

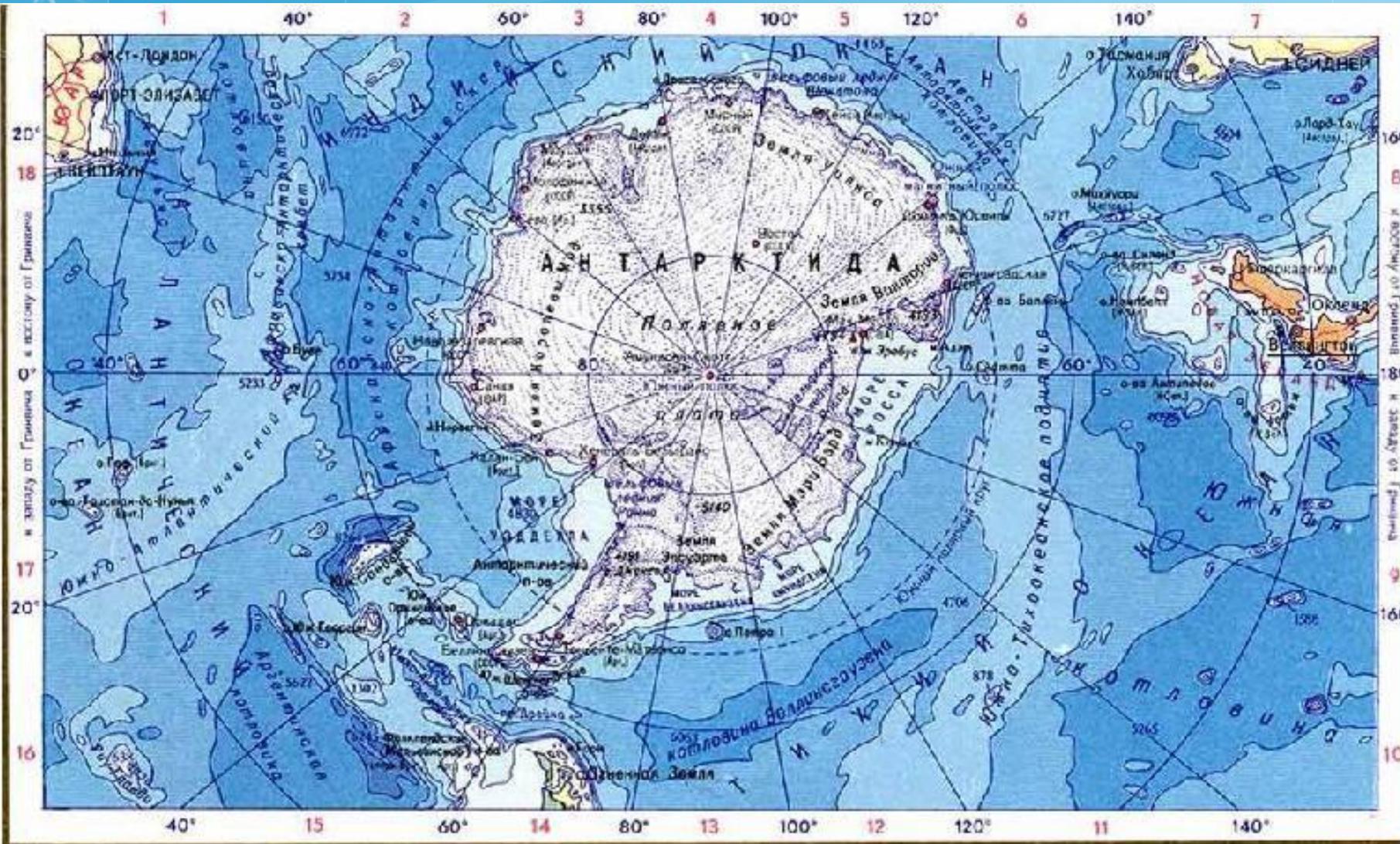
A large, jagged iceberg floats in the ocean under a clear blue sky. The iceberg's surface is highly textured with vertical ridges and deep crevasses, giving it a dramatic, almost architectural appearance. The water in the foreground is dark blue with white-capped waves. The overall scene is serene yet imposing.

