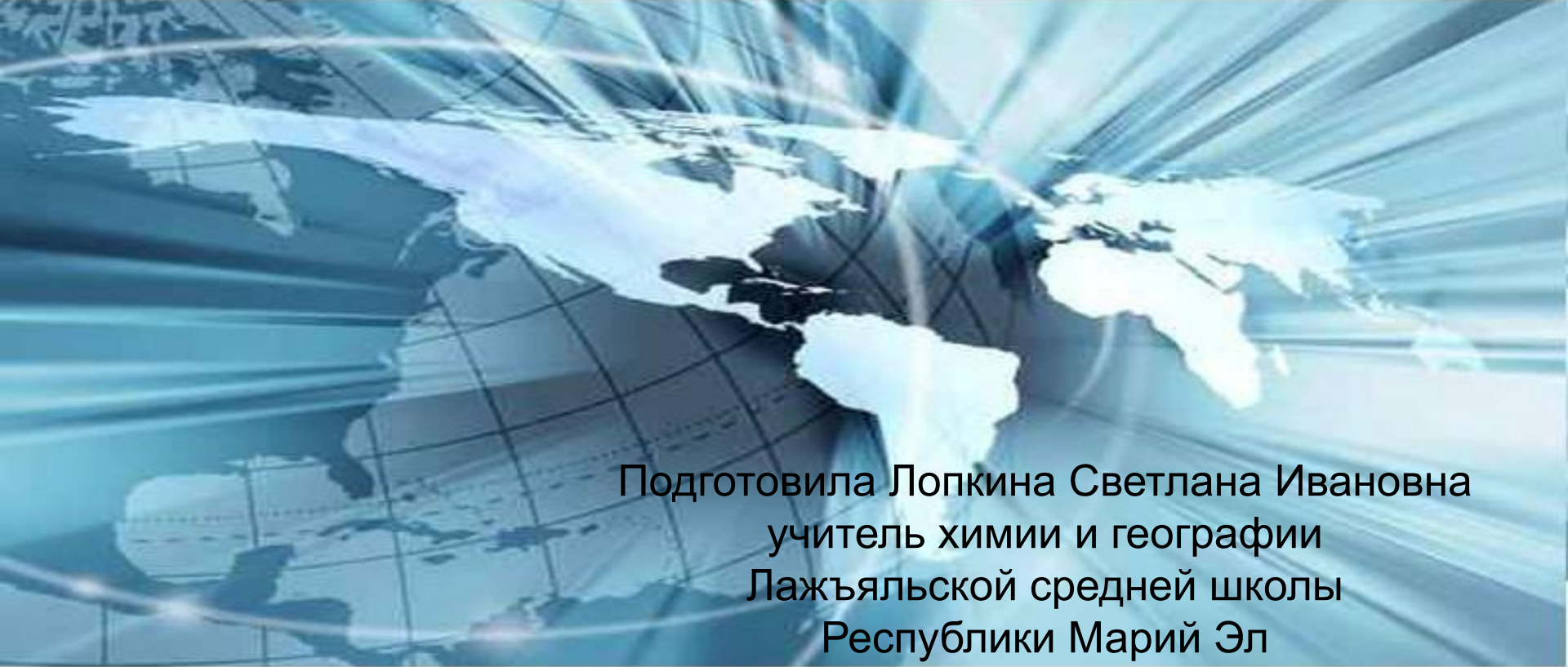


ПРИРОДА АНТАРКТИДЫ



Подготовила Лопкина Светлана Ивановна
учитель химии и географии
Лажъяльской средней школы
Республики Марий Эл
2013 год

КТО ЭТИ ЛЮДИ



1



2



3



4



5

Что означают эти даты

- 1820;
- 14.12.1911;
- 18.01.1912;
- 1957-1958



Антарктида



- «Страна под облаками»
- «Страна морозов и жестокого солнца»
- «Страна пурги»
- «Ледяной материк»



«Эта страна обречена природой на вечный холод: она лишена теплых солнечных лучей и погребена под мощным слоем никогда не тающего снега...»

