



АНТАРКТИДА

Открытие и исследование.

*Учитель географии
Шинелёва В.И.
МБОУ «Редкодубская
СОШ»*

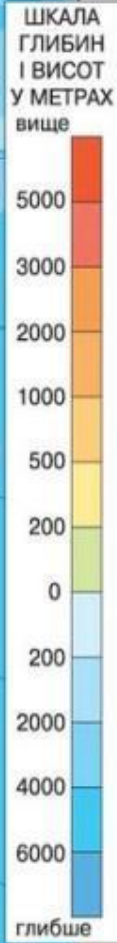
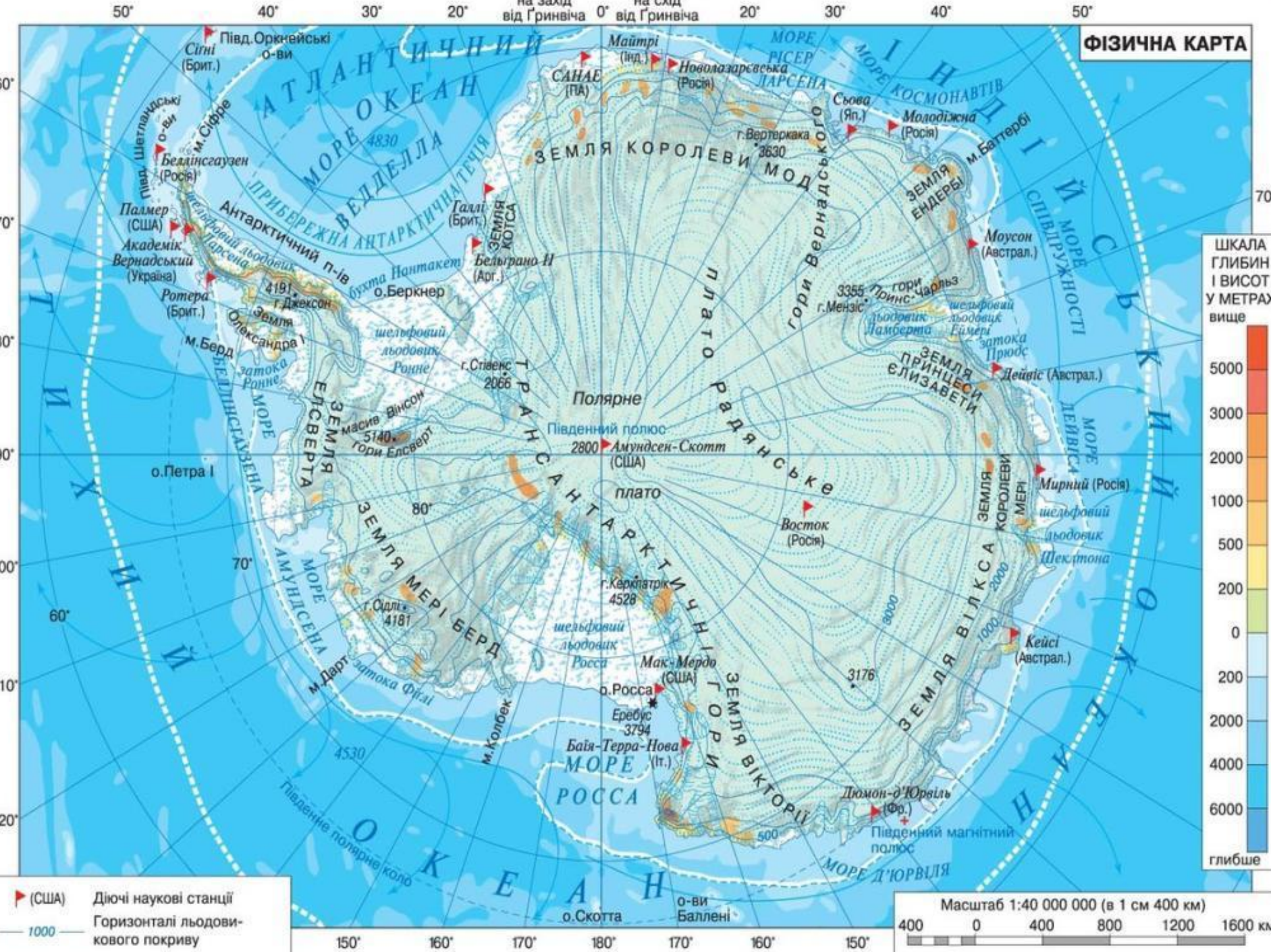
*Ардатовский
район РМ*



