



ТЕМА УРОКА: *Физико-географическое
положение Антарктиды.
История исследования материка.*

Уникальность природы Антарктиды

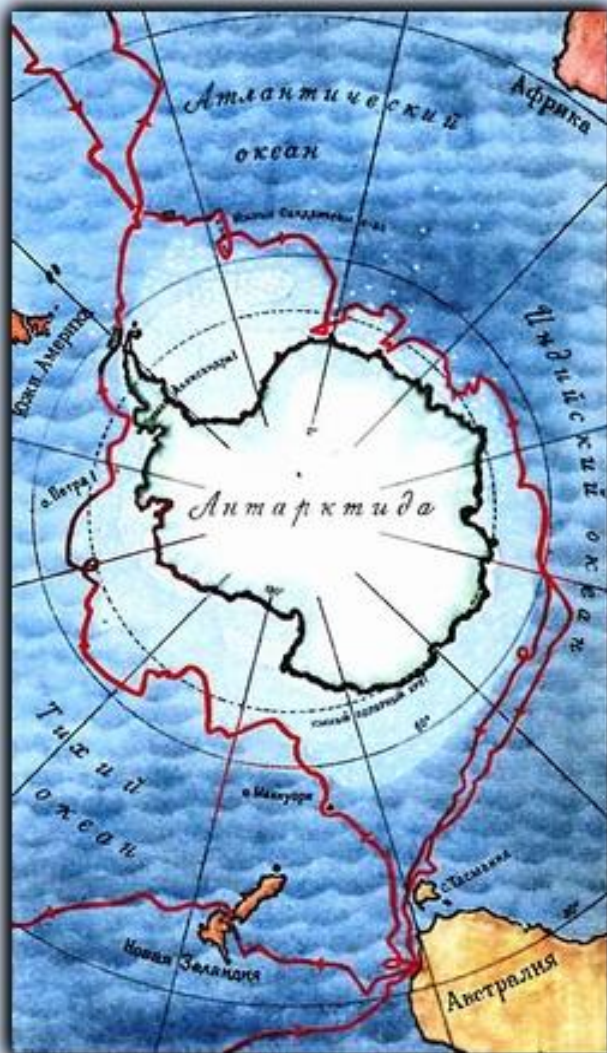
- **Антарктида – единственный вокругполюсный материк. Это область самого большого оледенения Земли.**
- **Антарктида – самый высокий материк Земли (с высотой температура понижается), поэтому самый холодный.**
- **Низкие температуры сочетаются с постоянными ветрами.**
- **Антарктида – самый бедный материк по количеству видов растений и животных.**
- **На Южном полюсе восходом и заходом Солнца можно любоваться только один раз в год.**

Джеймс Кук :«... земли, которые могут находиться на юге, никогда не будут исследованы ... эта страна обречена природой на вечный холод».



Авторитет Дж. Кука был настолько велик, что долгие годы никто не решался оспаривать его выводы

Открытие Антарктиды



Русская экспедиция в
Антарктику в 1819-1821 гг.