**«На краю нашей планеты  
лежит, как спящая принцесса,  
материк, закованный в голубое.  
Зловещий и прекрасный, он  
покоится в складках мантии  
снега, светящейся аметистами  
и изумрудами льдов».**

**Ричард Берд американский полярный  
исследователь**

**Назовите особенности  
географического  
положения Антарктиды.**





• Научные станции

Примечание: Международной правовой режим Антарктиды и других территорий, расположенных южнее 60° южной широты регулируется Договором об Антарктике от 1 декабря 1959 г.

МАСШТАБ 1 : 80 000 000

или 1 см 800 км

# Особенности географического положения Антарктиды:



- А) материк почти весь расположен в пределах южного полярного круга;
- Б) находится в антарктическом климатическом поясе;
- В) от других материков отделён огромным океаническим пространством;
- Г) покрыт на 99% мощным слоем льда, средняя мощность 2300 м.
- Д) самый высокий материк за счёт толщины льда.



# Природные особенности Антарктиды:

- 1) Низкие температуры
- 2) Сильные ветры
- 3) Покровный, шельфовый ледник, айсберги.
- 4) Своеобразный органический мир.



**Тема урока:  
Природа  
Антарктиды**

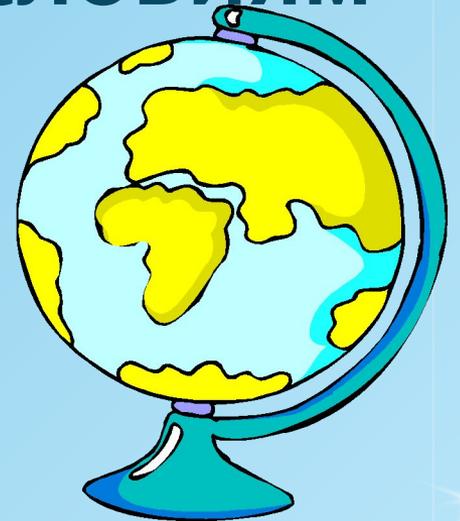
Цель урока: познакомиться с особенностями природы Антарктиды.

Задачи:

