

Научно-исследовательская работа

Экология

**Экологические проблемы Северного
Ледовитого океана**

Выполнил:

Велиев Гусейн Алиевич

учащийся 7 б класса

ГБОУ Школа № 292 Россия Санкт-Петербург

Руководитель:

Соколова Наталья Николаевна

Учитель русского языка и литературы

ГБОУ Школа № 292 Россия Санкт-Петербург

Введение

Северный Ледовитый наименьший океан из всех, входящих в состав Мирового. Находится между Евразией и Северной Америкой. Площадь около 14,75 млн. кв. км. Средняя глубина воды — 1225 м., наибольшая — 5527 м. и ее объем — 18,07 млн. куб. м. Центральная часть его постоянно покрыта льдом. Побережье занимают страны: Канада, Россия, США, Дания, Исландия и Норвегия. Северный Ледовитый океан имеет большое значение и, последствия деятельности человека могут быть губительными.

Основная часть

Из характеризующих черт экологического состояния вод нынешнего Северного Ледовитого океана и его побережий следует выделить следующие – начавшееся постоянное таяние ледников и угроза радиационной катастрофы.

В конце августа – начале сентября 2007 года в восточной части Северного Ледовитого океана стали быстро таять льды. Только за первую неделю сентября исчез ледовый покров, по площади в два раза превышающий территорию Великобритании. Западные экологи утверждают, что процесс размораживания Арктики вошел в необратимую фазу и к 2030 году океан будет открыт для судоходства.



К примеру, на островах Новая Земля, принадлежащих ныне Российской Федерации, долгое время существовал северный испытательный полигон «Новая земля» - СИПНЗ. 17 сентября 1954 г. правительство СССР приняло

решение о создании на этих островах полигона для ядерных испытаний в различных средах (на суше, в атмосфере, под водой), в том числе испытаний зарядов повышенной мощности и исследований воздействия факторов ядерного взрыва на различные виды вооружения и военной техники, включая надводные корабли и подводные лодки. Вопрос об устранении последствий испытаний ядерного оружия остается открытым. В настоящее время политики не спешат решать эти вопросы – ведь подобные мероприятия в свете их проведения в условиях вечной мерзлоты являются довольно дорогими. В то время как все свободные денежные средства эти государства расходуют на изучение глубин Северного Ледовитого океана, природы его дна с целью предоставления доказательств в борьбе за континентальные шельфы. Остается только надеяться, что после окончания дележки территории Северного Ледовитого океана страны, к которым уже юридически будут относиться определенные области океана примут меры по устранению этих последствий и не допустят подобной деятельности в будущем.



Загрязнение мусором – тоже большая экологическая проблема Северного Ледовитого океана. Массовый приход людей на берега и льды океана повлек за собой образование свалок. Помимо определенных мест в

поселках, мусор выбрасывают просто на лед. Он покрывается снегом, вмерзает и остается во льдах навсегда.



Из-за действий человека погибают животные, такие как: полярный волк, песец, северный олень, овцебык, морж, нарвал, белуха, морской котик. Угрозой для них служат следующие факторы: загрязнение окружающей среды; чрезмерный промысел; расположенные в море нефтяные и газовые скважины; рыболовные снасти, в которых запутываются киты; подводное шумовое загрязнение.



Заключение

Экологические проблемы в Северном Ледовитом океане:

Таяние льдов из-за глобального потепления.

Захоронение радиационных и химических отходов.

Сокращение биологических ресурсов океана.

Выброс к океан различных стоков хозяйственной и бытовой деятельности человека.

Образование мусорных свалок на льду океана.

Список литературы

<http://ecology-of.ru/eko-razdel/samyj-ekologicheskij-uyazvimyj-okean-severno-ledovityj/>

<https://www.turboreferat.ru/ecology/jekologicheskie-problemy-i-zagryaznenie-severnogo/68938-353346-page1.html>

<https://ecoportal.info/ekologicheskie-problemy-severnogo-ledovitogo-okeana/>

<http://arctika.info/stati/sem-arkticheskix-zhivotnyix,-kotoryim-grozit-vyimiranie-vsledstvie-izmeneniya-klimata>

<https://www.nur.kz/1874870-pocemu-umensaetsa-cislennost-belyh-medvedej-poasnenie.html>