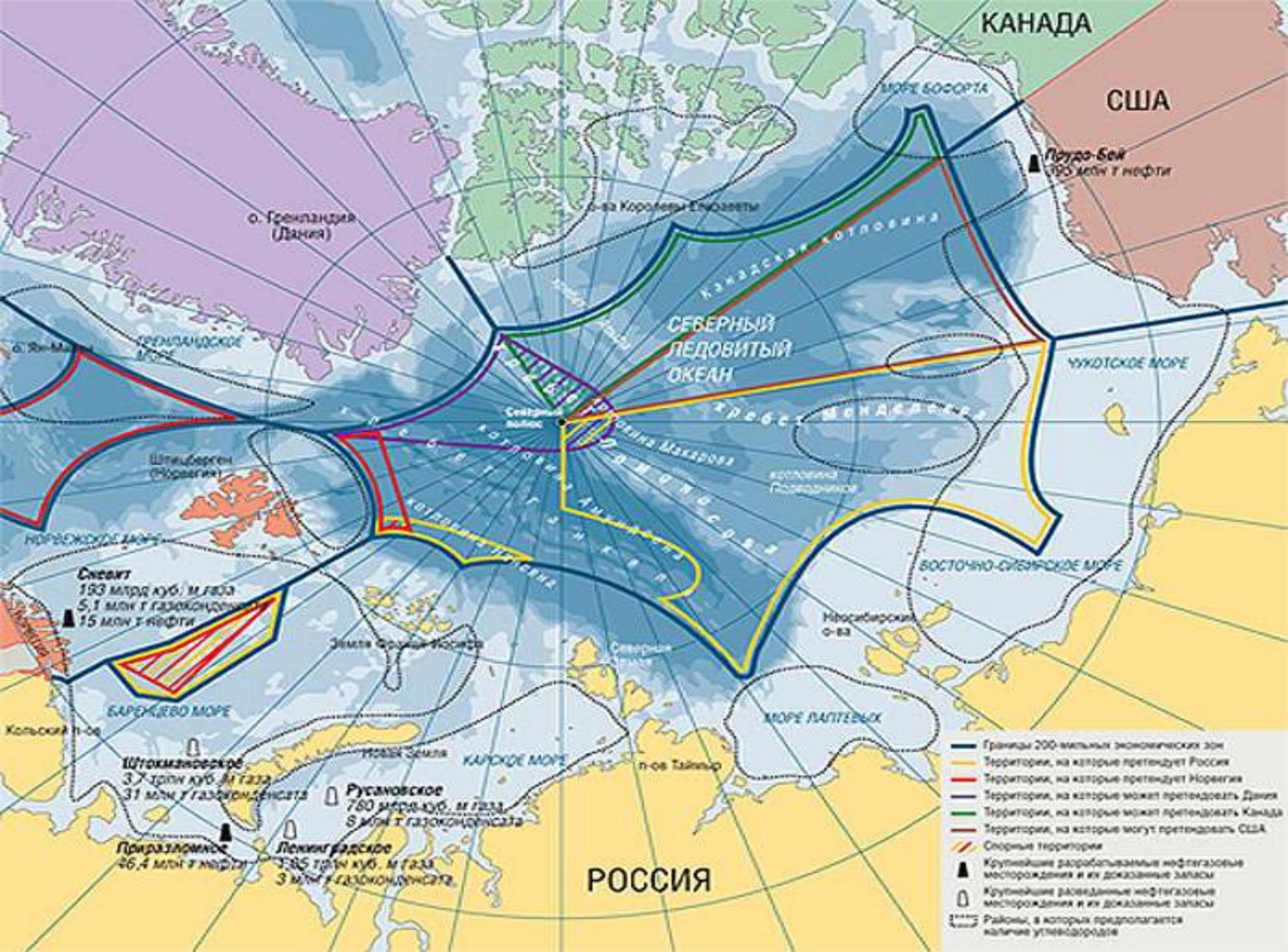


# Арктика – фасад России





КАНАДА

США

о. Гренландия (Дания)

о-ва Королевы Елизаветы

МОРЬ БОСОРТА

Прудо-Бей  
195 млн т нефти

СЕВЕРНЫЙ  
ЛЕДОВИТЫЙ  
ОКЕАН

ЧУКОТСКОЕ МОРЬЕ

ГРЕНЛАНДСКОЕ МОРЬЕ

КАНАДСКАЯ КОТЛОВИНА

Шпицберген (Норвегия)

