

Урок географии в 7 классе на тему «Природа Антарктиды, или, почему пингвины живут в Антарктиде?»

Подготовлен учителем географии
МБОУ-ООШ с. Золотая Степь
БЕЛАВИНОЙ Н.Ю,

«На краю нашей планеты лежит, как спящая принцесса, земля, закованная в голубое. Зловеща и прекрасна, она лежит в своей морозной дремоте, в складках мантии снега, светящегося аметистами и изумрудами льдов. Она спит в ледяных переливах гало Луны и Солнца, и ее горизонты окрашены розовыми, голубыми, золотыми и зелеными тонами пастели ... Таков материк, по площади почти равный Южной Америке, внутренние области которого нам известны фактически меньше, чем освещенная сторона Луны».

*1947 г., американский
исследователь
Антарктиды Ричард Бэрд*



Пейзажи Антарктиды



Полюс холода, северный полюс,
Антарктика, Арктика, южный
полярный круг, Восток, Джеймс
Кук, ледник, айсберг, полярная
НОЧЬ, 14 МЛН.КМ. КВ

Кто эти люди?



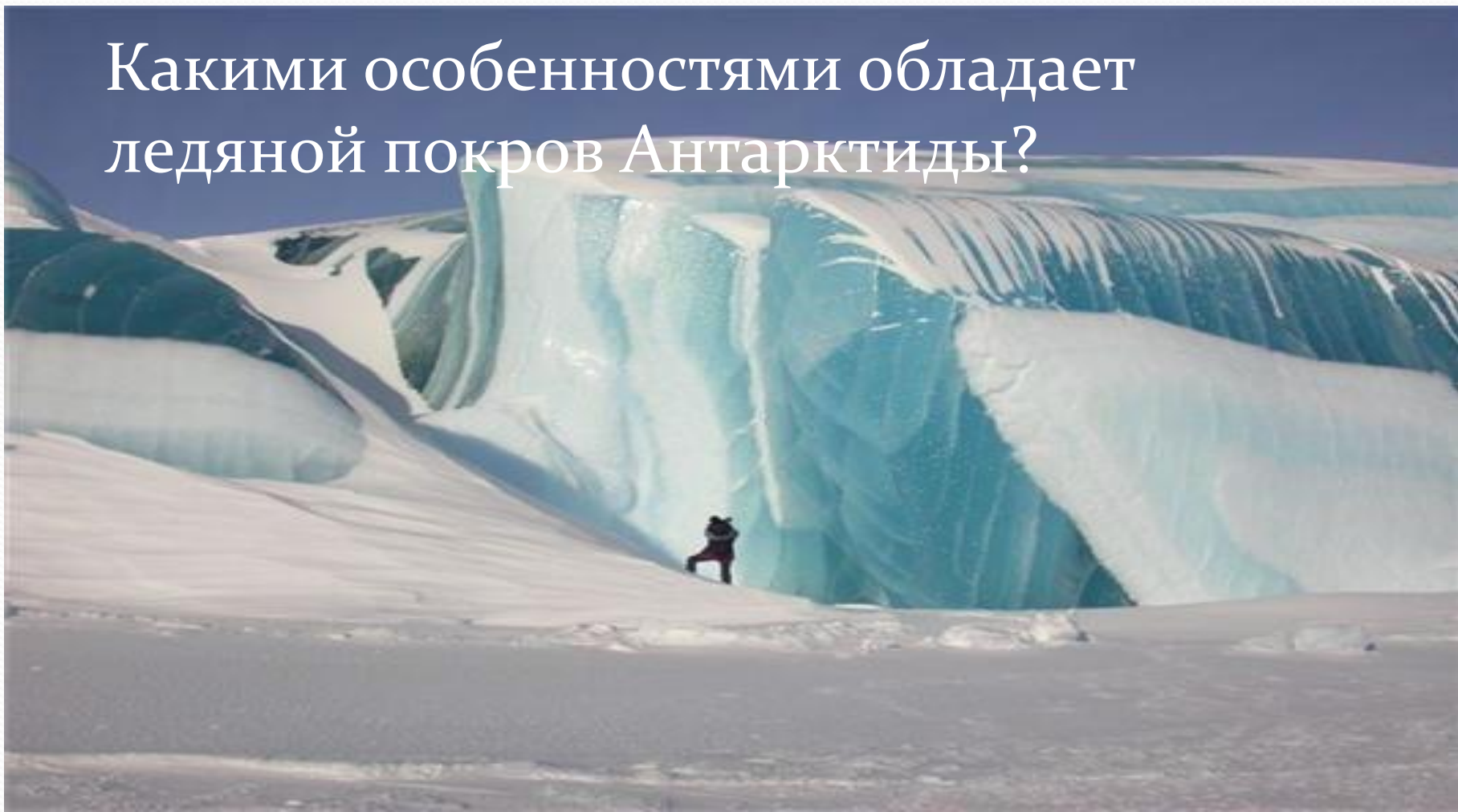


Почему пингвины живут в Антарктиде



Что отличает Антарктиду от всех остальных материков?

Какими особенностями обладает ледяной покров Антарктиды?