**И лежит этот
неведомый край снега
и льда за Южным
полярным кругом,
ослепительно сияя в
лучах солнца
полярного дня или
окутанный облаками и
вихрями пурги во
тьме полярной ночи.
Он по-своему красив
этот край».**

А.М. Гусев

ФІЗИЧНА КАРТА



▲ (США) Діючі наукові станції

— 1000 — Горизонталі льодовикового покритву

Масштаб 1:40 000 000 (в 1 см 400 км)

400 0 400 800 1200 1600 км

150° 160° 170° 180° 170° 160° 150°

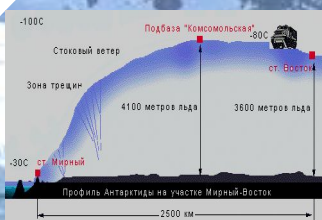
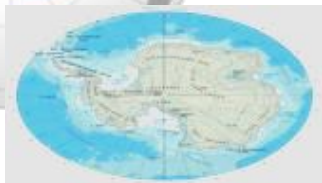
САМЫЙ, САМЫЙ, САМЫЙ!

АНТАРКТИДА - САМЫЙ ЮЖНЫЙ МАТЕРИК

АНТАРКТИДА - САМЫЙ ВЫСОКИЙ МАТЕРИК

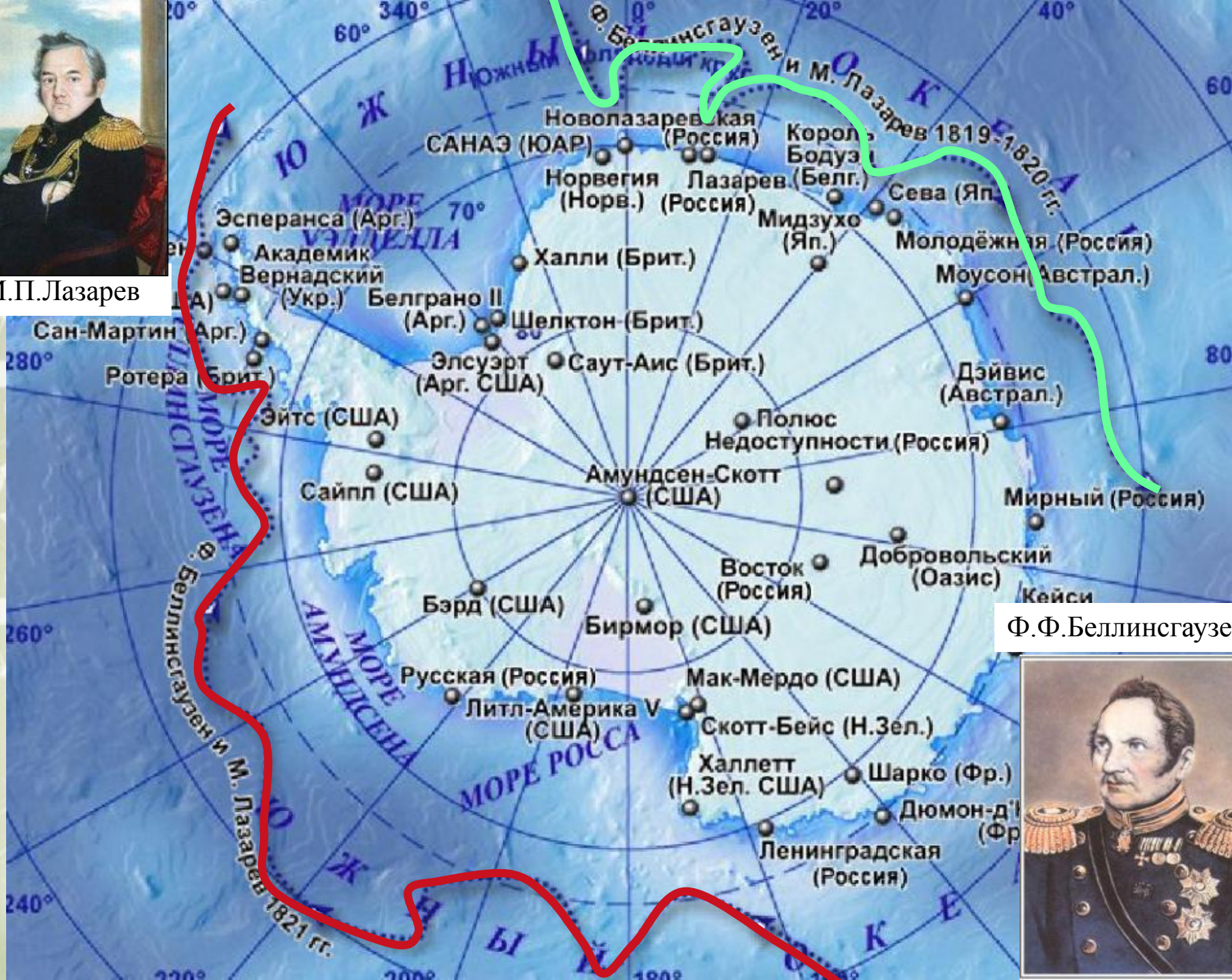
АНТАРКТИДА - САМЫЙ ХОЛОДНЫЙ МАТЕРИК

АНТАРКТИДА - САМЫЙ ВЕТРЕННЫЙ МАТЕРИК





М.П.Лазарев

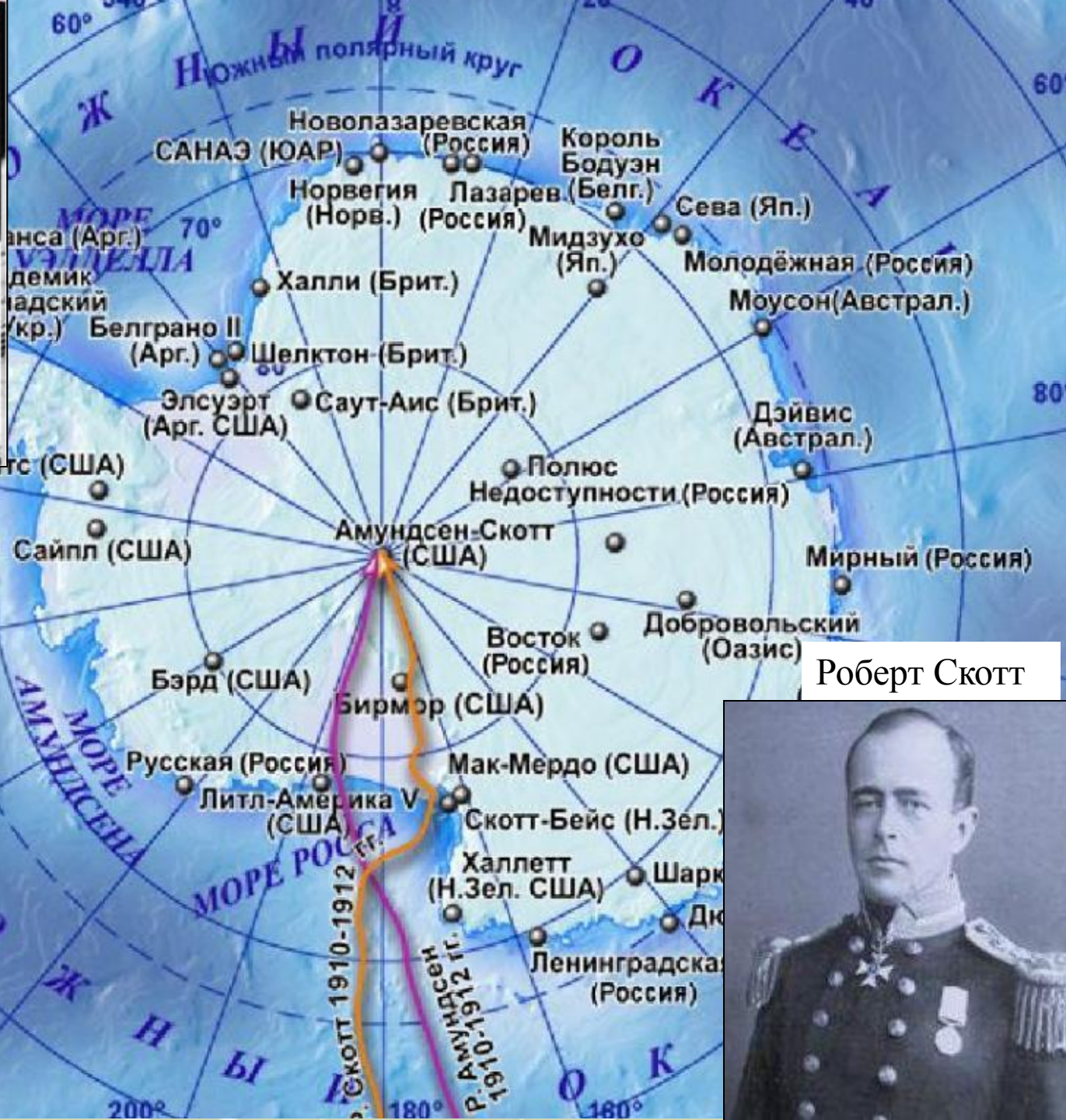


Ф.Ф.Беллинсгаузен





Руаль Амундсен



Роберт Скотт



Покорение Южного полюса

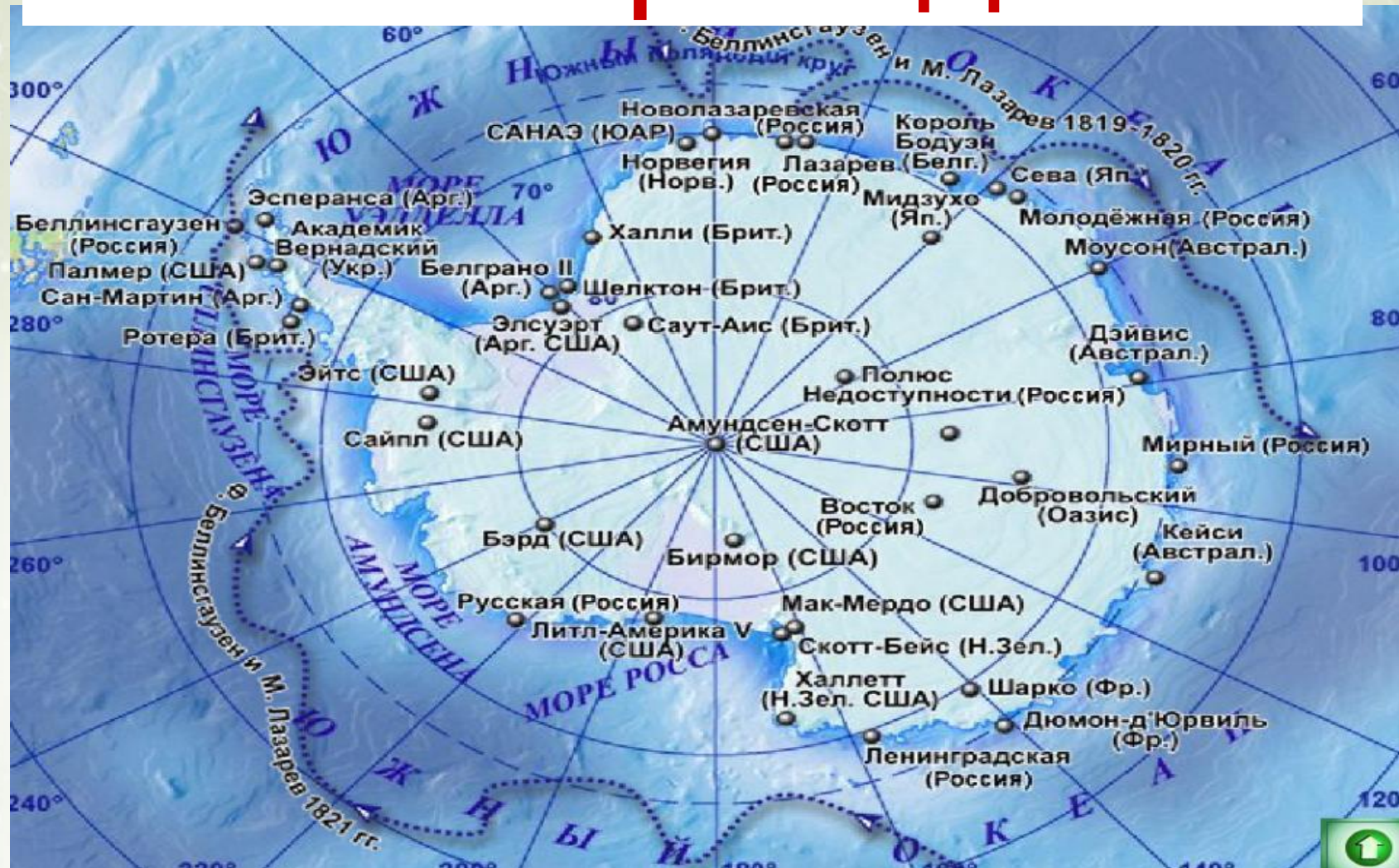
14 декабря 1911 г. норвежская экспедиция, под началом Руаля Амундсена, впервые достигла Южного полюса.