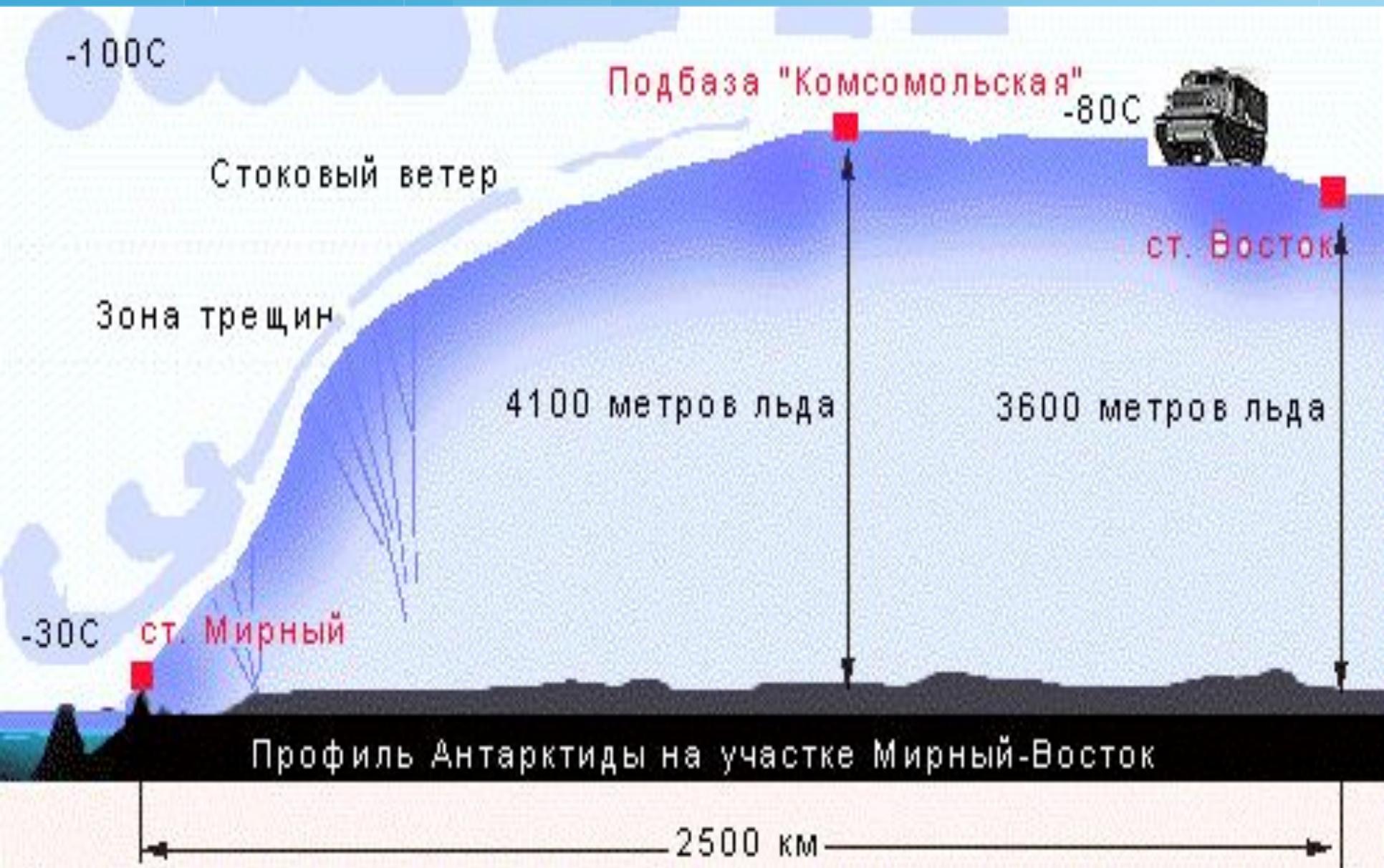
1. Познакомиться с особенностями ледникового покрова Антарктиды.
2. Выявить особенности рельефа и его зависимость от тектонического строения.
3. Выявить особенности климата и обуславливающие их причины.
4. Совершенствовать умения работать с разными источниками географической информации.

## План:

1. Ледяной покров Антарктиды
2. Подледный рельеф
3. Климат материка
4. Своеобразие органического мира и его приспособленность к условиям Антарктиды.