Северный полюс

острова Макарова

ТРЕБС-МЕНДЕЛСОНА

острова Говорониных

о. Ян-Мен

НОРВЕЖСКОЕ ЗАРЬЕ

Слевит  
193 млрд куб. м газа  
5,1 млн т газоконденсата  
15 млн т нефти

Земля Франца-Иосифа

Северный

Новосибирский о-ва

ВОСТОЧНО-СИБИРСКОЕ МОРЬЕ

БАРЕНЦЕВО МОРЬЕ

Штокмановское  
3,7 трлн куб. м газа  
31 млн т газоконденсата

Русановское  
760 млрд куб. м газа  
8 млн т газоконденсата

КАРСКОЕ МОРЬЕ

п-ов Таймир

МОРЬЕ ЛАПТЕВЫХ

Приразломное  
66,4 млн т нефти

Ленинградское  
7,85 трлн куб. м газа  
3 млн т газоконденсата

РОССИЯ

- Границы 200-мильных экономических зон
- Территории, на которые претендует Россия
- Территории, на которые претендует Норвегия
- Территории, на которые может претендовать Дания
- Территории, на которые могут претендовать США
- Спорные территории
- ▲ Крупнейшие разрабатываемые нефтегазовые месторождения и их доказанные запасы
- Крупнейшие разведанные нефтегазовые месторождения и их доказанные запасы
- ▭ Районы, в которых предполагается наличие углеводородов

