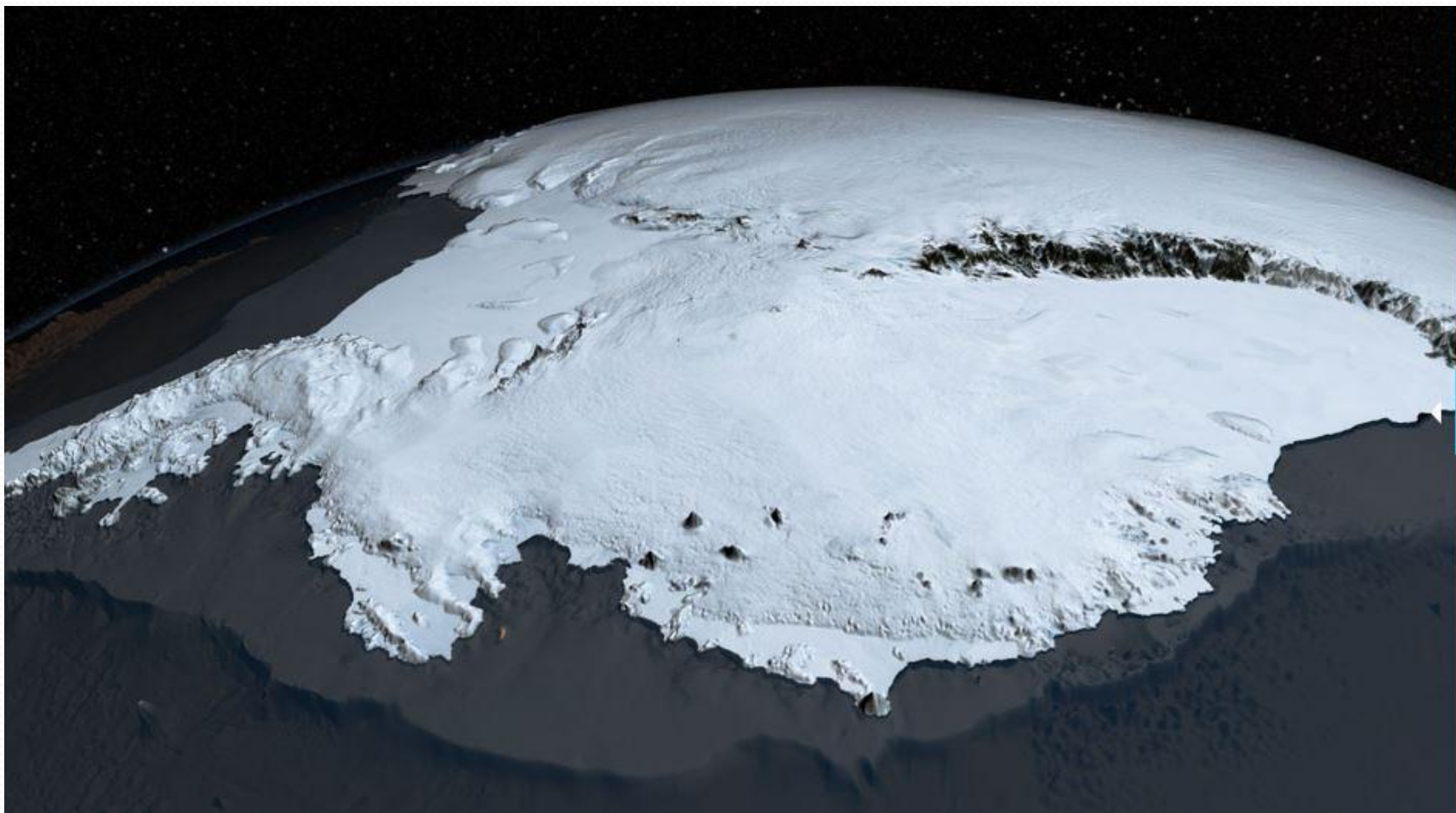






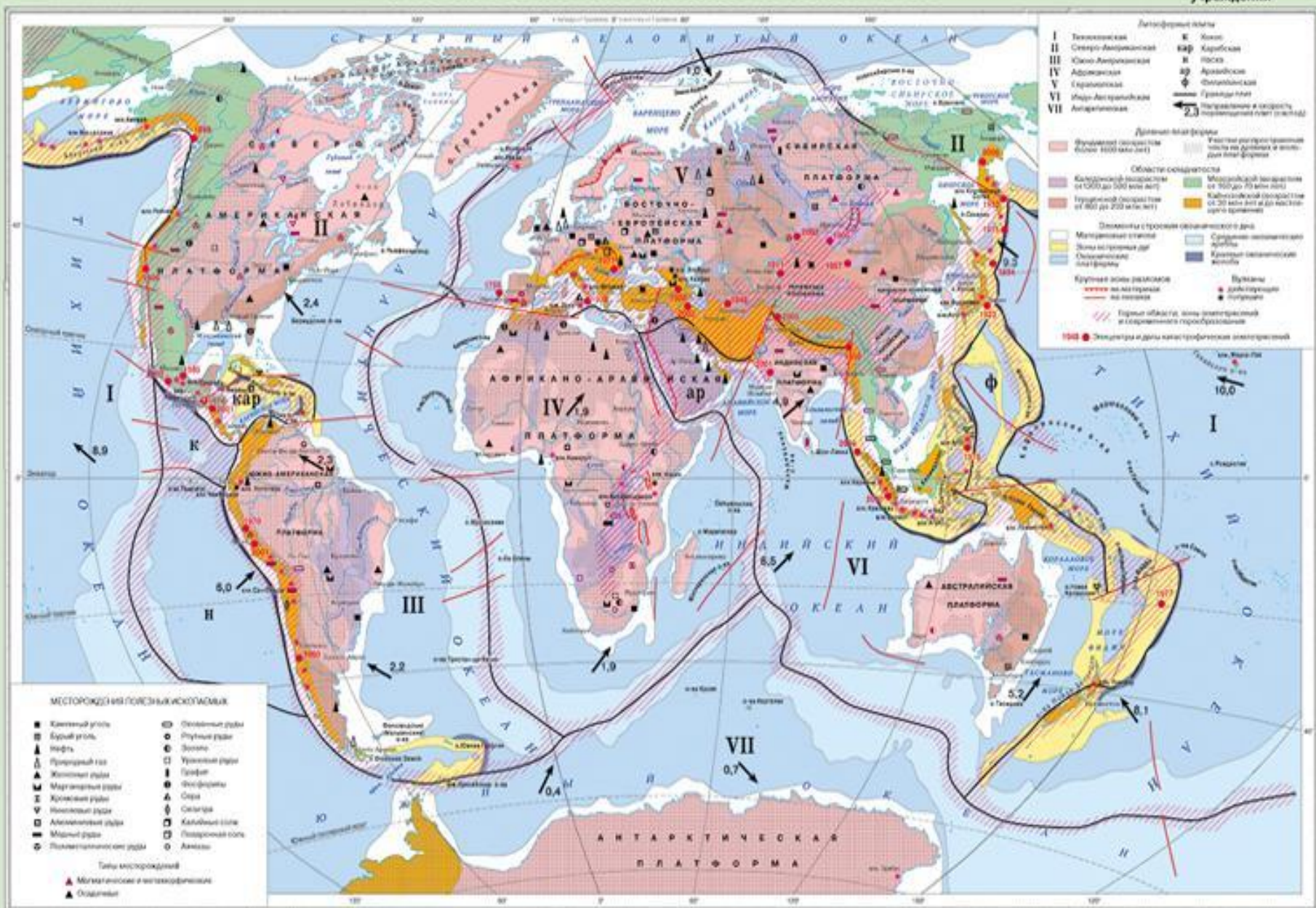
# ПРИРОДА АНТАРКТИДЫ



# Только **ДА** или **НЕТ**

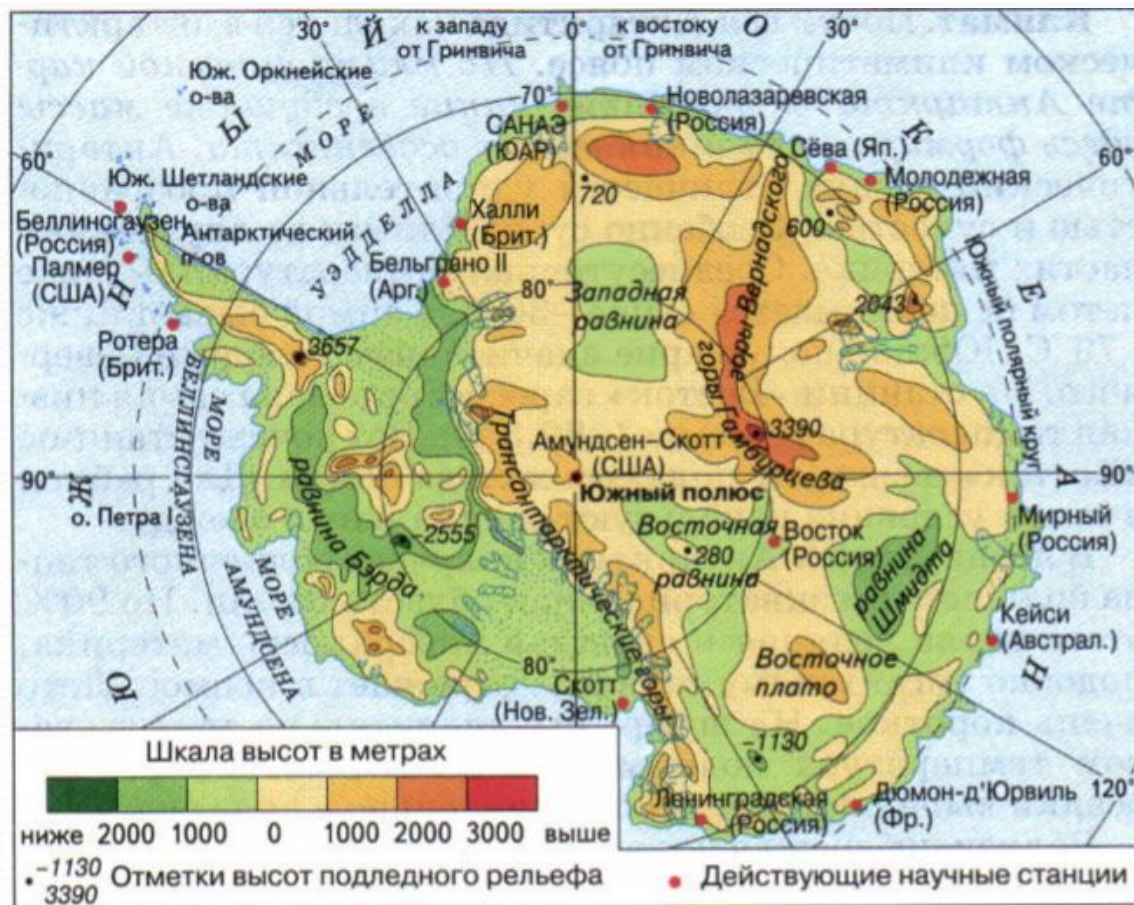
1. В Антарктиде находится самое холодное место на нашей планете .