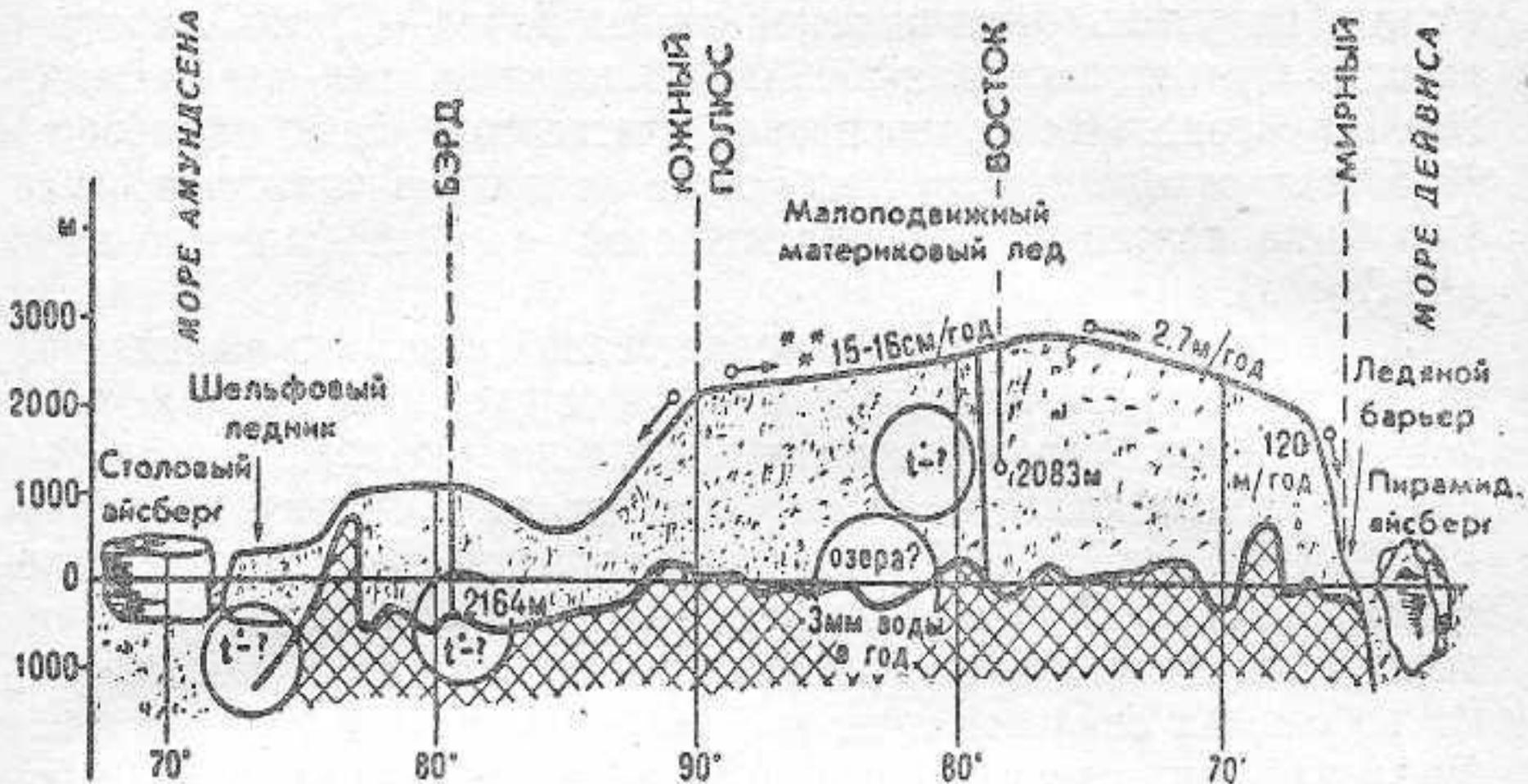
# «Материк за облаками»



