A painting of an Antarctic scene. In the foreground, there are large, jagged icebergs. In the middle ground, a three-masted sailing ship is navigating through the icy waters. The background shows a vast, icy landscape under a pale sky.

# Антарктида, освоение человеком.

*ГБОУ ШМК Бибирево, ШО-4,  
Учитель географии высшей категории,  
Корховая Г. К.,  
Москва, 2017 год*

6 класс

# Антарктида, освоение человеком.

- Ребята, что вы хотели бы узнать и ответы на какие вопросы хотели бы получить, исходя из темы урока?



# Открытие материка.

- Д. Кук
- М. Лазарев, Ф. Беллинсгаузен
- Р. Амундсен
- Р. Скотт
- Современные ученые-полярники



# Кому принадлежит Антарктида?

- **НИКОМУ!**

В соответствии с конвенцией об Антарктиде, подписанной 1 декабря 1959 года и вступившей в силу в 1961 году.

Разрешена только **научная деятельность.**



# ЗАПРЕЩЕНЫ:

- Размещение военных объектов, заход военных кораблей и вооруженных судов южнее 60 градуса ю.ш.
- В 80-е годы XX века Антарктида объявлена безъядерной зоной.

# Международный статус материка.



# Участники договора:

- 28 государств;
- Десятки стран-наблюдателей.

*Многие из них, несмотря на договор, имеют территориальные претензии на континент и прилегающее пространство.*

# Пример претензий:

- Норвегия претендует на территорию, превышающую ее собственную раз в 10 (в том числе на остров Петра I, открытый экспедицией Беллинсгаузена – Лазарева).
- Великобритания объявила своими огромные территории.
- Австралия считает своей почти половину Антарктиды, куда, впрочем вклинивается «французская» Земля Адели.
- На одну и ту же территорию, включающую Антарктический п-ов и Южные Шетландские о-ва, одновременно претендуют Великобритания, Чили и Аргентина.
- Имеет претензии и Новая Зеландия.
- Особая позиция у США и России: они тоже могут выдвинуть свои претензии, но не делают этого и не признают претензии других.



# Современное изучение Антарктиды

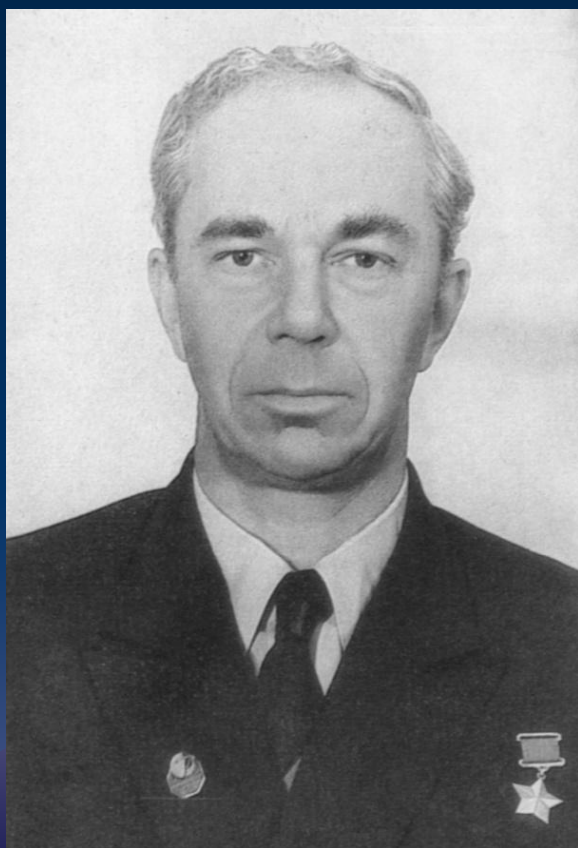
- Научное изучение началось только в XX веке, т.к. первое знакомство с материком посчитали экономически не выгодным и не перспективным.
- Сейчас в Антарктиде работают крупные, хорошо оснащенные экспедиции, насчитывающие сотни, а порой и тысячи научных сотрудников. Исследования проводятся с помощью ледоколов, вездеходов и самолетов.

- Новейшим этапом в Антарктических исследованиях считается Международный геофизический год (1957-1958 г.г.)



# Большой вклад в изучение внесли советские исследователи

- Первую советскую экспедицию возглавил Герой СССР М. М. Сомов.



Первая станция Мирный

- С 50-х годов выполняются регулярные геофизические исследования.
- Советские исследователи совершили санно-тракторный поход к **Геоманнитному полюсу, Полюсу относительной недоступности, к Южному полюсу.**





1. Южный полюс

2. Южный магнитный полюс (2007)

3. Южный геомагнитный полюс

4. Южный полюс недоступности

## Зачем нужно изучение и освоение Антарктиды?

- Последний ресурсный резерв человечества.
- Наблюдения за климатическими и метеорологическими процессами (Антарктида-важный климатообразующий фактор всей Земли).
- Изучают воздействие Космоса и процессы в земной коре (озоновая дыра).
- Гляциология раскрывает, какой была Земля сто тысячи лет назад (лед-консерватор).
- 80-90% пресной воды.
- Отслеживание сейсмологической активности Земли.
- Тестирование технологий освоения и колонизации Луны и Марса.

# ПОДВЕДЕМ ИТОГИ

- Почему Антарктиду называют:
  1. «Край Земли»?
  2. «Материк ученых»?
  3. «Ледяной континент»?
  4. «Материк за облаками»?
  5. «Страна жестокого солнца»?
  6. «Королева холода»?
  7. «Страна ветров»?
  8. «Холодильник Земли»?