2. На материке нет ни одного действующего вулкана .
3. Антарктида -самый высокий материк планеты.
4. В Антарктиде есть оазисы.
5. Там обитают пингвины и белые медведи.
6. Антарктида – лучший природный солярий.
7. Лед Антарктиды неподвижен.





# Подледный рельеф

## стр.33



# Вулкан Эребус, 3794 м.

« Вулкан, сторожащий путь к Южному полюсу»







NATIONAL  
GEOGRAPHIC  
MAGAZINE

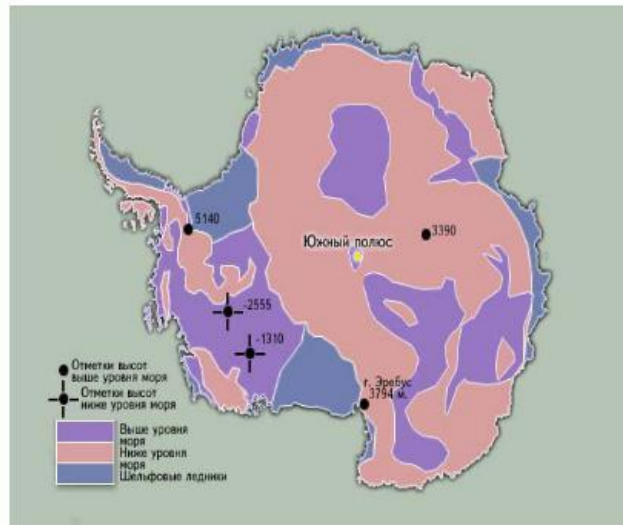
Photograph by Carsten Peter

MOUNT EREBUS, JULY 2012

© COPYRIGHT NATIONAL GEOGRAPHIC SOCIETY. ALL RIGHTS RESERVED.