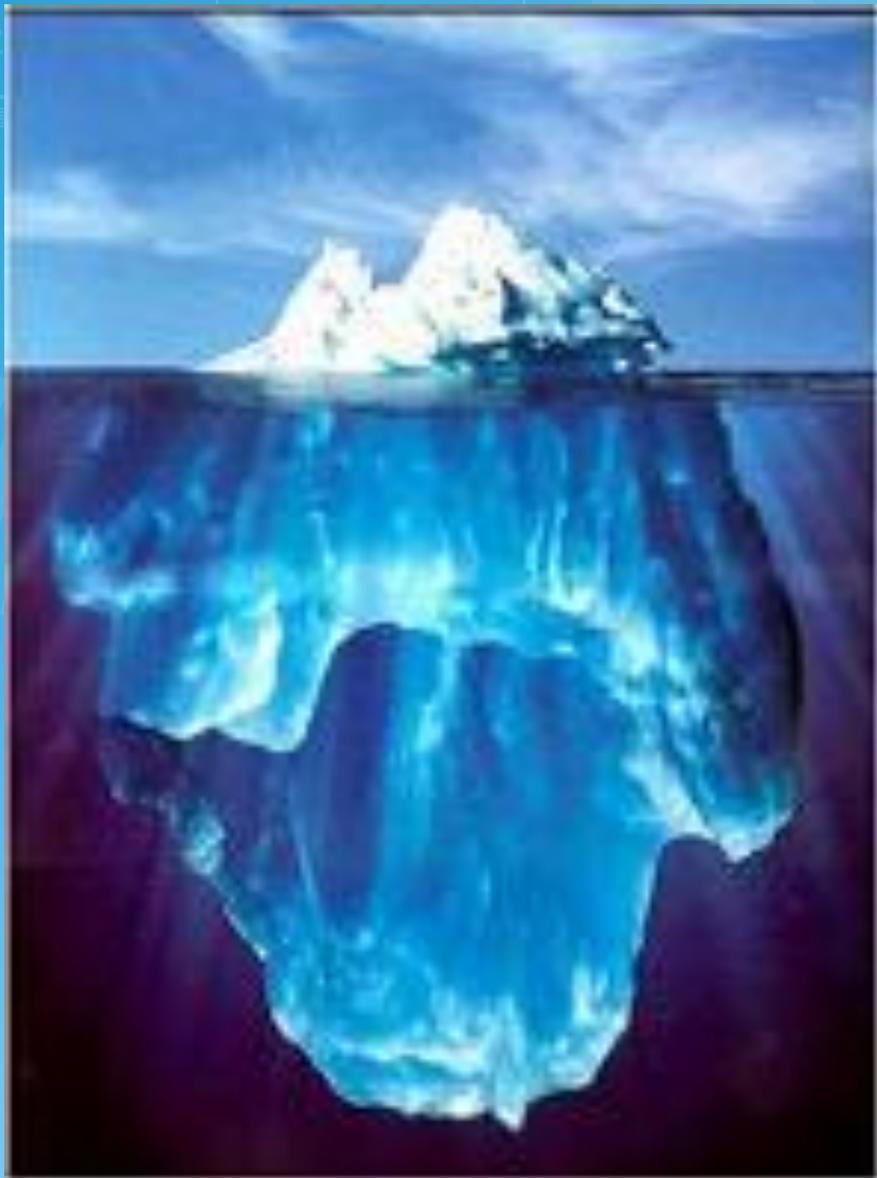
# Ледяной покров Антарктиды

ЗАПАДНАЯ АНТАРКТИДА

ВОСТОЧНАЯ АНТАРКТИДА