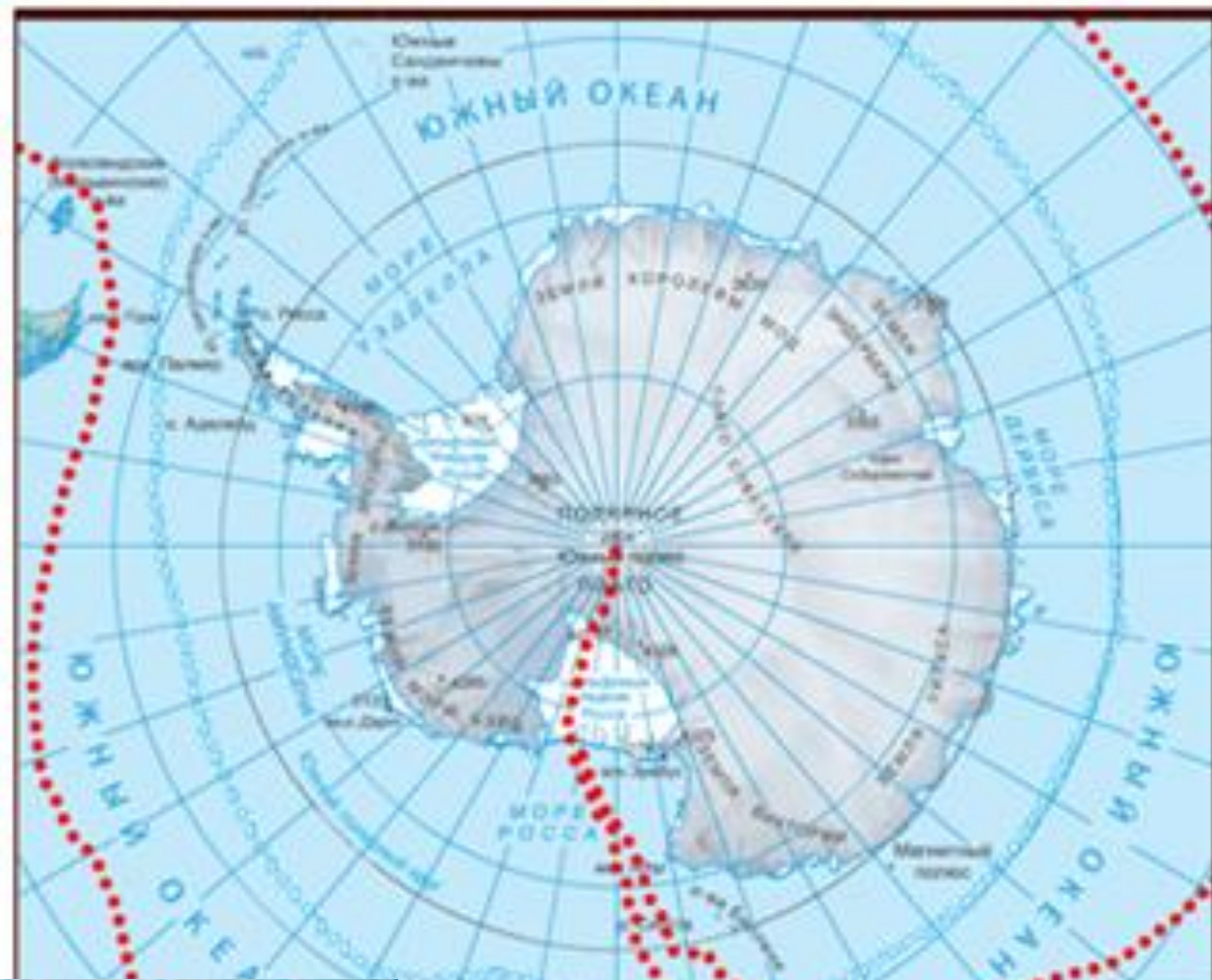
Беллинсгаузен Ф.Ф.



Лазарев М.П.



Шлюпы Восток и Мирный



«Я пожертвовал бы славой,
решительно всем, чтобы вернуть его
к жизни,...мой триумф омрачен
мыслью о его трагедии, она
преследует меня»... Но повернуть
историю вспять невозможно.





