



История освоения Арктики

Слово "**Арктика**"
имеет греческое
происхождение и
означает "**страна
большого медведя**" –
по созвездию Большой
Медведицы.





**Две трети арктической
территории приходится на
Северный Ледовитый океан.**

**На этой гигантской
территории
проживают около 4
млн. человек.**



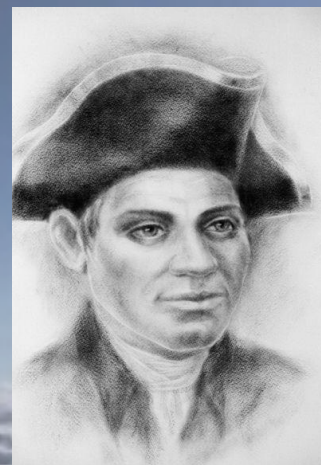
Путешественники и исследователи Северного полюса



**Федор
Литке**



Дмитрий Лаптев



Харитон Лаптев



**Георгий
Седов**



**Владимир
Русанов**

История открытия и исследования Северного морского пути

1712 г. - землепроходцы Меркурий Вагин и Яков Пермяков впервые посетили Большой Ляховский остров.

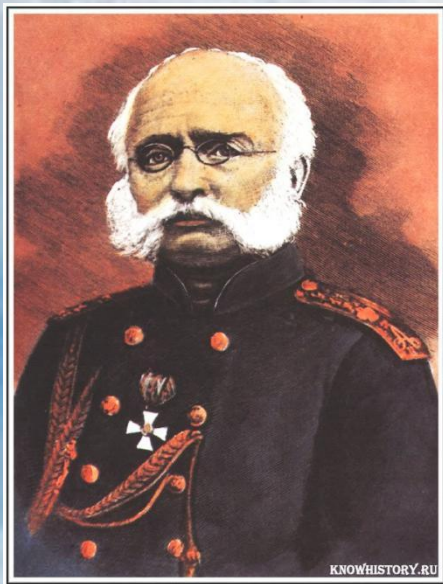


Челюскин прошел пешком по
суше западного
побережья Таймыра,
произвел его описание.



1843 г. - северная оконечность
Азии была названа
мысом Челюскина.

Русские мореплаватели внесли значительный вклад в изучение восточного участка Северного морского пути



Фердинанд
Врангель



Федор Матюшкин
(лицейский друг
Александра Пушкина)

Освоение Северного Ледовитого океана



**Адмирал
Степан Макаров**



**По идее Макарова в 1899 г. был
построен первый в мире мощный
ледокол «Ермак»**

Советский период исследований

Начиная с 1923 г.,
в течение 10 лет
построено 19
полярных
радиометеорологичес-
ких станций



Вскоре Россия
стала лидером в
освоении и
исследовании
Северного полюса



В 1935 году экспедиция
на ледокольном
пароходе "Садко" с
самолетом ледовой
разведки на борту
(открытие острова
Ушакова)



1930-1940-х гг. - пройдена
трасса Северного морского
пути, совершены
героические перелеты через
Северный полюс



Участники первой советской дрейфующей станции «Северный полюс»



П. Ширшов, Э. Кренкель, И.
Папанин,
Е. Федоров (слева направо)



Изучение Северного Ледовитого океана с дрейфующих льдов

**1937 г. -
Владимир
Визе -
изучение
Северного
Ледовитого
океана с
дрейфующих
льдов**

**1969 г. -
Чилингаров А.Н.
возглавил
дрейфующую
станцию
"Северный
полюс-19"**

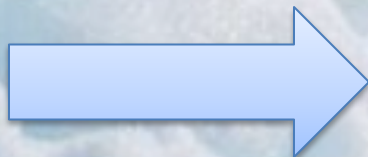
**С 1991 по 2001
годы в Арктике
не было ни
одной
русской
дрейфующей
станции**

**2001 г. - временно
открыта
экспериментальная
новая дрейфующая
станция "Северный
полюс"**

**2018 г. - 81 год первой
дрейфующей станции
«Северный полюс»**



**Летом 2007 г.
стартовала
русская
полярная
экспедиция
"Арктика-2007"**



- **Были взяты образцы
грунта и флоры с
глубины 4 261 м**
- **На дне Северного
Ледовитого океана был
водружен флаг РФ**

The background of the entire image is a photograph of an Arctic landscape. In the foreground, there are large, jagged ice floes. In the distance, a flat expanse of water or ice stretches to the horizon under a clear blue sky. A bright sun is visible in the upper right corner, creating a starburst effect.

**106 лет
со дня образования
гидрометеорологическ
ой службы Севера**

2018 год

**106 лет
трем русским
арктическим
экспедициям
по Северным морям**

**86 лет
со дня создания
Главного управления
Северного морского
пути**

Только смелых и выносливых Север пускает к себе