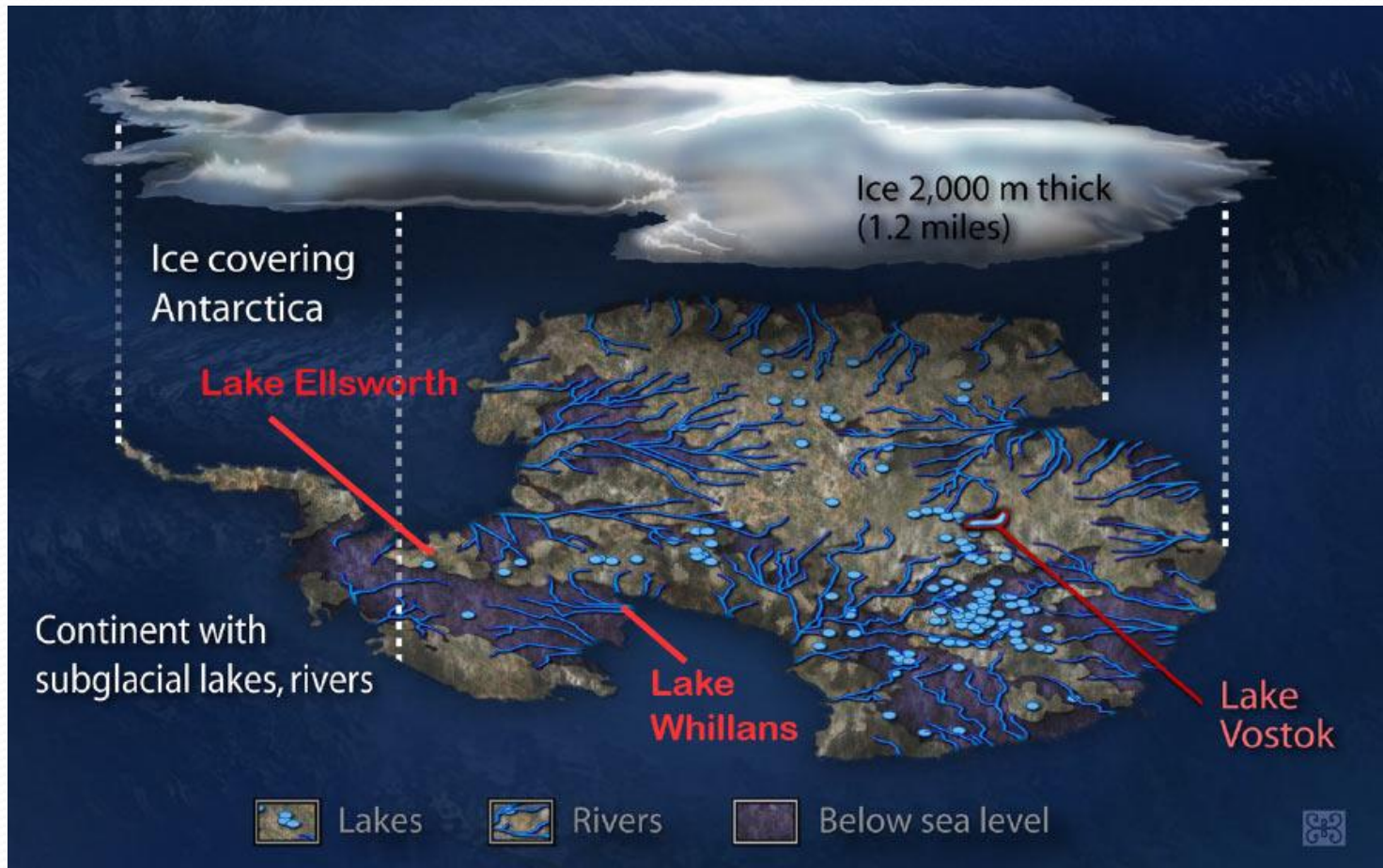
# Полезные ископаемые

## Рельеф Антарктиды

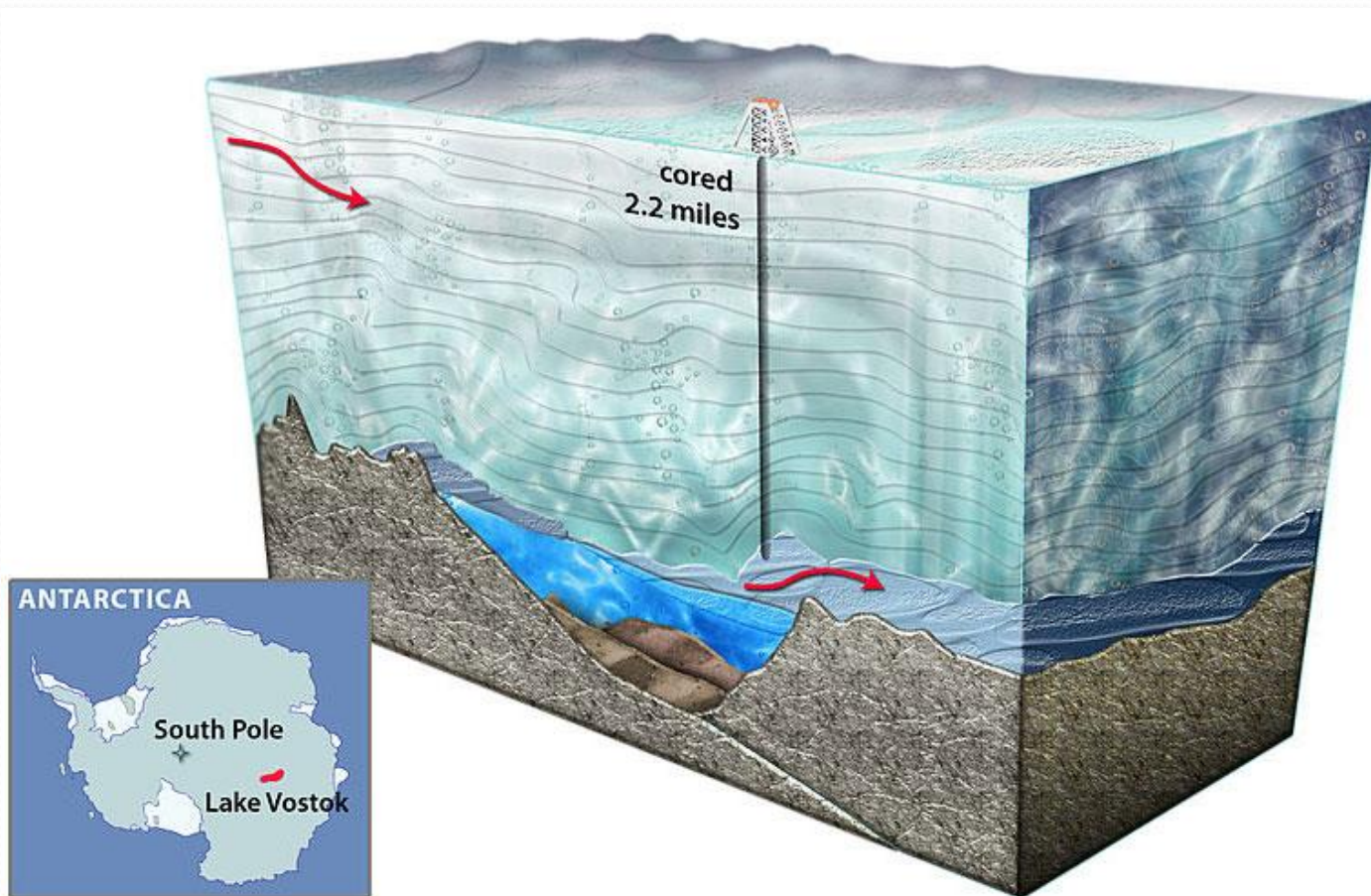


- Восточная часть – равнинная, представлена двумя плато: Советским и Полярным
- Западная часть – горная: Антарктические Анды, Трансантарктические хребты
- Полезные ископаемые - каменный уголь, железная руда, медь, цинк, золото.
- Правительства многих стран, желая защитить Антарктиду договорились до 2041 года запретить работы по добыче полезных ископаемых.