# Айсберги



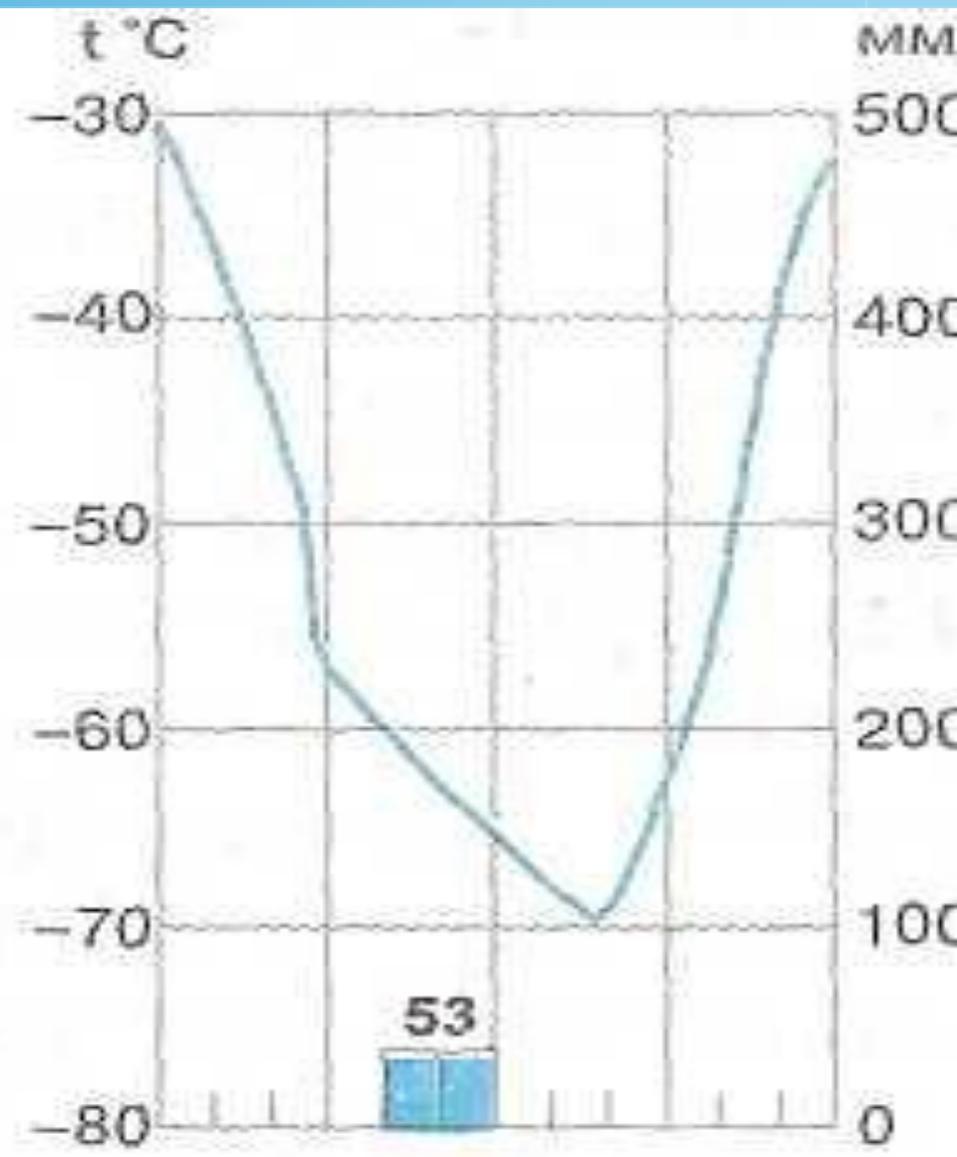
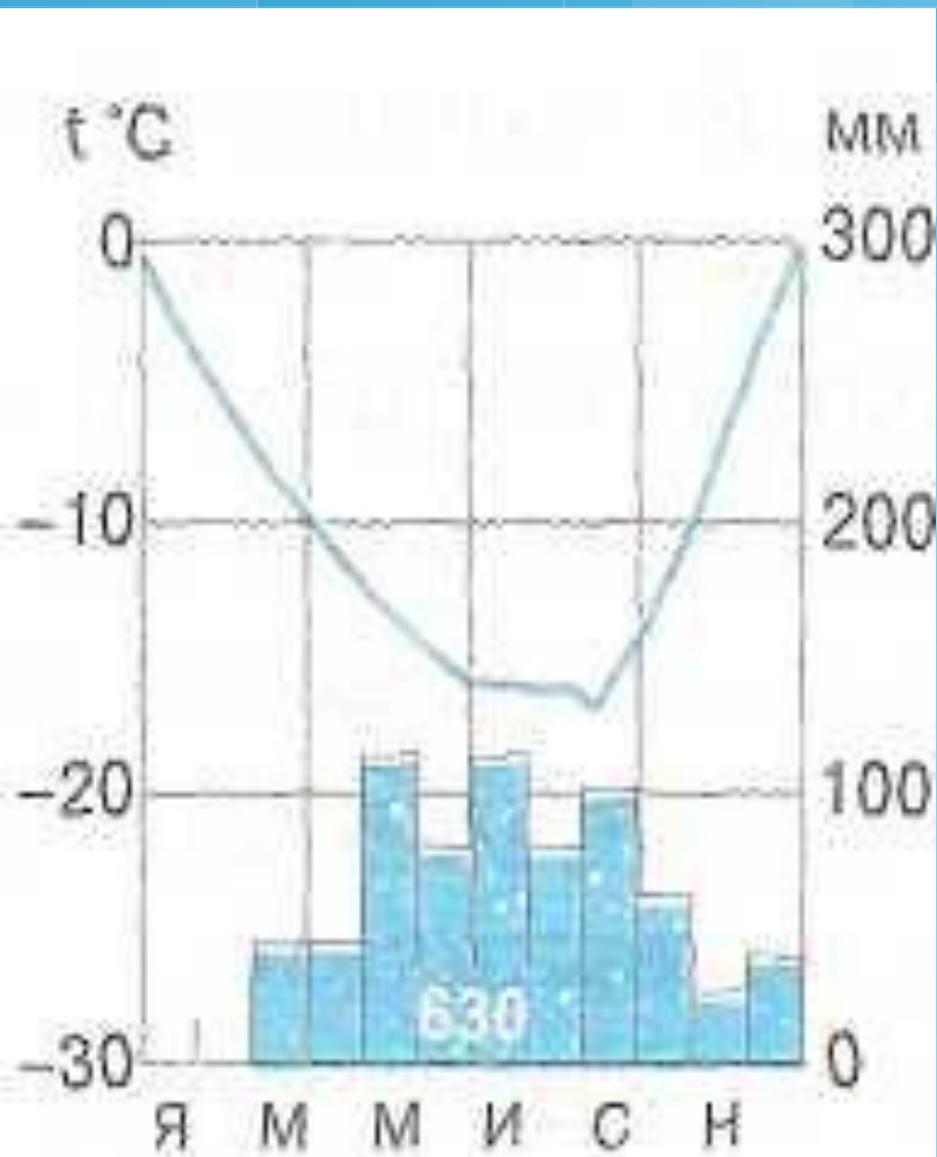
# Рельеф Антарктиды



