

Южно-Уральский государственный
гуманитарно-педагогический университет

**Физико-
географическая
характеристика
Канадского
арктического
архипелага**

Выполнила: студентка 3 курса

Специальность география, биология

Маркина Татьяна

Содержание:

- Географическое положение
- Геологическое строение
- Рельеф
- Климат
- Внутренние воды
- Растительный мир
- Животный мир
- Население и экологические проблемы
- Вывод
- Используемая литература

Географическое положение

Канадский Арктический



1. Канадский Арктический архипелаг — один из крупнейших в мире архипелагов он состоит из 36 563 островов, из которых 15 имеют площадь более 10 000 квадратных км.



Острова лежат в бассейне [Северного Ледовитого океана](#), лишь юго-восточная часть находится в [Атлантическом океане](#).

Три острова ([Баффинова Земля](#) Три острова (Баффинова Земля, [Виктория](#) Три острова (Баффинова Земля, Виктория и [Элсмир](#))

архипелага входят в десятку самых крупных [островов](#) мира по территории.

Все острова расположены на шельфе и делятся на две группы — северную и южную. Их разделяет система проливов (Ланкастер, Барроу, Мел-вилл, Мак-Клур), образующих так называемый Северо-Западный проход. Северные берега архипелага окаймляются многолетним паковым льдом

Все острова Канадского Арктического архипелага лежат в пределах материкового шельфа и представляют собой выступы Северо-Американской платформы. Крупные формы рельефа предопределены тектоническими движениями земной коры в меловой период и кайнозое, и видимо, связаны с образованием Северного Ледовитого океана.

Рельеф

Наиболее низкие участки суши представляют собой морские аккумулятивные равнины с плоской поверхностью. Характерно широкое распространение криогенных форм поверхности на севере и востоке преобладают горы, сравнительно невысокие (до 2500 м), но имеющие типичный альпийский облик (на Баффиновой Земле). Рельеф западных островов гораздо ниже, постоянные ледники отсутствуют. Обычно это возвышенные плато, круто обрывающиеся к морям и проливам.



Возвышенные плато, круто обрывающиеся к морям и проливам.
Канадский арктический архипелаг



Климат

Климат островов арктический; средняя январская температура от -23 на юго-востоке до -35 °С на северо-западе, средняя июльская колеблется в пределах от $+4$ до $+7$ °С. Восточная часть архипелага получает гораздо больше осадков, чем западная, годовое количество их снижается до $100-150$ мм.

Внутренние воды

Сравнительно густая речная сеть характерна для крупных островов. Наиболее значительные реки - Гиффорд на острове Баффинова Земля и Бернард на острове Банкс; озёра - Неттиллинг и Амаджуак на острове Баффинова Земля. В восточной части острова Виктория много мелких озёр ледникового происхождения, соединённых реками и протоками.

Растительный мир

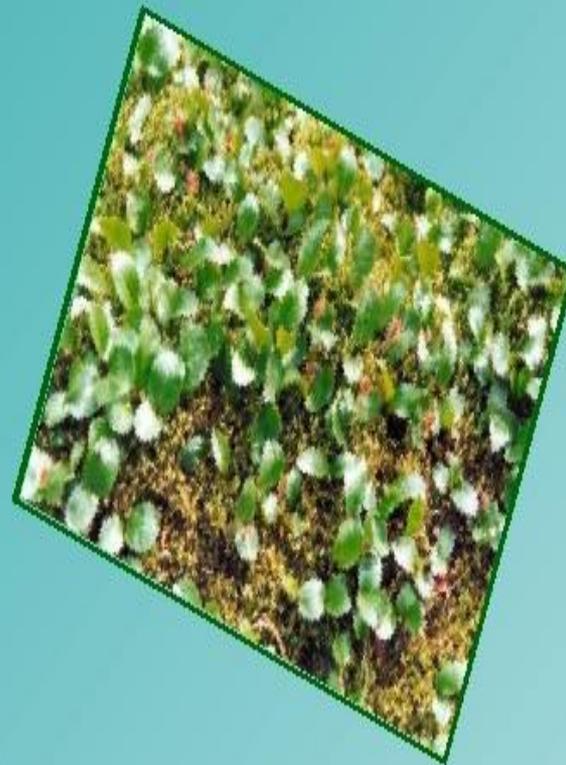
Флора Канадского Арктического архипелага насчитывает около 340 видов высших растений. На севере господствуют полярные пустыни и арктические тундры на арктических пустынных почвах и криозёмах. Для островов Элсмир, Аксель-Хейберг, Девон типичны горные ландшафты ледяных и каменистых полярных пустынь; скалы покрыты пятнами и куртинами лишайников, мхов, осок, пушицы, встречаются единичные ивы и дриады. В горной части острова Баффинова Земля ниже снеговой линии развиты мохово-лишайниковые арктические тундры (с участием осок, пушицы). Острова западной части архипелага занимают моховые и травяно-кустарничковые тундры (полярная ива, мхи, осоки, кобрезия, дриада, Кассиопея, водяника, остролодочник, полярный мак), на низменных морских равнинах из-за переувлажнённости широко распространены моховые и осоковые болота. В южной части Канадского Арктического архипелага - субарктические тундры. Низменности островов Виктория, Баффинова Земля покрыты лугово-моховыми, мохово-лишайниково-кустарничковыми и кустарничковыми тундрами (голубика, вороника, брусника, водяника, багульник). Здесь развиты глеезёмы, криозёмы и торфяно-болотные почвы. На южных побережьях островов чаще встречаются ивы, а также карликовая берёза.