# Ледник



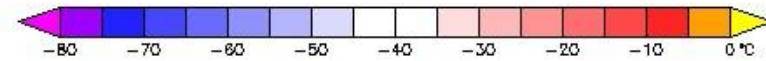
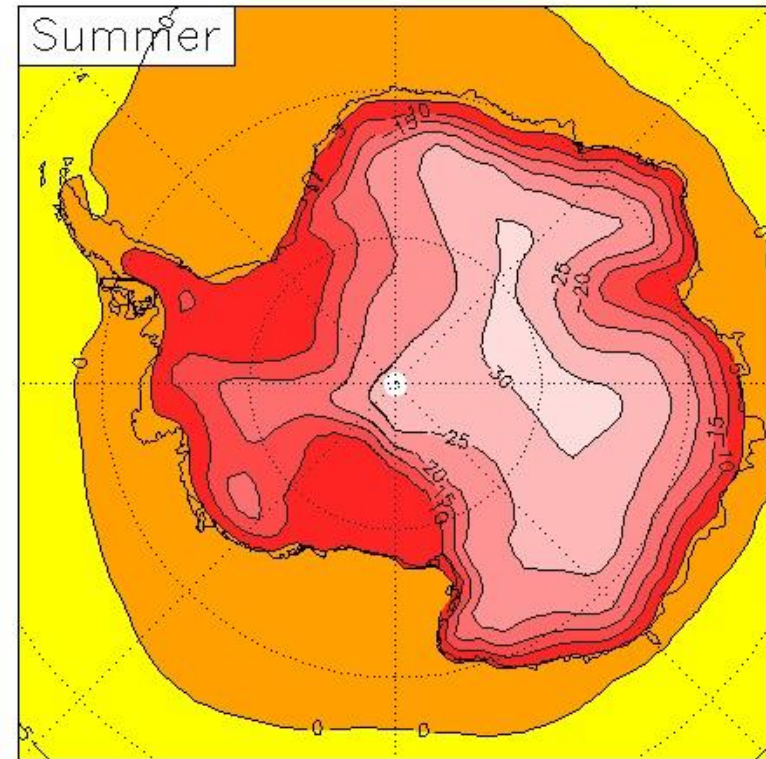
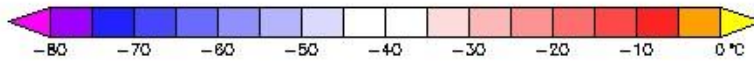
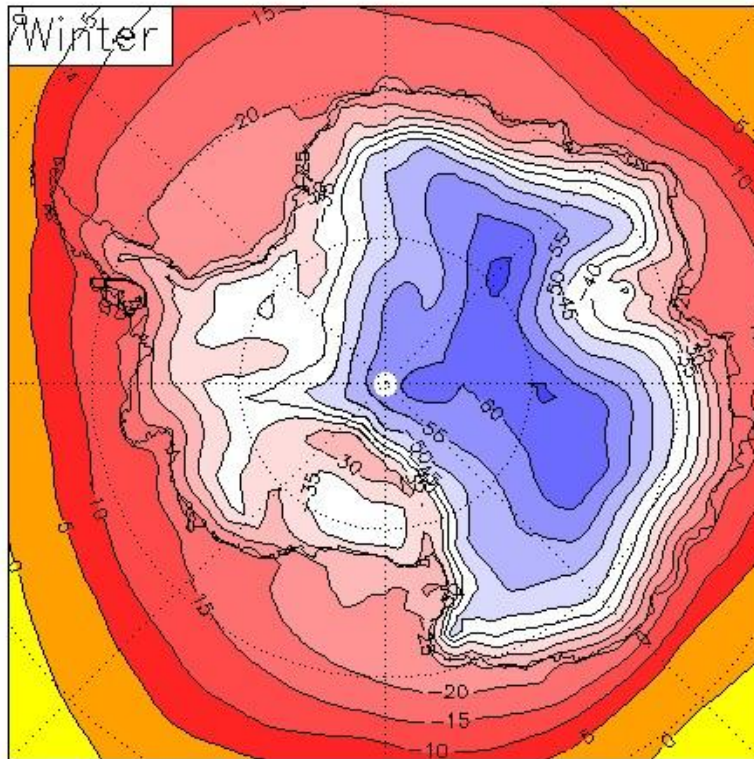
# Озеро «Восток»