Норвежский исследователь Руаль Амундсен фотографирует норвежский флаг на южном полюсе

14 декабря 1911 год открытие южного полюса



Антарктиде



Всего – более 70 станций, из них- 42-постоянные.
Чили -11; Аргентина – 9;Россия – 9; Великобритания – 7; США – 3.

62°12' ю.ш. 58°56' з.д

Новолазаревская

70°46' ю.ш. 11°50' в.д.

Белинсгаузен

Молодежная

ЗЕМЛЯ КОРОЛЕВЫ МОД

В том числе 5 - российских.

69°23' ю.ш. 76°23' в.д.

Союз

Дружная-4

Прогресс

66°33' ю.ш. 93°01' в.д.

78°27' ю.ш. 106°52' в.д

Восток

Мирный

ЗЕМЛЯ ЭДИТ РОННЕ
ЗЕМЛЯ МЭРИ БЭРД

хр. Куин-Мод

хр. Куин-Элизабет

Русская

ЗЕМЛЯ ВИКТОРИИ



РОССИЙСКАЯ
АНТАРКТИЧЕСКАЯ
ЭКСПЕДИЦИЯ

ЗЕМЛЯ АДЕЛИ

Ленинградская

Российские антарктические станции:

- действующие
- законсервированные



Антарктида в последнее время используется как один из объектов всемирного туризма



авиакомпаниях существует в Антарктиду.

ПОДВЕДЕМ

ИТОГИ

ЗЮЙД

3-4 км

АНТАРКТИДА САМЫЙ

?



200 – 300 м/с

- 89, 2



Домашнее

задание

§ 38 ; на контурных картах
отметить полярные станции;
составить чайнворд с основным
словом «Антарктида».