



История открытия и исследования полюсов

23.11.20



Северный полюс

(Арктика)



**Нарисовать
рисунок,
подписать**

Южный полюс

(Антарктида- Антарктика)

Записать в тетрадь

Арктика (Северный полюс)

- Это замерший океан.
- В Арктике теплее, чем в Антарктиде.
- Белые медведи – на Северном полюсе.



Запомнить

Записать в тетрадь

Антарктида (Южный полюс)

- Целый материк, окруженный водами мирового океана.
- Очень много льда.
- Безлюдный, исключение-исследователи.
- Пингвины живут на Южном полюсе,



Запомнить

Записать в тетрадь
Открытие Антарктиды
Начертить таблицу

Дата	Путешественник	Цель (что открыли)	корабль
			«Резолюшн» «Эдвенчур»

**Прочитать следующий слайд и
заполнить таблицу**

- В 1772-75 **Джеймс Кук** возглавил экспедицию, которая направлялась на поиски южного материка. Первым из мореплавателей пересек Южный полярный круг, однако материка он не обнаружил и заявил, что его вообще найти невозможно из-за льдов, делающих



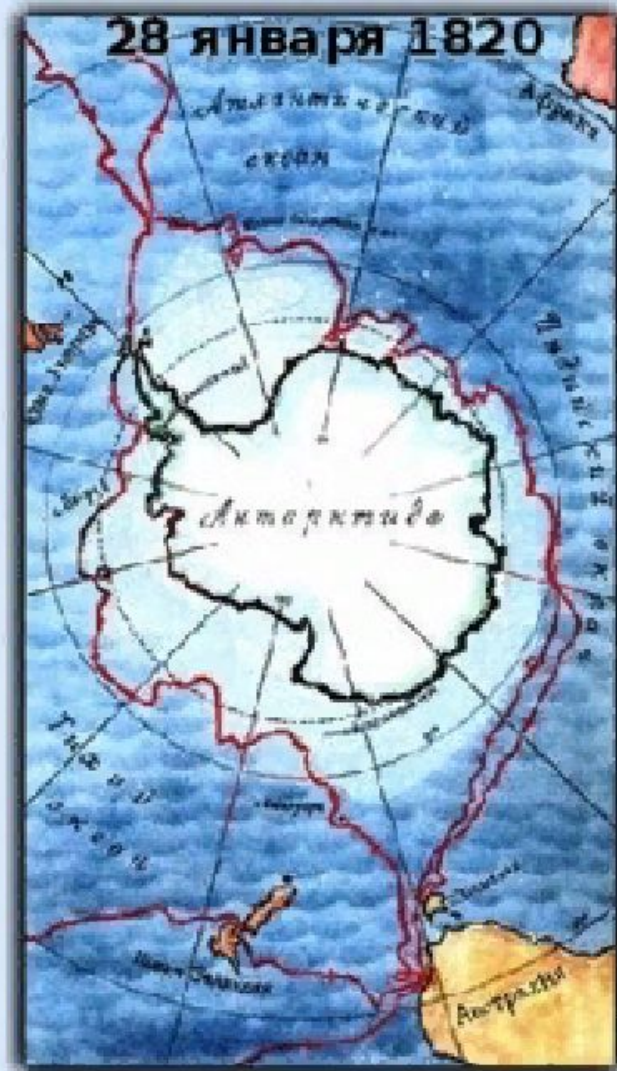
Продолжить таблицу

Дата	Путешественник	Цель (что открыли)	корабль

Заполнить таблицу, страница 27

**Вывод. Датой открытия 6 материка-
.....является**

Открытие Антарктиды

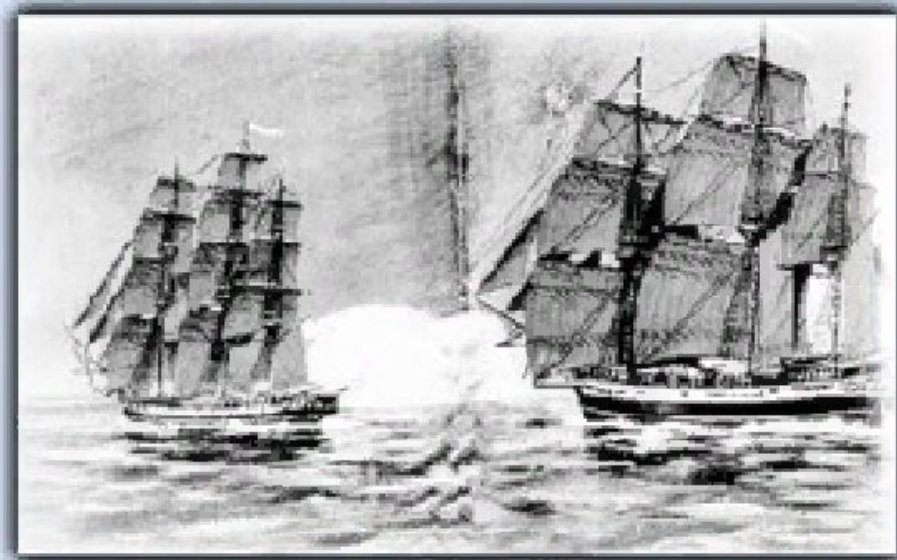


Беллинсгаузен Ф. Ф.