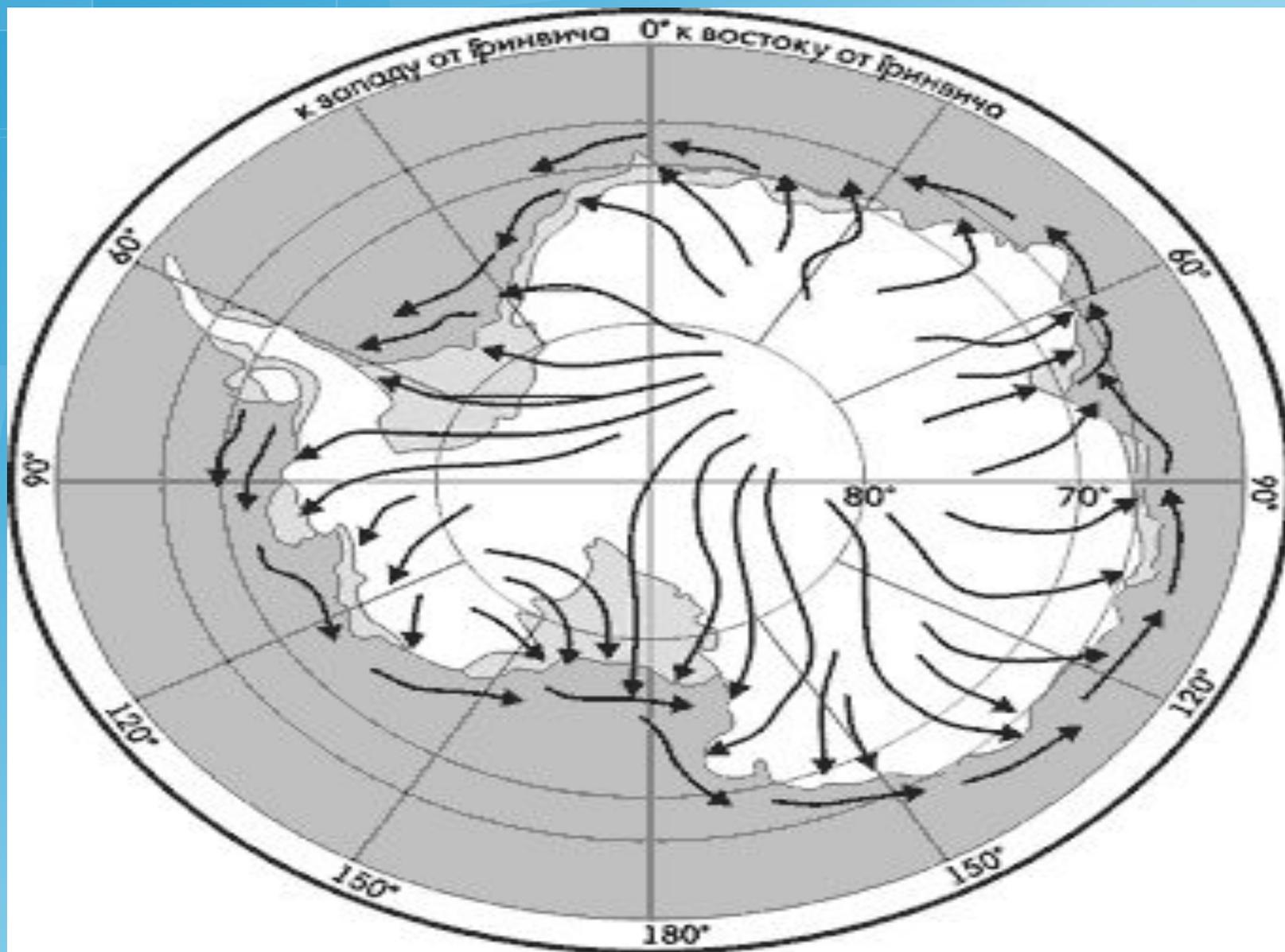
# Материк «жесткого солнца и МОРОЗОВ»



