

# Северный Ледовитый океан



# СЕГОДНЯ НА УРОКЕ



- ✓ Географическое положение Северного Ледовитого океана.
- ✓ История исследования Северного Ледовитого океана.
- ✓ Особенности природы Северного Ледовитого океана.
- ✓ Основные виды хозяйственной деятельности в Северном Ледовитом океане.

Северный Ледовитый океан

Атлантический океан

Тихий океан

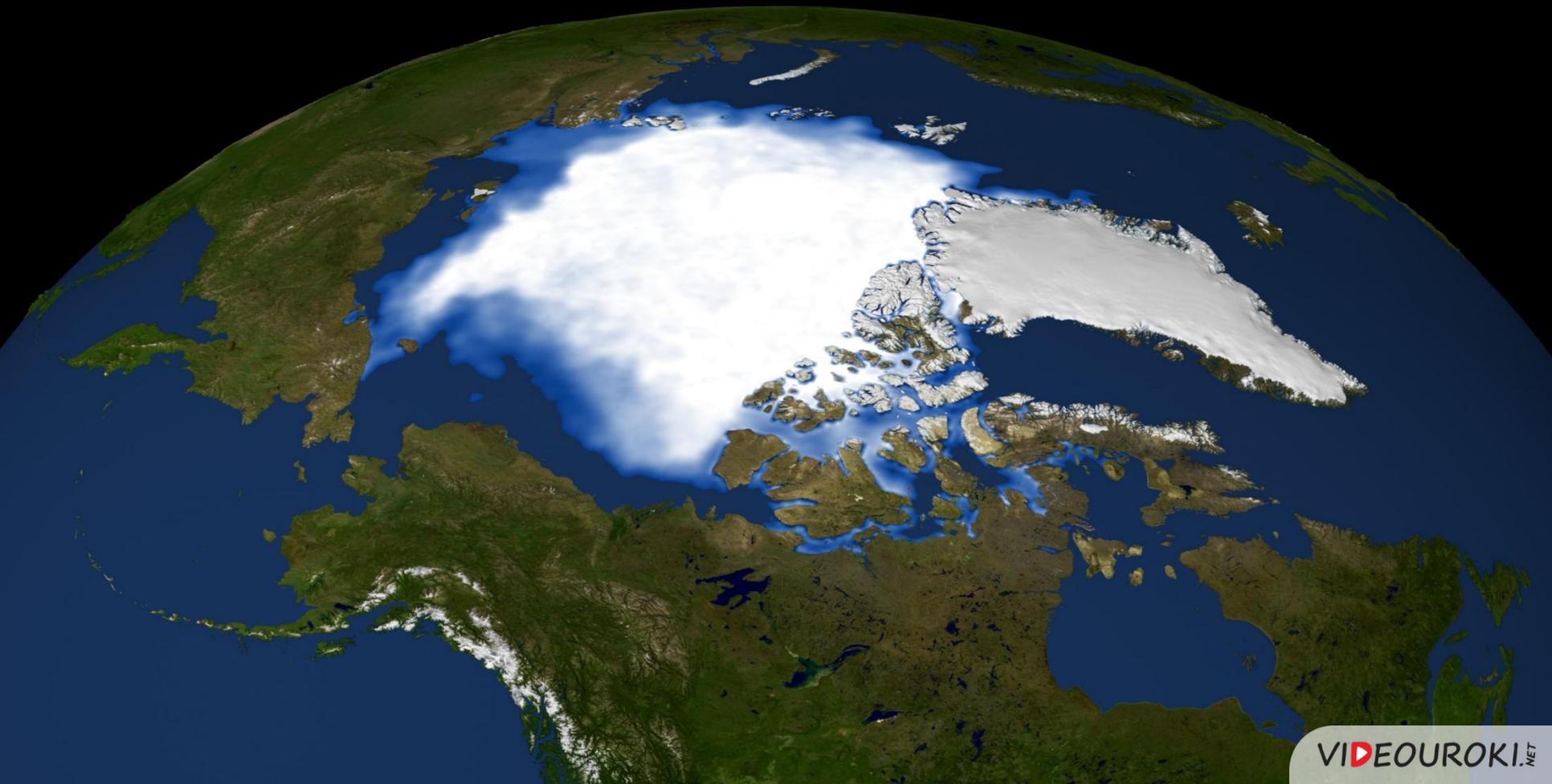
Индийский океан

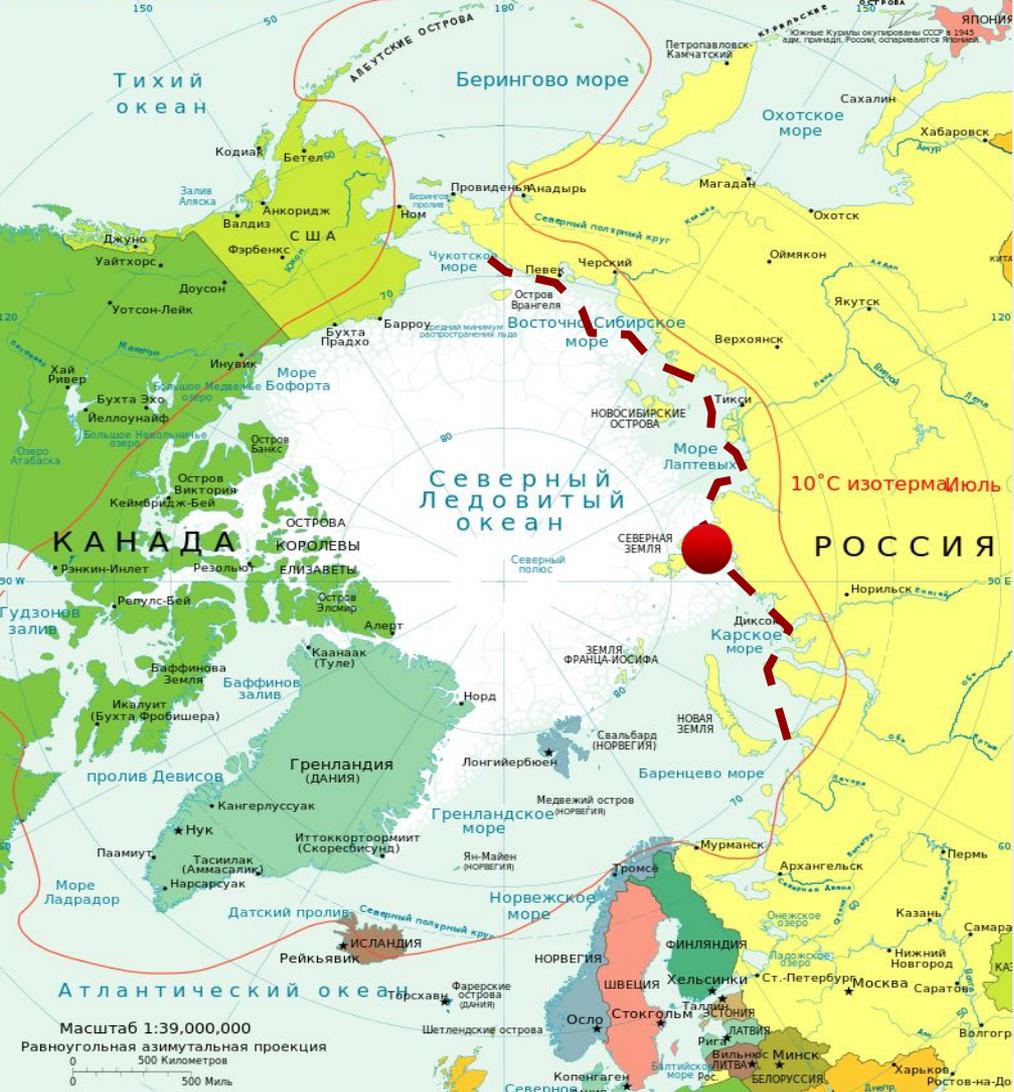


# Северный Ледовитый океан

**S – 14,8 млн км<sup>2</sup>**

- ✓ Все берега океана являются южными.
- ✓ Океан омывает северные берега Евразии и Северной Америки.

