



# 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.**



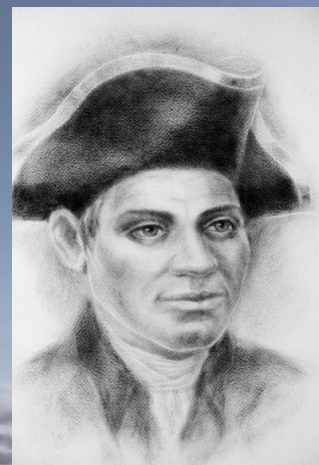
# Путешественники и исследователи Северного полюса



**Федор  
Литке**



**Дмитрий Лаптев**



**Харитон Лаптев**



**Георгий  
Седов**



**Владимир  
Русанов**

# История открытия и исследования Северного морского пути

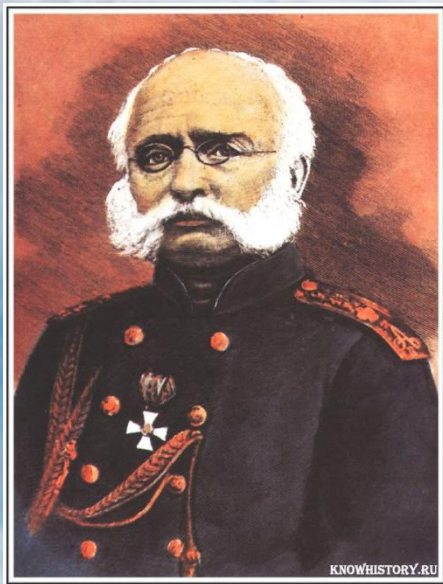
**1712 г.** - землепроходцы Меркурий Вагин и Яков Пермяков впервые посетили Большой Ляховский остров.

**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 радиометеорологических станций



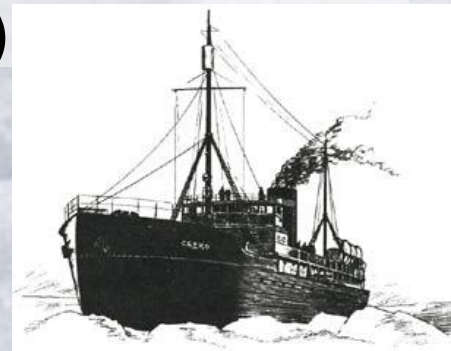
Вскоре Россия стала лидером в освоении и исследовании Северного полюса



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"**

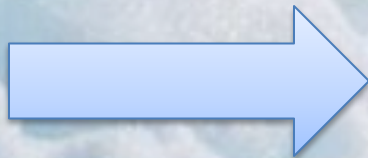
**С 1991 по 2001  
годы в Арктике  
не было ни  
одной  
русской  
дрейфующей  
станции**

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


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



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



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

A background image of an Arctic landscape with a large ice formation on the left, a bright sun in the upper right corner, and a sea of ice in the distance.

**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