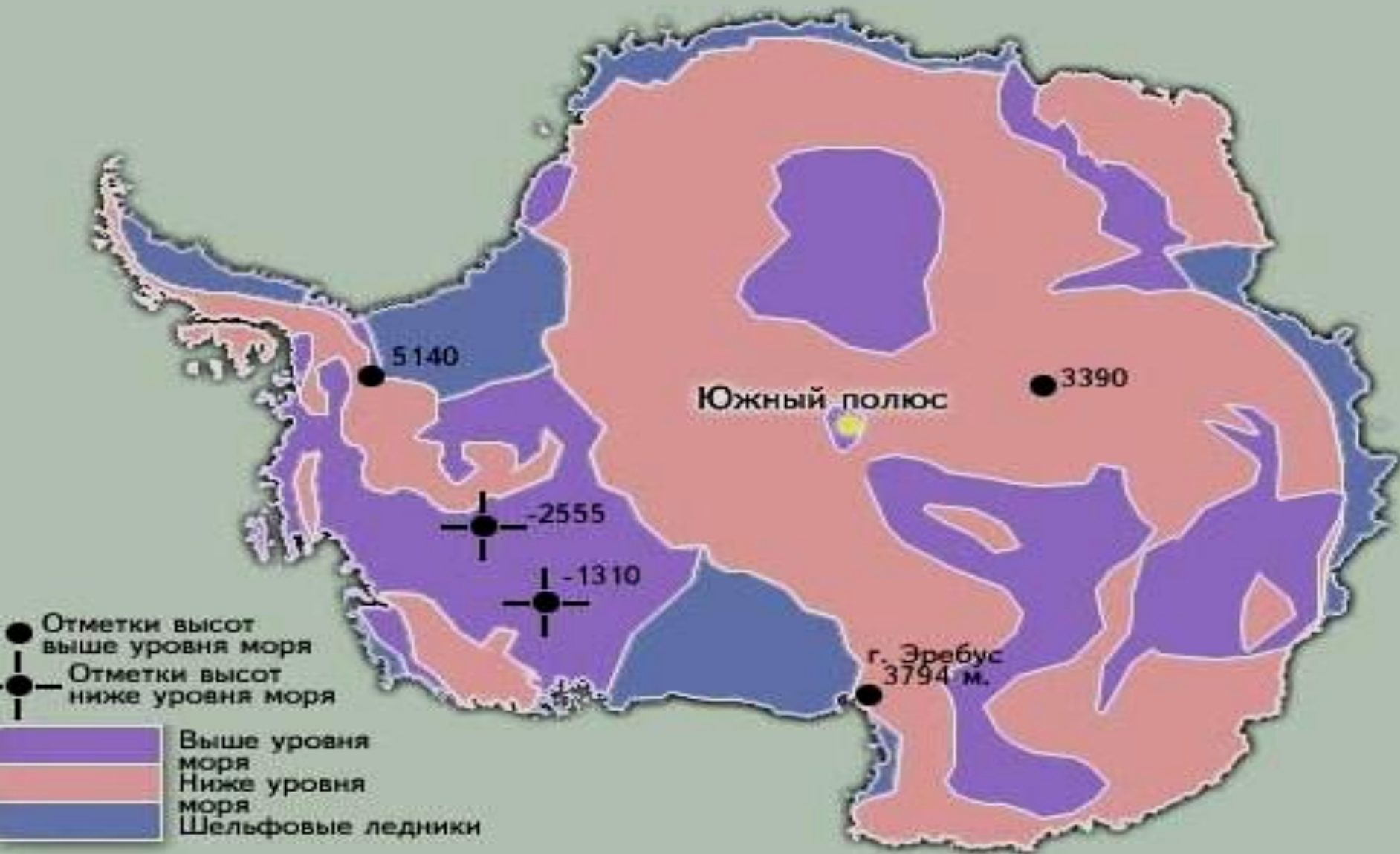
Ледниковый покров

- **24 млн км³ льда** (90% пресной воды)
- Наибольшая толщина льда **4500 м**
- Средняя толщина ледяного панциря **2000 м**
- Толщина промерена **в 10 000 точек**
- Возраст льда **от 30 000 до 1 000 000 лет**
- С учетом ледникового панциря это самый **высокий материк** – средняя высота **2040 м**

Что будет, если ледники Антарктиды растают?



Подледный рельеф Антарктиды



Антарктические горы



-Определите, как изменяется ход температур в январе и июле от южного полюса к побережью материка.

-Определите абсолютный максимум и минимум температур. Поставьте значения на макете ваших карт.

-Определите, как изменяется количество осадков от южного полюса к побережью.

Объясните выявленные закономерности.

-Определите, в каких климатических поясах располагается материк.

-Работа с учебником на стр. 186, рис.102.

Определите, какому типу климата соответствуют климатограммы.