МХИ, ягель



карликовая берёза



карликовая ива

Животный мир

- Фауна Канадского Арктического архипелага небогата видами, однако общая численность животных здесь довольно велика. Наиболее характерные обитатели этих районов: северный олень, белый медведь, песец, несколько видов леммингов, полярный заяц, тундровая куропатка, полярная сова. Эти виды широко распространены и в Евразии.
- К группе животных, составляющих основу комплекса фауны арктических областей, относится и один из североамериканских эндемиков--мускусный бык, имеющий ограниченный и разорванный ареал. Это громадное животное, вес которого достигает 300 кг, встречается на крайнем севере Земли Элсмира. Мясо мускусного быка довольно вкусно. Большую ценность представляет и его шерсть.
- Самым типичным представителем фауны арктических областей, главным образом её тундровых районов следует считать северного оленя. В Канаде обитают две его разновидности - тундровый олень, или так называемый карибу тундровых пустошей, полярный карибу, или олень Пири.



Гундровый олень
Мускусный бык(овцебык)

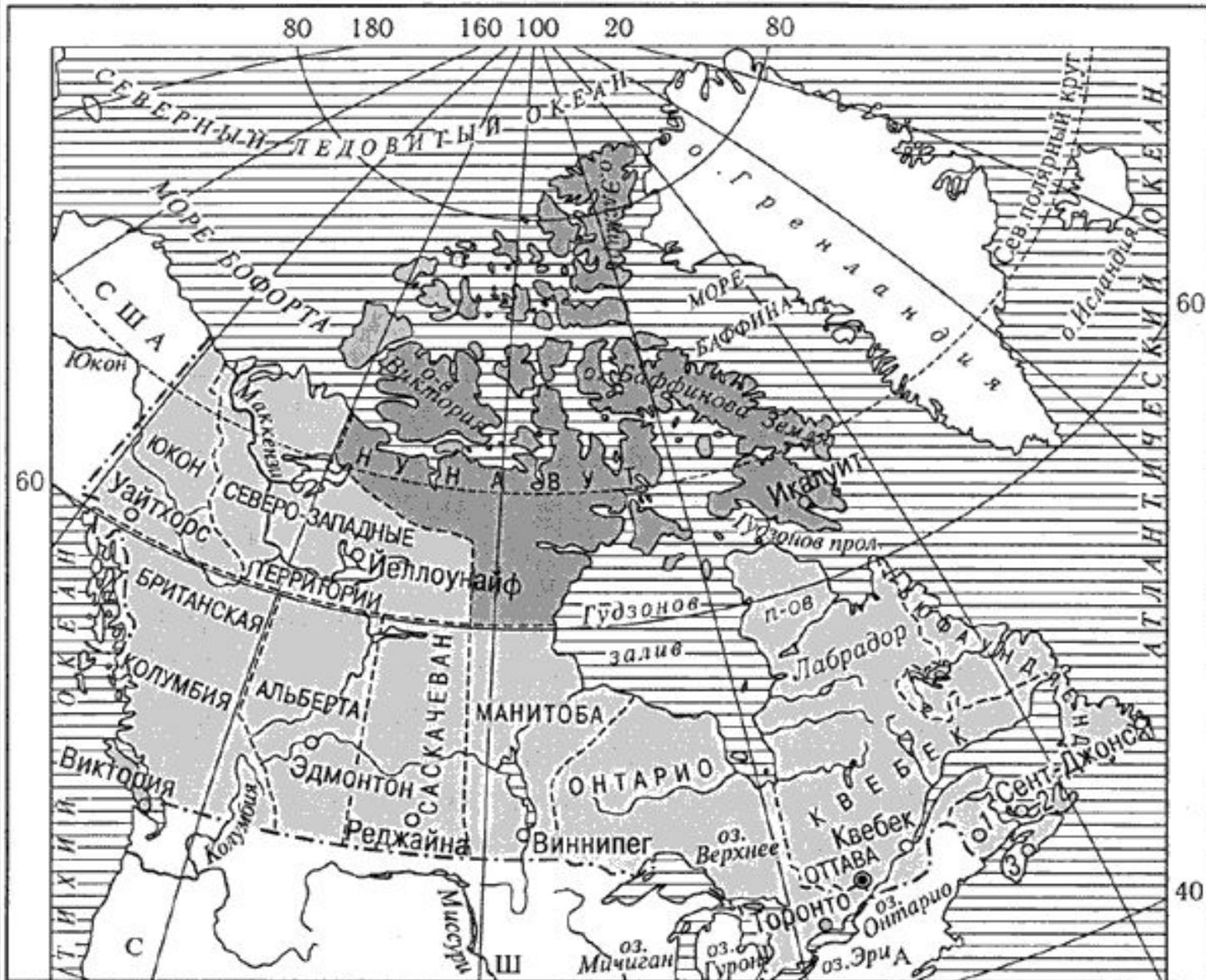


Белый медведь
Северный олень



Население и экологические проблемы

В течение 5 тыс. лет коренное население южных островов Канадского Арктического архипелага традиционно занималось охотой, рыболовством, промыслом морского зверя. Сейчас эскимосы составляют 80 % населения региона, которое в целом не превышает несколько тысяч человек. В апреле 1999 г. область преимущественного расселения эскимосов на севере и востоке Северо-Запада Канады стала новой административной единицей этой страны — территорией Нунавут (в пер. с эскимосского — «наша земля»). В состав нового этно-территориального образования площадью более 1 млн. км, вошел практически весь Канадский Арктический архипелаг (за исключением