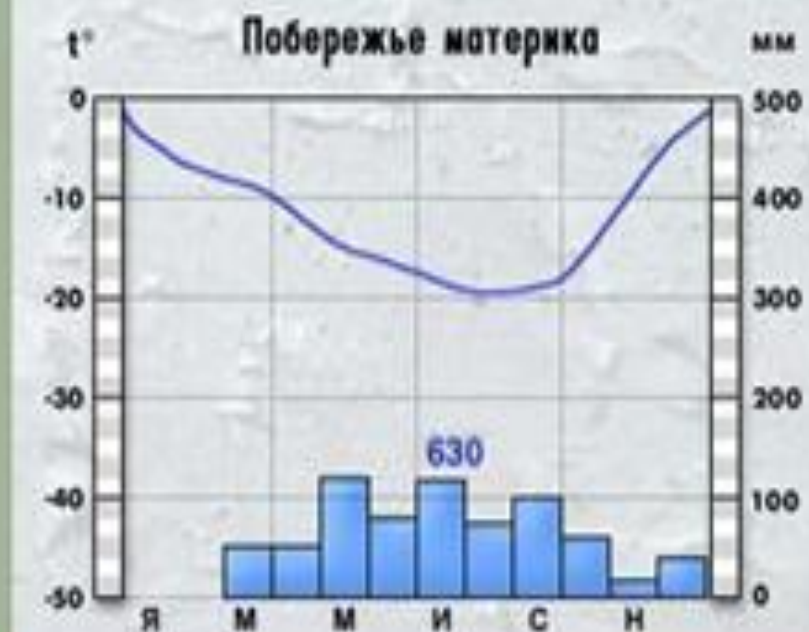
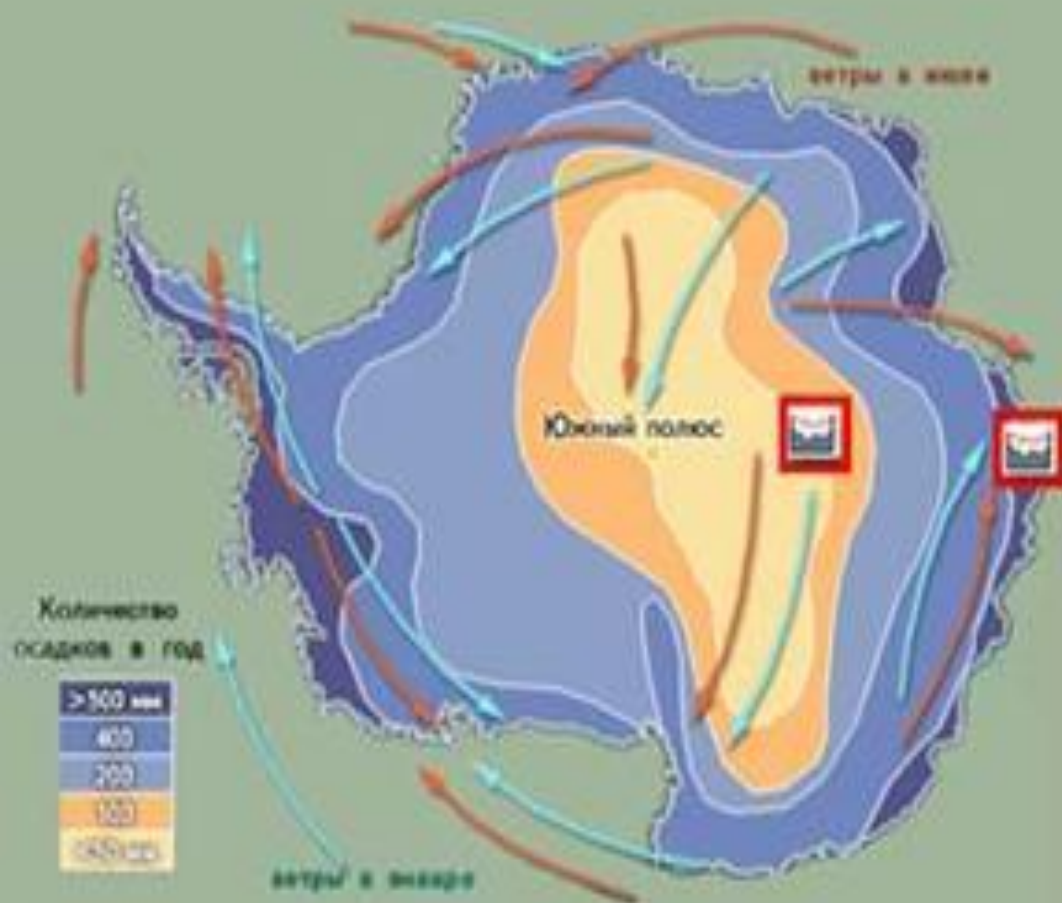
Международный статус материка



С проведением в 1957-1958 г.г. Международного геофизического года началось совместное комплексное изучение материка и обмен информацией между различными странами.