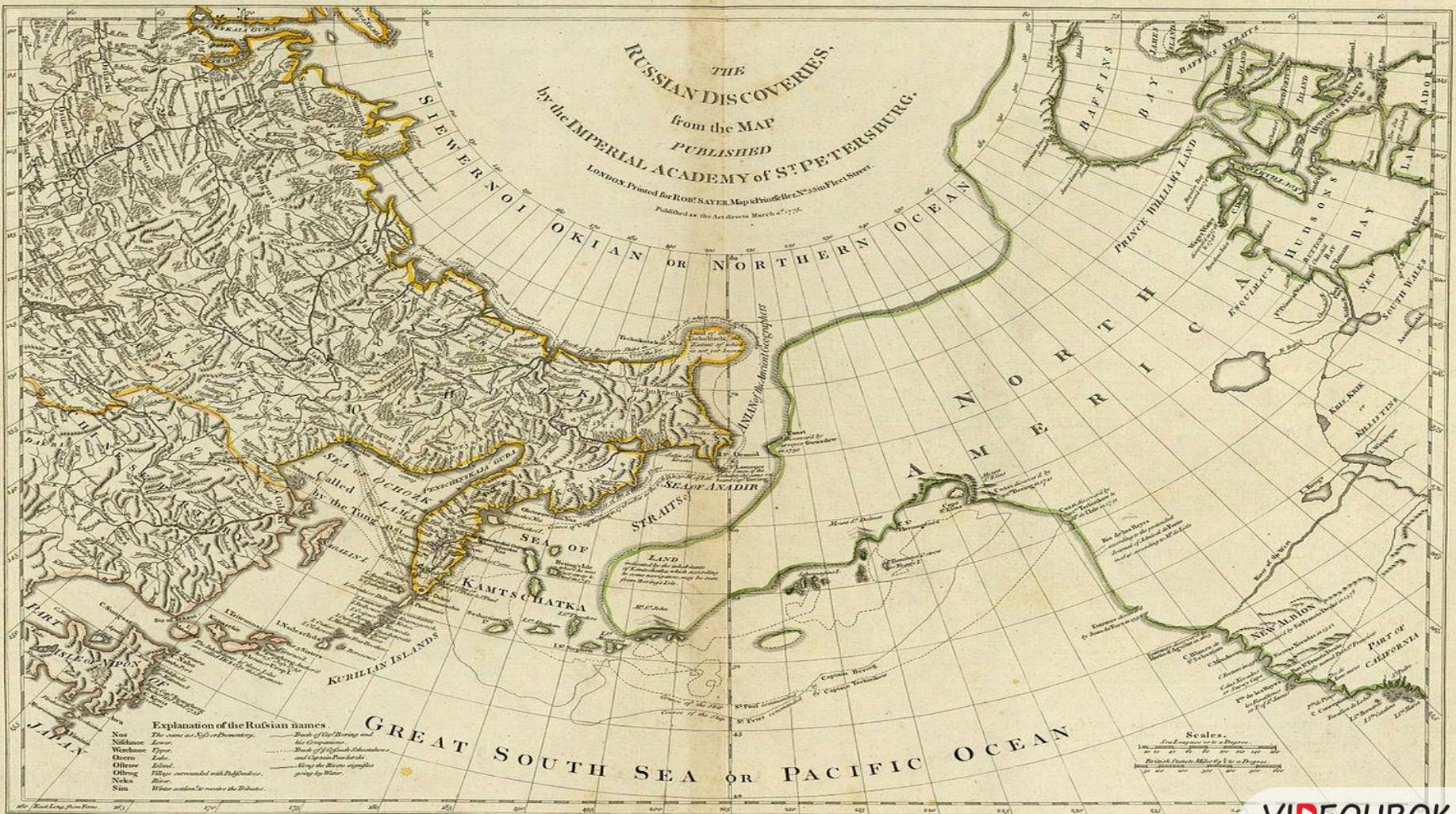




# Великая Северная экспедиция

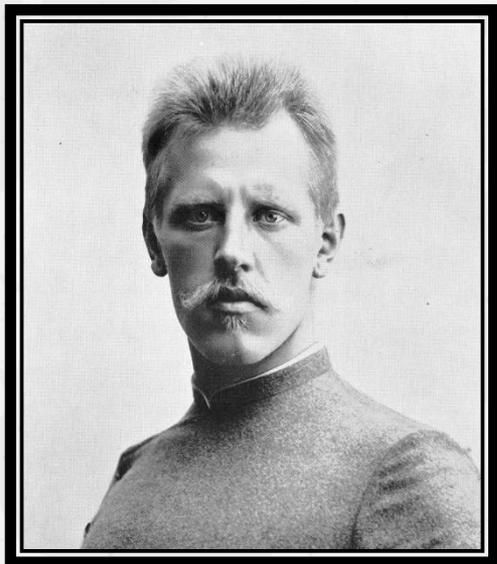
С 1733 по 1743 гг.

- ✓ Описание и изучение морей океана
- ✓ Описание и изучение северных берегов Евразии
- ✓ Была открыта самая северная точка Евразии — мыс Челюскин





# Научные исследования Северного Ледовитого океана



Ф. Нансен



Г. Седов

Северный  
Ледовитый  
океан

Экспедиция под  
руководством  
О. Шмидта

1932 год







Северный  
Ледовитый  
океан



## Первая полярная станция «Северный полюс»

Весной 1937 года



Экспедиция  
под руководством  
И. Папанина

Северный  
полюс

274 дня

Гренландское  
море



Северный  
Ледовитый  
океан



## Изучение Северного Ледовитого океана

Накоплены и систематизированы материалы о природных условиях океана:

- ✓ благодаря применению самолётов;
- ✓ благодаря использованию аэрокосмических методов.