северо-западных районов а также значительные территории к северо-западу от Гудзонова залива. Развитие местного самоуправления не только улучшит ситуацию в таких социальных областях, как образование, здравоохранение и другие, но и позволит коренному населению более активно участвовать в решении природоохранных проблем региона.



- - - - - Границы провинций и территорий
 ● Квебек Центры провинций и территорий

Цифрами на карте обозначены провинции:
 1 — Нью-Брансуик — Фредериктон; 2 — Остров Принца Эдуарда — Шарлоттаун;
 3 — Новая Шотландия — Галифакс

- Программа ООН по окружающей среде (ЮНЕП) выделяет следующие основные экологические проблемы Канадского арктического архипелага: изменение климата и таяние арктических льдов: загрязнение вод северных морей стоками нефти и химических соединений, а так же морским транспортом, сокращение популяции арктических животных и изменение их среды обитания, изменение климата и таяние арктических льдов.

В арктических районах Канады насчитывается почти **50 охраняемых природных территорий** общей площадью более 462 тыс. км². В их числе — национальный парк Баффин-Айленд (Ауюиттук) на полуострове Камберленд (Баффинова Земля), созданный в 1972 г. на площади более 2 млн га для охраны сухопутных и морских млекопитающих — белого медведя, карибу, моржей, тюленей и пр., а также многочисленных птиц (около 40 видов).

Вывод



Литература

1) Интернет ресурсы:

<http://www.geonature.ru/worldgeo/06-8-1-2.htm>

<http://knowledge.su/k/kanadskiy-arkticheskiy-arkhipelag>

https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%BD%D0%B0%D0%B4%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%90%D1%80%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%B0%D1%80%D1%85%D0%B8%D0%BF%D0%B5%D0%BB%D0%B0%D0%B3

<https://studfiles.net/preview/5625587/page:44/>