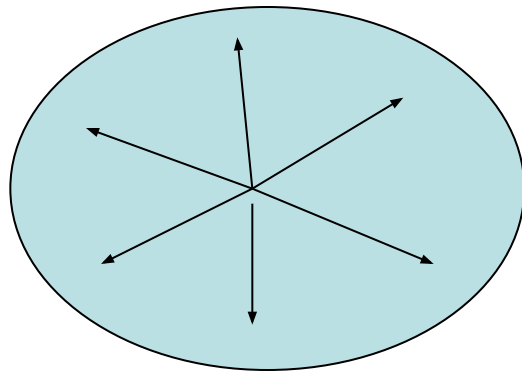
Ледяной материк

Особенность рельефа –
ледниковый покров

Средняя толщина льда –
2000 м

Максимальная – 4500 м



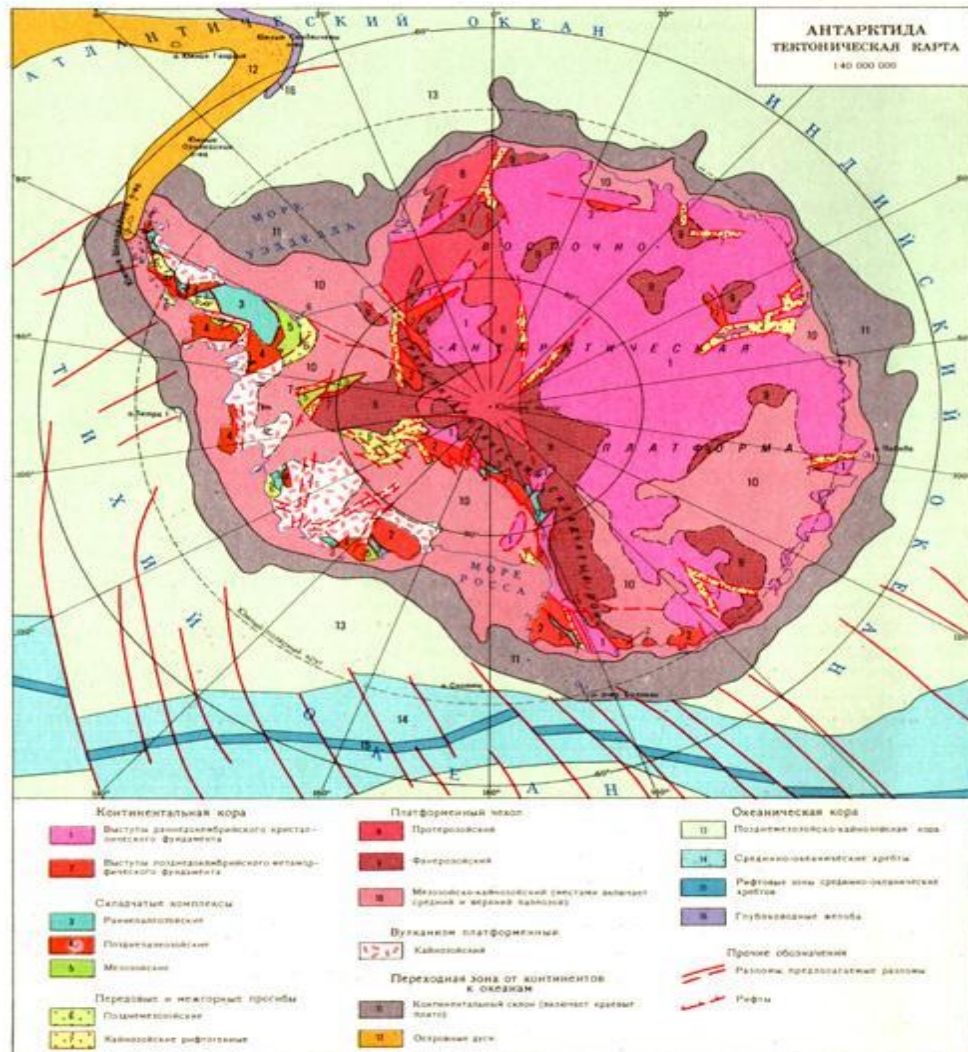


Лед движется от центра
к краям материка



Рельеф



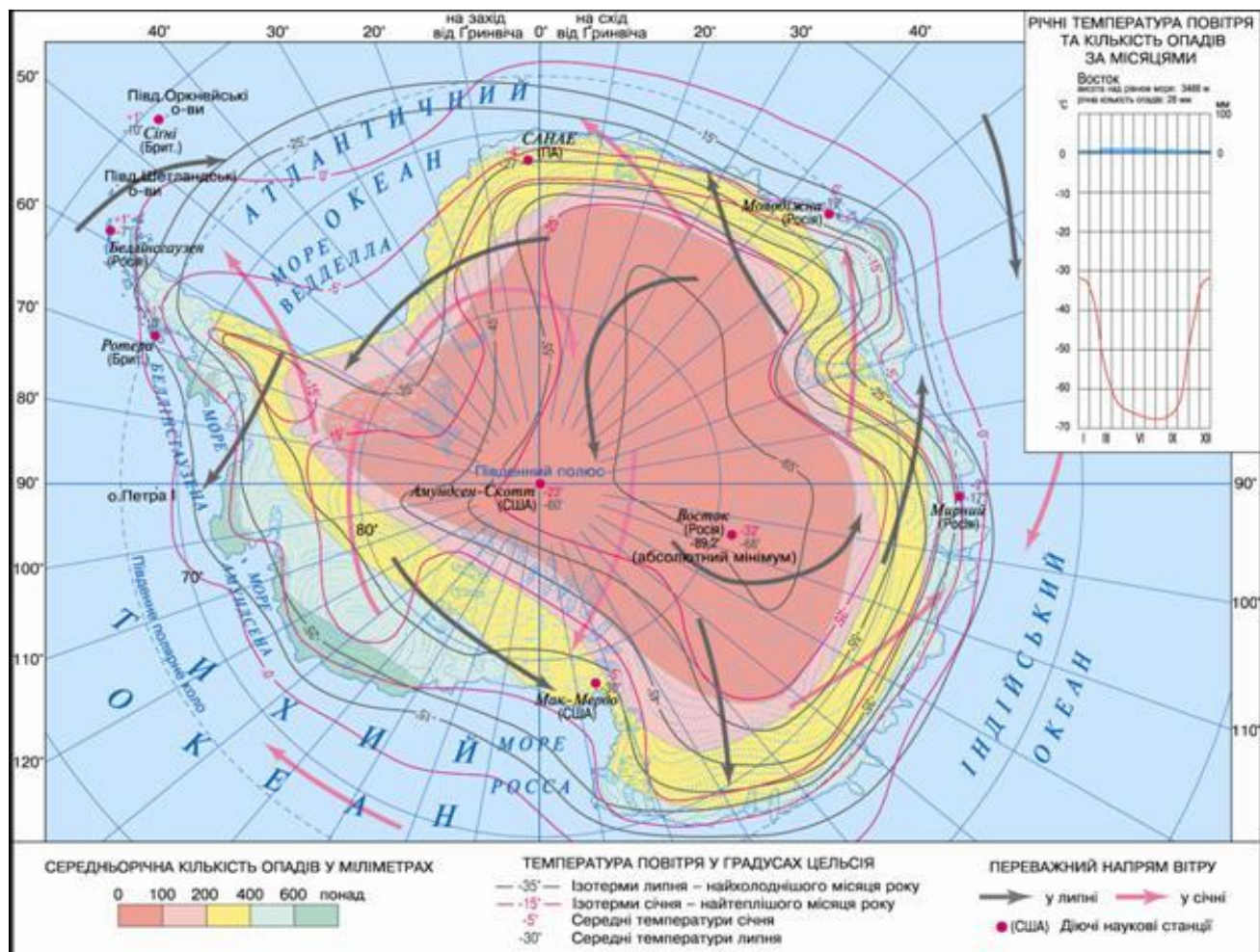




Эребус на карте



Климат Антарктиды



Климат Антарктиды

- средняя t° лета -30°C , зимы -70°C
- самая низкая температура зафиксирована на станции «Восток» $-89,2^{\circ}\text{C}$
- На побережье летом около 0°C , зимой -30°C



Оазисы в Антарктиде



Пространство, лишённое ледникового
покрова и снега

Жилые постройки



Здания на сваях, прикреплены к грунту
металлическими тросами

Растительный мир



Типичные растения – мхи, лишайники, водоросли

Животный мир



Антарктида – царство пингвинов

Животный мир



Тюлени



Животный мир



Морской леопард

Морской слон

Животный мир



Птицы – чайки, альбатросы, буревестники
поморники

Животный мир



Киты, касатки, финвалы

Правильные ответы

Вариант 1

1. а)
2. а),б), д)
3. д)
4. г)
5. в)
6. в)

Вариант 2

- 1.а)
- 2.а),б), г)
- 3.в)
- 4.б)
- 5.в)
- 6.в)

Антарктида



Почему её так называют:

«Страна под облаками»

«Страна морозов и
жестокое солнца»