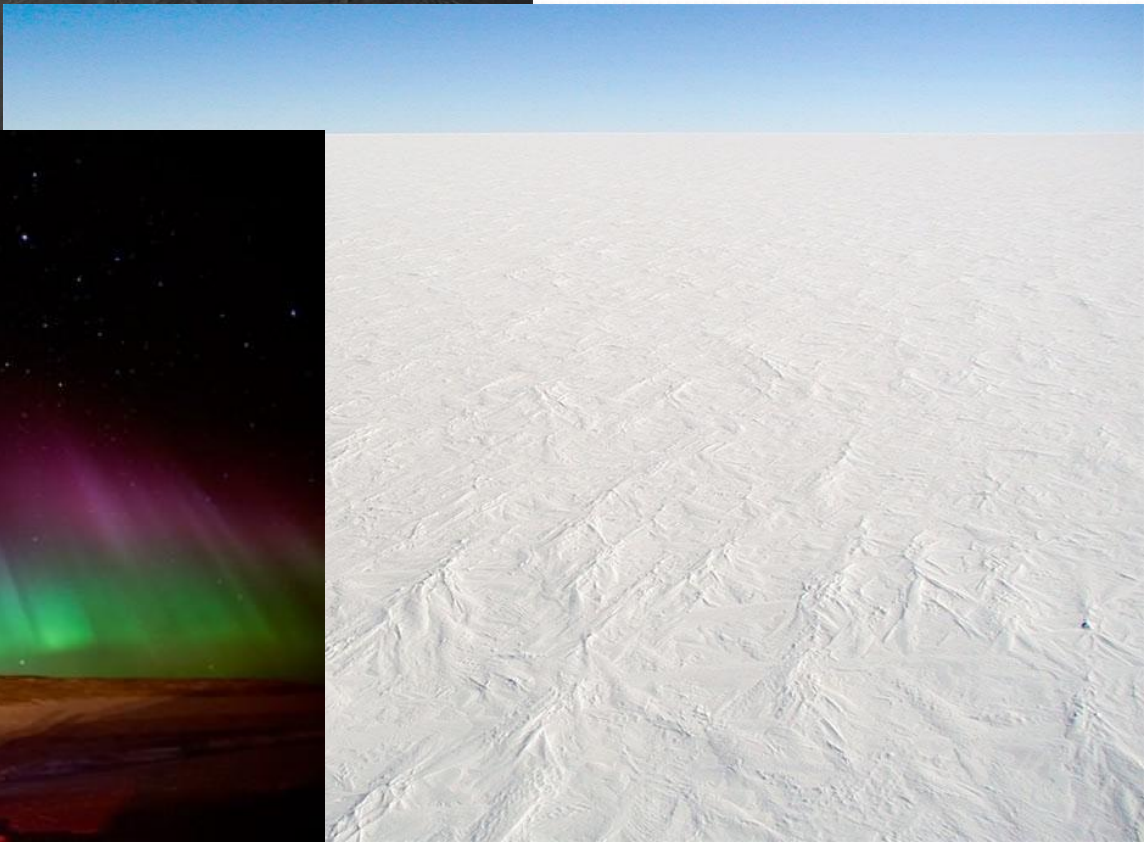


# Схема образования айсберга



# Климат











В Антарктиде произрастают в основном мхи и лишайники, а также:  
**луговик антарктический**



# Задание № 1

- Воспользуйтесь климатической картой Антарктиды и сделайте вывод: почему в Антарктиде наблюдаются сильные ветры, дующие от центра материка к побережью.
- Сделайте вывод, вставив пропуски :
- Причина возникновения ветра на Земле – разница .....
- Ветер дует из области ..... в область ..... давления
- В центре материка давление ....., а на побережье образуется область ..... давления.
- Таким образом, возникает мощное движение воздушных масс от центра к побережью.



# Задание № 1

- Воспользуйтесь климатической картой Антарктиды и сделайте вывод: почему в Антарктиде наблюдаются сильные ветры, дующие от центра материка к побережью.
- Сделайте вывод, вставив пропуски :
- Причина возникновения ветра на Земле – разница .....
- Ветер дует из области ..... в область ..... давления
- В центре материка давление ....., а на побережье образуется область ..... давления.
- Таким образом, возникает мощное движение воздушных масс от центра к побережью.