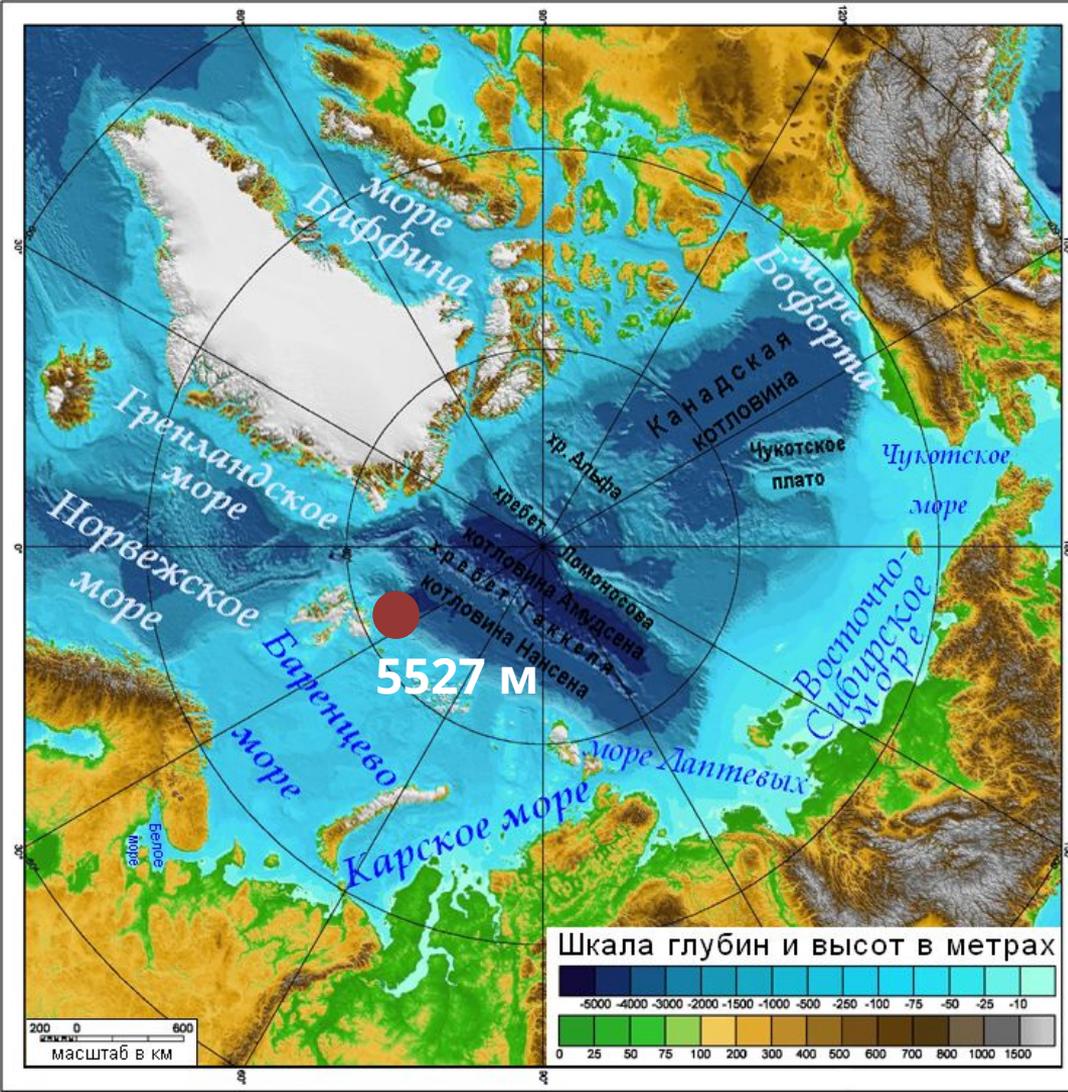
Изучение вод Северного Ледовитого океана — это история героических подвигов многих мореплавателей





## Рельеф Северного Ледовитого океана имеет сложное строение

- ✓ Более 45% дна занимает шельф.
- ✓ Средняя глубина составляет 1225 м.
- ✓ Максимальная глубина составляет 5527 м.





Климат Северного Ледовитого океана определяется его полярным географическим положением.

Океан располагается в арктическом и субарктическом климатическом поясе.

Температурный режим вод океана очень холодный.



# Климат Северного Ледовитого океана

Среднегодовая температура ниже 0 °С

- ✓ продолжительная зима;
- ✓ сильные порывистые ветры;
- ✓ небольшая сумма осадков;
- ✓ частые туманы, метели;
- ✓ вечные льды.

Северный Ледовитый океан имеет самую низкую солёность вод среди других океанов

**32 ‰**









Северный  
Ледовитый  
океан



Северный Ледовитый  
океан очень богат  
полезными  
ископаемыми.

Более **25%** всей нефти в мире  
спрятано под водами этого  
океана.

A satellite view of Earth from space, showing the Arctic region. The Arctic Ocean is visible as a large white and light blue area at the top of the frame. Surrounding it are the northern parts of North America, Europe, and Asia. The Earth's curvature is visible on the right side, and the blackness of space is at the top. The text is overlaid in the upper right corner.

Северный Ледовитый океан  
регулирует естественный  
температурный баланс Земли



Северный Ледовитый океан используют для морских перевозок, которые осуществляются Россией по Северному морскому пути.

# Северный Ледовитый океан



- ✓ Самым маленьким океаном на планете является Северный Ледовитый океан. Расположен он вокруг Северного полюса, поэтому все его берега являются южными. Океан омывает северные берега Евразии и Северной Америки.
- ✓ Северный Ледовитый океан отличается суровостью климата, обилием льдов и относительно малыми глубинами.
- ✓ В Северном Ледовитом океане сосредоточено более четверти мировых запасов нефти и природного газа.