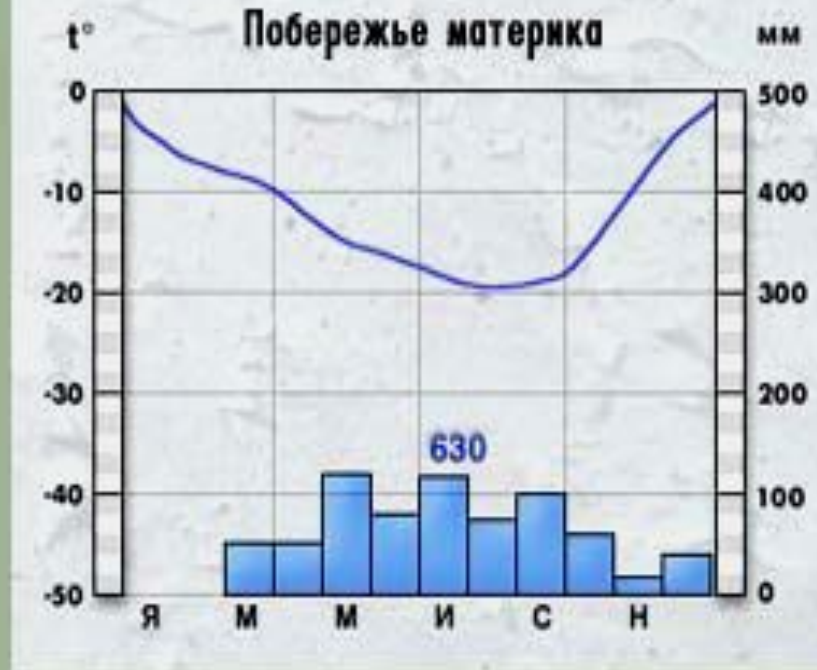
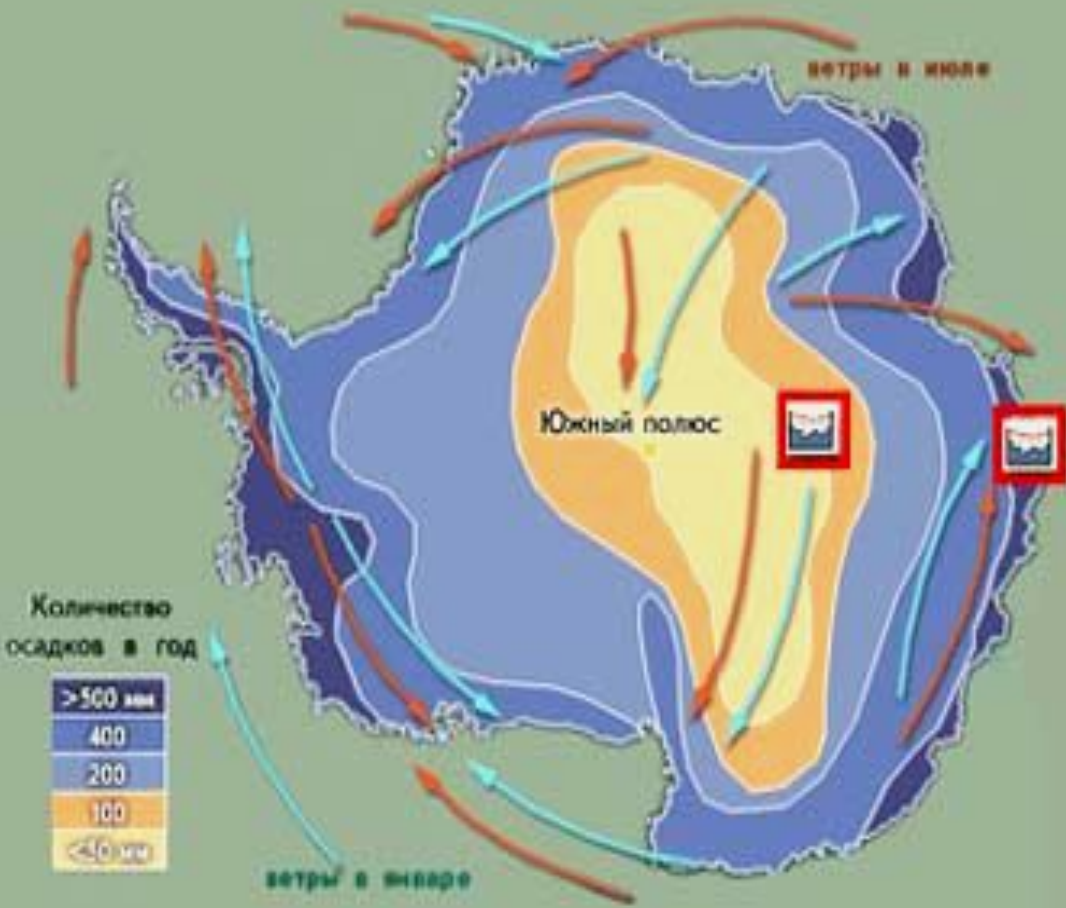
-Сделайте общий вывод о климате Антарктиды.