# Климатограммы поясов Антарктиды



# Стоковые ветры Антарктиды



# Антарктическая пустыня



# Антарктический оазис



# Лишайник – симбиоз гриба и водоросли



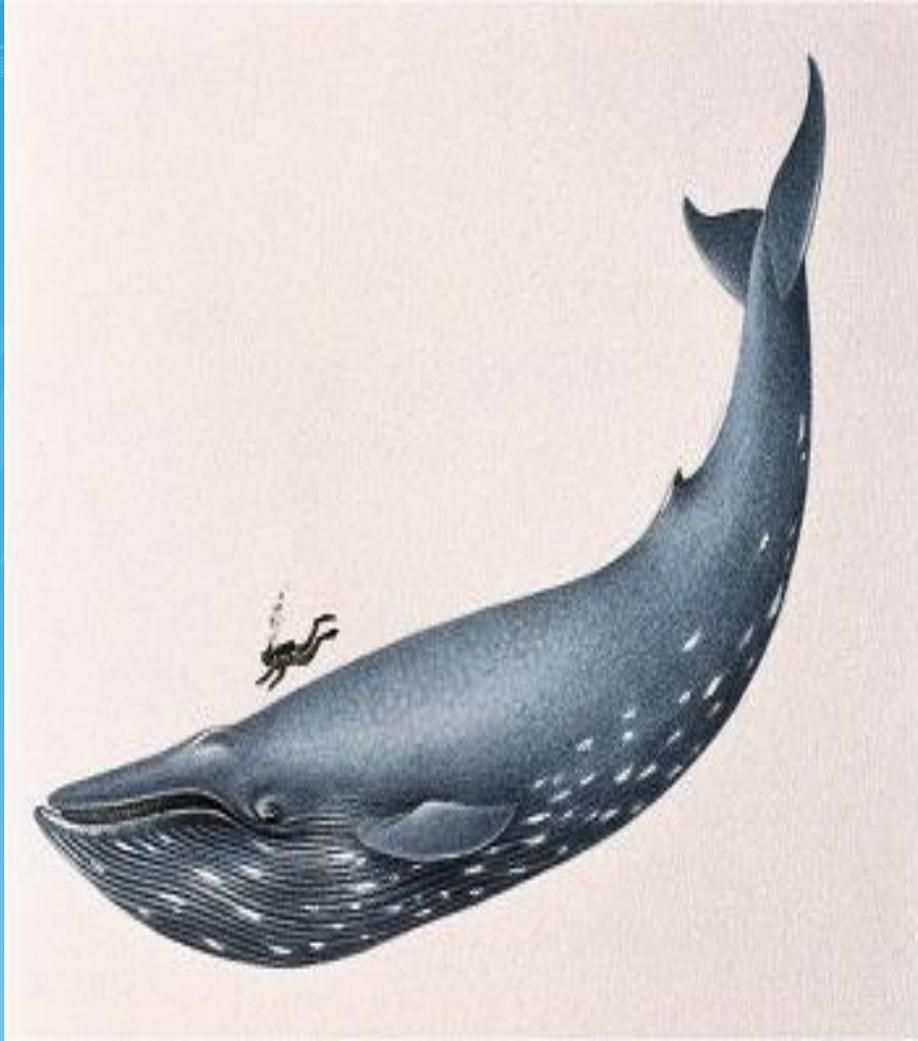
# Лишайники



# Органический мир Антарктиды водоросли



# Синий кит



Кашалот



Касатка



# ПИНГВИНЫ



# Императорские пингвины



# Морской слон



# Морской леопард



# Антарктические тюлени



# Поморник



# Домашнее задание:

- § 49. Творческое задание: написать рассказ «Один день в Антарктиде»