2007-2008 г.г. Международный Полярный Год

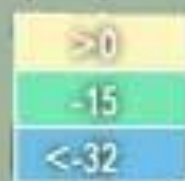




ЛЕТО

Южный полюс

Средняя
температура за лето





*Осадки там выпадают только в виде снега (дождь — крайне редкое явление). Он образует ледниковый (снег спрессовывается под собственным весом) покров толщиной более **1700 м**, местами достигающий **4300 м**. В антарктических льдах сконцентрировано до **90%** всей **пресной воды** Земли.*



В Антарктиде есть пресное подледное озеро **Восток.
Длина озера достигает 250 км, а ширина 50 км.**

Озёра Антарктиды



Озеро Ванда имеет самый прозрачный лёд в мире.

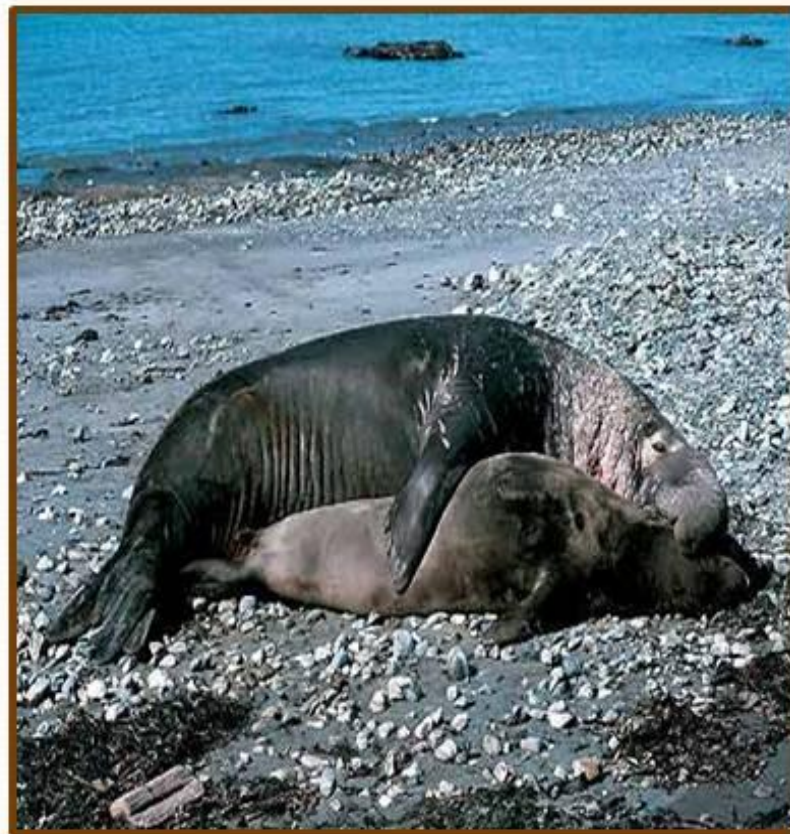
Лишайники и мхи



Животный и растительный мир Антарктиды



Императорский пингвин



Южный морской слон



ТЮЛЕНИ



Рыбы

Ледяная щука (температура тела -1,7 С)



Морские слоны





Антарктический пингвин

Но символом континента являются постоянные обитатели его побережья и близлежащих островов — пингвины.

Обитателями именно Антарктиды являются всего 4 из 15-17 видов пингвинов. Среди них эти:



Пингвин Адели

Хищные птицы

Поморник



Альбатрос





полярная крачка



**антарктический
буревестник**

Проверочный тест

1. *Антарктида – по площади территории материк:*
а) третий; б) четвертый; в) пятый; г) шестой.
2. *Население Антарктиды:*
а) постоянное; б) непостоянное.
3. *Когда в России - лето, в Антарктиде:*
а) весна; б) осень; в) полярный день; г) полярная ночь.
4. *Антарктида была открыта в 1820 году русской экспедицией, возглавляемой:*
а) Ф.Ф.Беллинсгаузенем;
б) И.Ф.Крузенштерном;
в) М.П.Лазаревым;
г) Ю.Ф.Лисянским.
5. *Растительный и животный мир Антарктиды представлен:*
а) мхами, лишайниками, водорослями.
б) лугами и моховыми болотами.
в) пингвинами, морскими львами, тюленями.
г) пумой, нутрией, кондором.