Карта температур в июле

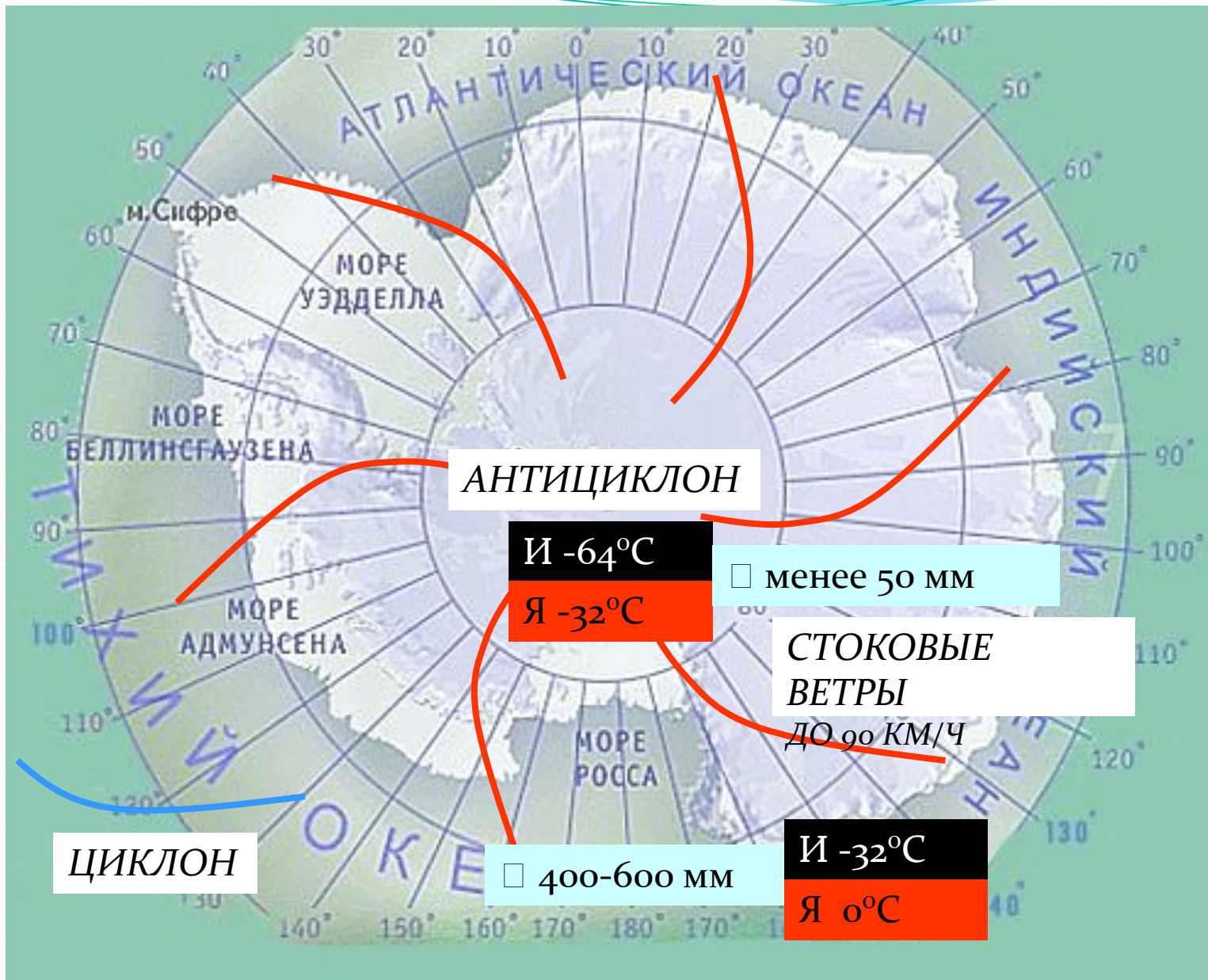


ЛЕТО





КЛИМАТ



«Мозговой штурм»



Напишите синквейн

«Антарктида»

**отразите в нем самые существенные черты
материка!!!**

- Название
- 2 прилагательных
- 3 глагола
- Предложение
- 1 существительное

Рефлексия

Сегодня на уроке я научилась(ся)...

Сегодня на уроке я узнал(а)...

Сегодня на уроке я закрепил(а) свои знания..

Что ещё я хотел(а) бы узнать ...

Домашнее задание

- Обязательное: параграф 39

- Дополнительное: а) подготовить сообщения о животных Антарктиды. Важно обратить внимание учащихся на то, что сообщение должно быть кратким (3 - 2 минуты), емким, содержать самую основную и интересную информацию о животном; б) слабым учащимся закончить оформление контурной карты, подобрать картинки растений и животных и наклеить на нее.