# Задание № 1

- Воспользуйтесь климатической картой Антарктиды и сделайте вывод: почему в Антарктиде наблюдаются сильные ветры, дующие от центра материка к побережью.
- Сделайте вывод, вставив пропуски :
- Причина возникновения ветра на Земле – разница **атмосферного давления**
- Ветер дует из области **высокого давления** в область **низкого давления**
- В центре материка давление **высокое** ,а на побережье образуется область **низкого** давления.
- Таким образом, возникает мощное движение воздушных масс от центра к побережью.



# Задание №2

- 1/3 материка лежит ниже уровня моря. Почему же Антарктиду называют материк за облаками?
- Изучите внимательно карту на стр. 196 в учебнике и текст параграфа на стр.195 :
- 1. Определите среднюю высоту материка : \_\_\_\_\_ м.
- 2. Определите наибольшую высоту материка: \_\_\_\_\_м.
- 3. Определите среднюю толщину ледяного панциря \_\_\_\_\_м.
- Сделайте вывод о том, почему Антарктида –самый высокий материк на земле

# Задание №2

- 1/3 материка лежит ниже уровня моря. Почему же Антарктиду называют материк за облаками?
- Изучите внимательно карту на стр. 196 в учебнике и текст параграфа на стр.195 :
- 1. Определите среднюю высоту материка : **2040 м.**
- 2. Определите наибольшую высоту материка: **5140 м.**
- 3. Определите среднюю толщину ледяного панциря **2000 м.**
  
- Сделайте вывод о том, почему Антарктида –самый высокий материк на земле

# Задание №3

- **АНТАРКТИДА-страна морозов**
- **Почему Антарктиду называют страной морозов?**
- 1. Антарктида расположена в ..... климатическом поясе
- 2. На побережье : средняя  $t$  июля= ..... $^{\circ}\text{C}$ , средняя  $t$  января= ..... $^{\circ}\text{C}$
- 3. В центре материка: средняя  $t$  июля= ..... $^{\circ}\text{C}$ , средняя  $t$  января =..... $^{\circ}\text{C}$
- 4. Самая низкая температура зафиксирована (где?)..... и  $t = \dots\dots\dots^{\circ}\text{C}$
- **Объясните причины столь низких температур, учитывая климатообразующие факторы.**

# Задание №3

- АНТАРКТИДА-страна морозов
- Почему Антарктиду называют страной морозов?
- 1. Антарктида расположена в **антарктическом** климатическом поясе
- 2. На побережье : средняя  $t$  июля= **0** C, средняя  $t$  января=**-32** C
- 3. В центре материка: средняя  $t$  июля= **-32** C, средняя  $t$  января =**-64** C
- 4. Самая низкая температура зафиксирована **на станции Восток** и  $t = -89,2$  C
- **Объясните причины столь низких температур, учитывая климатообразующие факторы.**



# Задание №4

- **АНТАРКТИДА-страна жестокого Солнца**
- Южнополярным летом нельзя выйти из помещений без солнцезащитных очков; кожа лица и других открытых участков очень быстро загорает, бывают даже солнечные ожоги; губы трескаются, что достаточно болезненно.
- **ВОПРОС** :
- Почему Антарктида, расположенная в высоких широтах, получает большое количество солнечного тепла?
- **ВОСПОЛЬЗУЙТЕСЬ РОССЫПЬЮ СЛОВ, ЧТОБЫ ПРАВИЛЬНО СФОРМУЛИРОВАТЬ ОТВЕТ:**
- **1-я причина:** 22 декабря, полярный день, солнце в зените, солнечное тепло, полгода.
- **2-я причина:** Антициклон, прозрачность воздуха, безоблачная погода, солнечные лучи, поверхность материка, лед.



**«Я до сих пор не верю, что мы были на самом краю Земли! Вокруг жестокое солнце, морозы и страшная пурга.**

**Я был на обширной равнине, а у меня кружилась голова, шла из носа кровь, как будто я поднялся, высоко в горы.**

**Вокруг меня был снег, а я был в солнечных очках и загорел, как в тропиках.**

**Я видел птиц, у которых яйца не в гнездах, а при себе.**

**Морские животные выходят сухими из воды.**

**А еще я видел слона, льва и леопарда, живущих в воде».**