Лазарев М. П.

Русская экспедиция в
Антарктику в 1819-1821 гг.



Шлюпы Восток и Мирный

• **Джеймс Кларк Росс** ,
отправившийся в
Антарктиду в
1840-43 на судах
"Эребус" и "Террор",
открыл море и
огромный ледяной
барьер высотой
около 50 м,
названные позднее
его именем, Землю
Виктории, вулканы
Эребус и Террор.

Продолжение



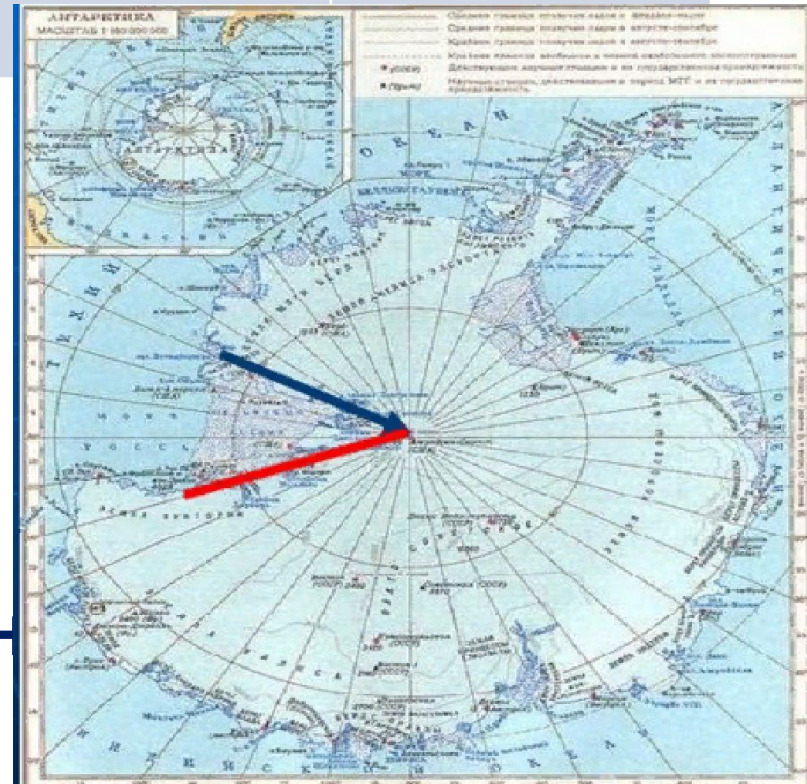
Продолжение таблицы

Дата	Путешественник	Цель (что открыли)	корабль
14.12. 1911			



Заполнить
таблицу,
страница 28

Руаль Амундсен



- Первое в нашем столетии путешествие в Антарктиду совершил **Роберт Фалкон Скотт**, который в 1901-1904 на судне "Дисковери" подошел к берегам континента, открыл полуостров Эдуарда VII, исследовал побережье моря Росса и ледник Росса, по западному краю которого дошел до

Продолжение таблицы



- 18 января 1912 группа, возглавляемая

Робертом Скоттом , достигла полюса. На обратном пути в 18 км. от базового лагеря Скотт и его спутники погибли. Их тела, а также записи и дневники были найдены спустя восемь месяцев.

«Бороться и искать, найти и не сдаваться!»



Роберт Фалкон Скотт

Озеро Роберта Скотта



- **Первый полет самолета над Антарктидой совершил в 1928 американский полярный исследователь, адмирал и летчик**

Ричард Бэрд .

- **В ноябре 1929 он достиг Южного полюса.**
- **Им осуществлено четыре крупных экспедиции в Антарктику, проведены**



Дополнительный материал

- В 40-50-е гг. в Антарктиде начинают создаваться научные базы и станции для проведения регулярных исследований прибрежных районов.

Дополнительный материал



Южный полюс



Запомните

- **Антарктиду открыли русские мореплаватели Ф.Ф.Беллинсгаузен и М.П. Лазарев в 1820 году.**
- **Пустынный континент, где нет постоянного населения.**
- **Антарктида –материк мирного сотрудничества, любая страна может проводить исследования.**
- **На материке запрещено проводить испытания какого-либо оружия.**

Домашнее задание

Подготовить презентацию:

1. О первой русской кругосветной экспедиции под командованием И.Ф. Крузенштерна и Ю.Ф. Лисянского (1 ряд, часть 2 ряда)
2. Об открытии Северного полюса (3 ряд, и оставшиеся со 2 ряда)
3. Ответить устно на 2-4 вопросы с.27, при ответе использовать таблицу в тетради.