

СЕВЕРНЫЙ ЛЕДОВИТЫЙ ОКЕАН

Выполнила: Карачевцева
Елизавета

Географическое положение

Северный Ледовитый океан расположен в северном полушарии, практически весь находится за Северным полярным кругом. Границами является северная часть материка Евразия и Северная Америка. Граничит с Атлантическим океаном по Гудзонову проливу, южной части Гренландии, Исландии, Скандинавскому полуострову. С Тихим океаном граничит около Берингова пролива.

Географическое положение



Климат

Климатические условия Северного Ледовитого океана заметно отличаются от климата других океанов. Температура вод в поверхностном слое в зимний период почти всюду отрицательная и составляет $-1,8\text{ }^{\circ}\text{C}$. Летом она обычно не превышает $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$. Поэтому центральная часть океана круглый год находится подо льдом. Зимой он покрывает $9/10$, а летом — почти половину площади океана. Обычная мощность арктического льда — 3 м.

Зимой в центральной части океана температура воздуха достигает $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ и часто снижается до $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$. Лето также холодное: температура воздуха в большинстве районов составляет $-10\text{...}-12\text{ }^{\circ}\text{C}$. Более высокие температуры на протяжении года наблюдаются у берегов Европы, где заметно влияние теплых течений.

Органический мир

Беспозвоночные: медузы цианеи, офиура «голова Горгоны», мидии, ракообразные. Среди рыб крупными размерами выделяется гренландская полярная акула. Другие представители ихтиофауны: лососевые, сельдевые, тресковые, окуневые, камбаловые (в том числе палтусовые). Птицы: белая куропатка, кайра, полярная сова, крачка, белоголовый орлан. Млекопитающие: зубатые киты (белуха, касатка, нарвал); тюлени (гренландский, полосатый, кольчатая нерпа, хохлач); моржи, белый или полярный медведь; северный олень (карибу), арктический волк; овцебык; арктический беляк; лемминг.



Виды хозяйственной деятельности

Развитие хозяйственной деятельности имеет большое значение для стран, граничащих с арктическими водами. Человек, живущий вблизи океана, высоко ценит его богатство: вкусные и полезные рыбные продукты, охоту в первозданной природе, морские транспортные пути.



Ледовой режим

Почти все моря имеют сезонный ледяной покров, а некоторые части морей бывают покрыты льдом в течение всего года. Среднемноголетняя пл. морского льда в конце зимы может составлять до 11,4 млн. км². В течение последних двух десятилетий площадь, занимаемая льдами, уменьшается .

Районы северного ледовитого океана ., освобождающиеся летом ото льда, зимой покрыты в осн. однолетними льдами, достигающими на ровных участках толщины 2 м. В прибрежных районах некоторых арктич. морей образуется припай Он может простираться на расстояние от нескольких метров до нескольких сотен километров от берега. Остальная часть покрыта дрейфующими многолетними льдами В результате неравномерного дрейфа льда в ледяном покрове возникают образуются разломы и торосы.