«Страна пурги»

«Ледяной материк»



Домашнее задание



- § 37
- творческое задание по желанию:
 - 1) составить кроссворд по теме «Антарктида»; или
 - 2) написать рассказ-сочинение «Один день в Антарктиде»; или
 - 3) написать стихотворение про Антарктиду; или
 - 4) найти стихотворения, высказывания известных людей про Антарктиду

Литература

- И.В.Душина, В.А.Коринская, В.А.Щенев. География. Материки, океаны, народы и страны. Наш дом – Земля. М.: «Дрофа», 2008г.
- Видус М.В. Природные условия Антарктиды. <http://do2.gendocs.ru/docs/index-409786.html>
- Мещерякова О.Н. Антарктида. <http://www.zavuch.info/methodlib/142/67248/>
- Сидорова Т.А. Антарктида – загадочный край. <http://nsportal.ru/shkola/geografiya/library/urok-antarktida-zagadochnyi-krai>
- Изображение «Природа Антарктиды» <http://im6-tub-ru.yandex.net/i?id=392328809-17-72&n=21>
- Изображение «Природа Антарктиды» <http://im3-tub-ru.yandex.net/i?id=63879093-39-72&n=21>
- Изображение «Эребус» <http://im3-tub-ru.yandex.net/i?id=88709119-02-72&n=21>
- Изображение «Эребус» <http://im8-tub-ru.yandex.net/i?id=43736540-68-72&n=21>
- Изображение «Эребу»с <http://im3-tub-ru.yandex.net/i?id=177519233-50-72&n=21>
- Изображение «Эребус» <http://im2-tub-ru.yandex.net/i?id=109964585-56-72&n=21>
- Изображение «Природа Антарктиды» <http://im7-tub-ru.yandex.net/i?id=485127811-11-72&n=21>
- Изображение «Природа Антарктиды» <http://im6-tub-ru.yandex.net/i?id=262635912-70-72&n=21>
- Изображение «Природа Антарктиды» <http://im7-tub-ru.yandex.net/i?id=44913642-27-72&n=21>
- Изображение «Природа Антарктиды» <http://im4-tub-ru.yandex.net/i?id=54756201-57-72&n=21>
- Изображение «Оазис» <http://im7-tub-ru.yandex.net/i?id=499041653-05-72&n=21>
- Изображение «Оазис» <http://im0-tub-ru.yandex.net/i?id=189884419-33-72&n=21>



- Изображение «Оазис» <http://im8-tub-ru.yandex.net/i?id=71207694-54-72&n=21>
- Изображение «Растения» <http://im3-tub-ru.yandex.net/i?id=479203085-24-72&n=21>
- Изображение «Растения» <http://im6-tub-ru.yandex.net/i?id=715441468-61-72&n=21>
- Изображение «Дом в Антарктиде» <http://im5-tub-ru.yandex.net/i?id=235409247-49-72&n=21>
- Изображение «Птицы» <http://im4-tub-ru.yandex.net/i?id=73762663-31-72&n=21>
- Изображение «Птицы» <http://im2-tub-ru.yandex.net/i?id=332848407-25-72&n=21>
- Изображение «Птицы» <http://im4-tub-ru.yandex.net/i?id=80632131-46-72&n=21>
- Изображение «Пингвины» <http://im2-tub-ru.yandex.net/i?id=238969344-45-72&n=21>
- Изображение «Пингвины» <http://im8-tub-ru.yandex.net/i?id=313094787-42-72&n=21>
- Изображение «Пингвины» <http://im7-tub-ru.yandex.net/i?id=263775240-62-72&n=21>
- Изображение «Пингвины» <http://im4-tub-ru.yandex.net/i?id=3644691-40-72&n=21>
- Изображение «Тюлени» <http://im7-tub-ru.yandex.net/i?id=150112757-29-72&n=21>
- Изображение «Морской леопард» <http://im3-tub-ru.yandex.net/i?id=274794741-45-72&n=21>
- Изображение «Морской леопард» <http://im3-tub-ru.yandex.net/i?id=366549442-24-72&n=21>
- Изображение «Морской слон» <http://im2-tub-ru.yandex.net/i?id=558100183-23-72&n=21>
- Изображение «Киты» <http://im3-tub-ru.yandex.net/i?id=196454215-54-72&n=21>
- Изображение «Киты» <http://im4-tub-ru.yandex.net/i?id=465483623-13-72&n=21>