# Природа Арктики





**Не только сам океан, но и острова  
Арктики покрыты толстым  
ледяным панцырем.**





**Чудеса Арктики**

# Ледяные торосы





**Полярный день.**

**Полярная ночь.**



**Полярное сияние.**







**Ледяные цветы.**



# Растительный мир



**Лишайник**



**Полярный мак**





Камнеломка



Карликовая  
береза



**Карликовая ива**



**Карликовая берёза**



**черника**



**морозика**



# Животный мир



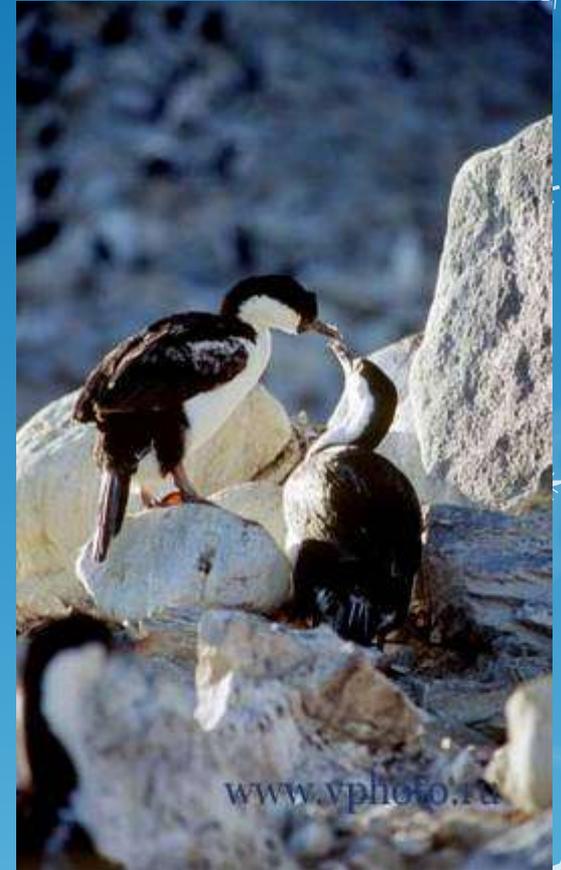
**Кайра**



**Тупики**



**Чайка**



**Гагарка**





**Тюлень**





**Моржи**

# Гренландский кит





**Лемминг**



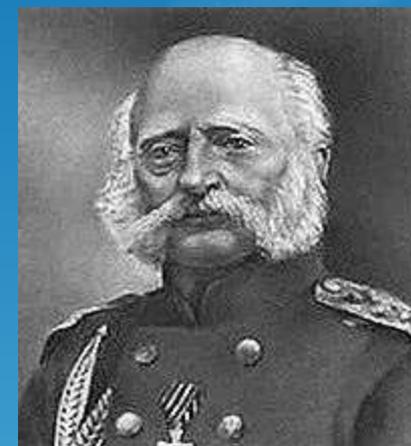
**Белуха**



**Песец**



# Остров Врангеля



Ф.П. Врангель



# Заповедник «Остров Врангеля»



**Это единственное место в нашей стране, где  
гнездятся белые гуси**





**В этом заповеднике самые крупные  
в мире скопления моржей!**





**Именно здесь появляются на свет малыши белых медведей**





**Овцебык – одно из удивительных животных  
заповедника**

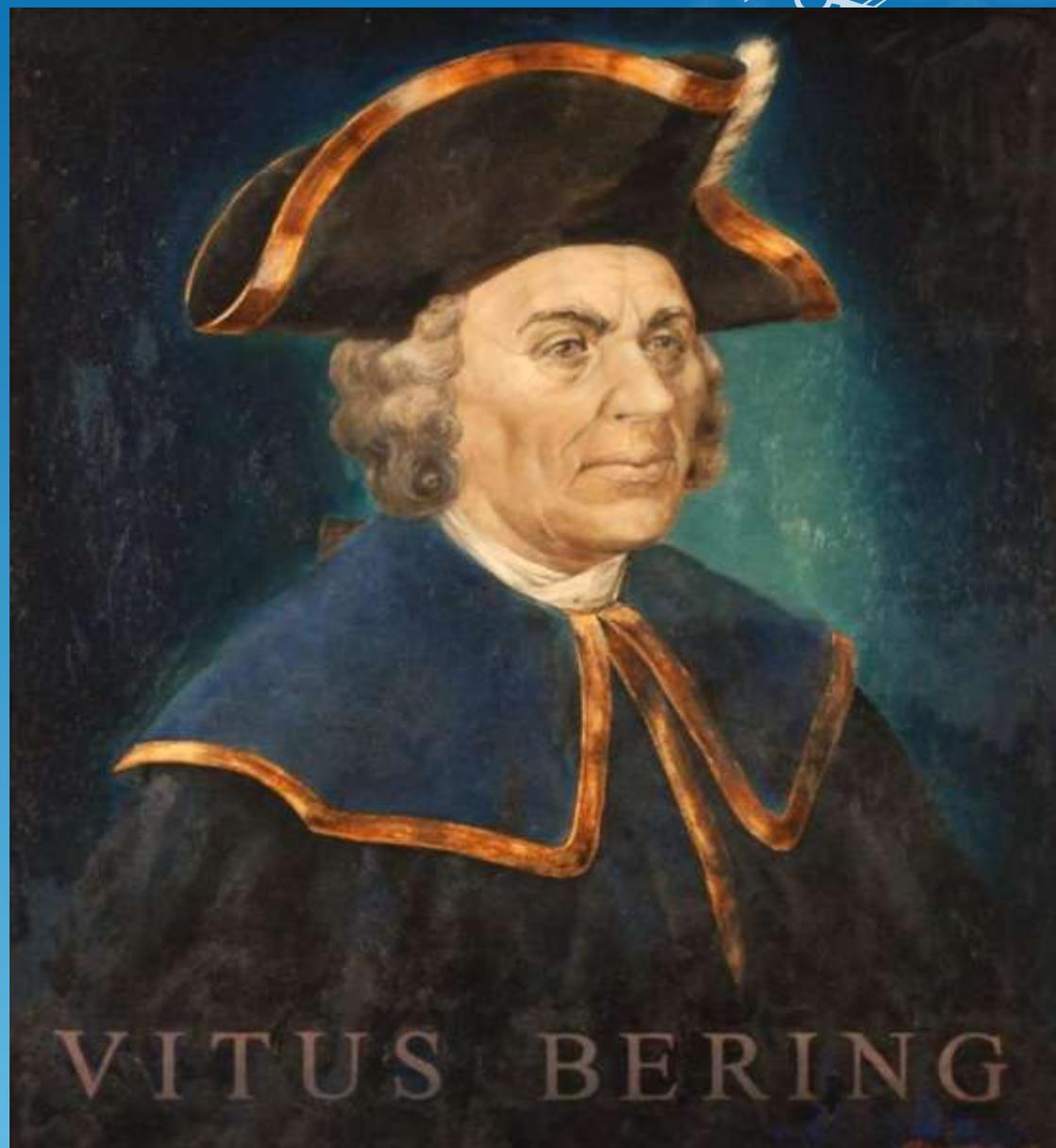


# История исследования и освоения Арктики



**Семён Дежнёв достигает пролива  
между Азией и Америкой**

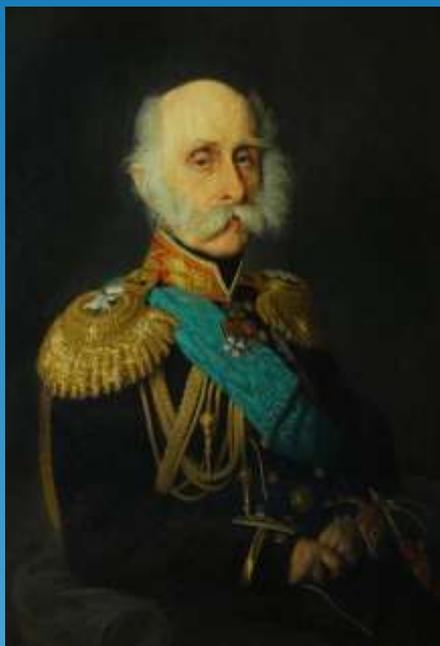
**Руководитель  
Великой  
Северной  
экспедиции  
(1733 – 1743)  
Витус Беринг.**



**В.Я. Чичагов возглавил первую полярную экспедицию, основанную на научном расчете М. В. Ломоносова.**



# Полярные исследователи 19 в. – начала 20 века.



**Ф.П.Литке**

**Ф.П. Врангель**

**Г.Я.Седов**



29 октября 1898 на воду спущен  
первый в мире ледокол «Ермак».  
Конструктор - вице-адмирал  
С.О.Макаров.



# Участники Североземельской экспедиции Г.А.Ушакова (1930-1932)



За одну навигацию 1932 г. ледокольный пароход «Александр Сибиряков» прошел от г.Архангельска до Берингова пролива.



**Члены экспедиции  
Северный Полюс-1  
И.Д.Папанина.**



**Впервые атомный  
ледокол «Арктика»  
на Северном полюсе.  
Экспедиция  
А.Чилингарова  
(1977 год)**



**Изучение Арктики  
продолжается  
и в настоящее  
время.**

