от Аляскинского течения ответвляется западный поток к острову Врангеля. Помимо аляскинского, имеется течение, которое через пролив Лонга приходит из Восточно-Сибирского моря и несёт свои холодные воды вдоль берега Чукотского полуострова. Летом проявляется антициклоническая циркуляция на запад, особенно на севере моря, но штормовые ветры сильно влияют на его характер и силу.
- ✓ Сильный ветер в осенний период способствует возникновению волн высотой до 7 метров, зимой с образованием ледяного покрова волнение слабеет. В летний период волнение меньше из-за уменьшения штормовой активности.

В Чукотском море отмечаются сильные сгонно-нагонные явления, когда под влиянием штормовых ветров уровень моря повышается на 3 метра и более.

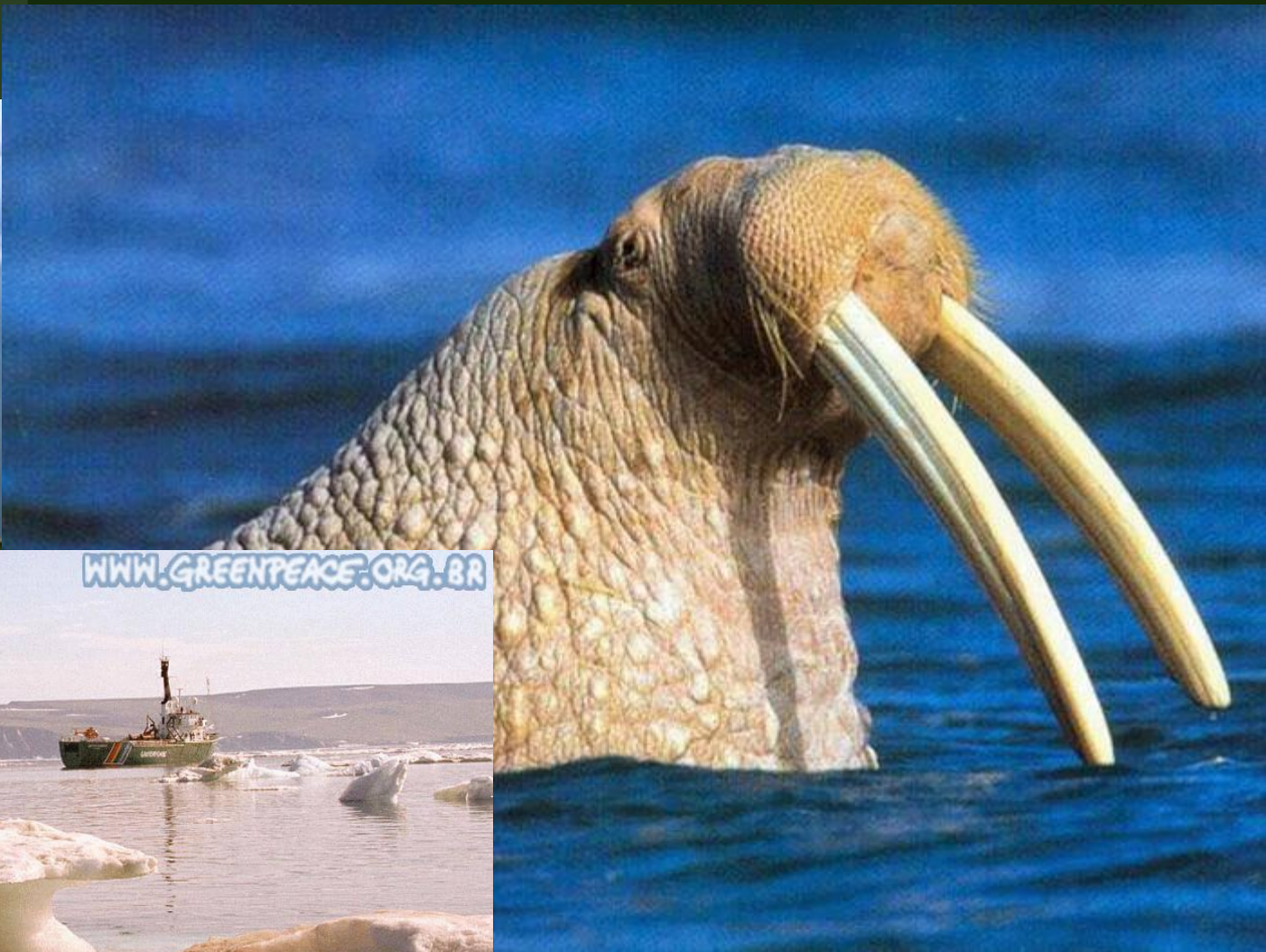
Приливы в море незначительные: средняя величина приливов около 15 сантиметров.

Почти весь год море покрыто льдами. Тёплое Аляскинское течение приводит к очищению южной части моря ото льда на 2-3 месяца в тёплый период года. Холодное течение из Восточно-Сибирского моря приносит с собой много льда к побережью Чукотки. Север моря покрыт многолетними льдами толщиной более 2 метров.



Температурный режим

- В районе Берингова пролива температура воды летом поднимается до 12°C . По мере продвижения на север температура падает до отрицательных значений. Зимой температура воды почти достигает температуры замерзания ($-1,7^{\circ}\text{C}$). С глубиной температура воды понижается, но в восточной части моря летом она остаётся положительной до самого дна. Температура воды на поверхности зимой $-1,8^{\circ}$, летом от 4 до 12° .
- Зимой характерна повышенная солёность (около $31-33\text{‰}$) подлёдного слоя воды. В летний период солёность меньше, увеличивается с запада на восток от 28 до 32‰ . У тающих кромок льдов солёность меньше, минимальна она у устьев рек ($3-5\text{‰}$). Обычно с глубиной солёность увеличивается.



WWW.GREENPEACE.ORG.BR

© GREENPEACE / Beltrá

GREENPEACE