

СОВРЕМЕННОЕ НАПРАВЛЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ МЕЖДУНАРОДНОГО СООБЩЕСТВА

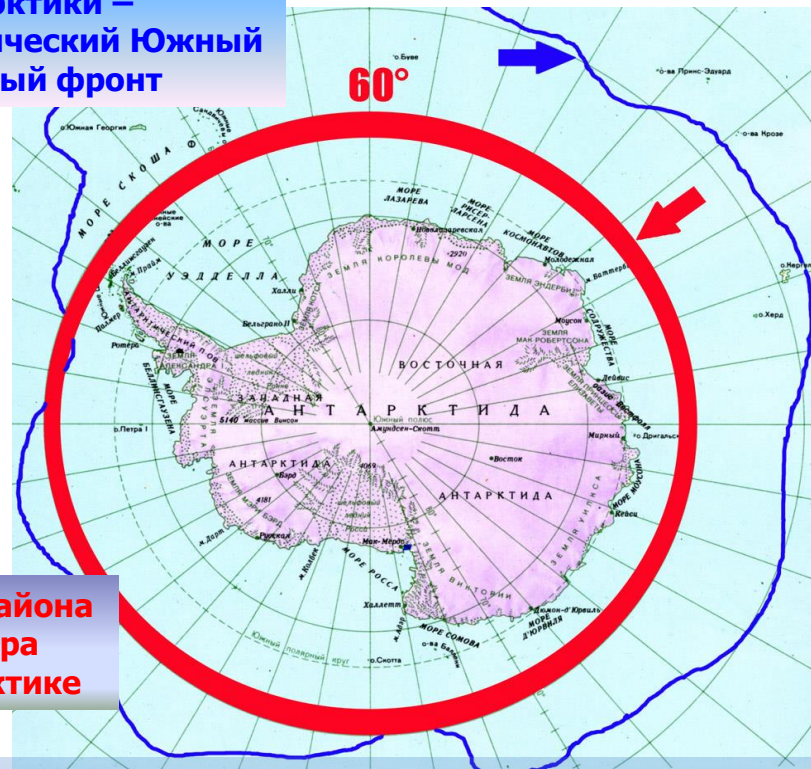


В АНТАРКТИДЕ

АНТАРКТИКА – ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ



Географическая граница
Антарктики –
Океанографический Южный
полярный фронт



Граница района
Договора
об Антарктике

ПЛОЩАДЬ континента Антарктиды около 14,10 млн. км²;
Ледяной покров Антарктиды содержит около 24 млн. км³, что составляет 90% запаса
всех пресных вод планеты. Это адекватно стоку всех рек Земли за 500 лет. Полное
таяние ледяного покрова Антарктиды приведет к повышению уровня Мирового
океана на 60 м. Антарктида — самый высокий континент Земли, средняя высота
поверхности континента над уровнем моря составляет более 2000 м, а в центре
континента достигает 4000 метров.

Договор об Антарктике

Договор об Антарктике — договор, предусматривающий демилитаризацию района Антарктиды, использование его в исключительно мирных целях и превращение в зону, свободную от ядерного оружия. Договор заключён 1 декабря 1959 года в Вашингтоне и вступил в силу 23 июня 1961 года после его подписания 12 государствами — первоначальными участниками.



Австралия



Англия



Польша



Чили



Аргентина



Новая Зеландия



СССР



Южная Африка



Бельгия



Норвегия



США



Япония

СИСТЕМА ДОГОВОРА ОБ АНТАРКТИКЕ

- ❖ Договор об Антарктике;
- ❖ Меры и Рекомендации КСДА;
- ❖ Конвенция о сохранении антарктических тюленей;
- ❖ Конвенция о сохранении морских живых ресурсов Антарктики;
- ❖ Протокол по охране окружающей среды к Договору об Антарктике.

ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМЫ ДОГОВОРА ОБ АНТАРКТИКЕ



- ❖ **КСДА;**
- ❖ **КОМИССИЯ ПО СОХРАНЕНИЮ
МОРСКИХ ЖИВЫХ РЕСУРСОВ
АНТАРКТИКИ;**
- ❖ **КОМИТЕТ ПО ОХРАНЕ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ;**
- ❖ **СКАР;**
- ❖ **КОМНАП.**

СОВРЕМЕННЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

- **НАУКИ О ЗЕМЛЕ** -

- **НАУКИ О ЖИЗНИ** -

- **ФИЗИЧЕСКИЕ НАУКИ** -

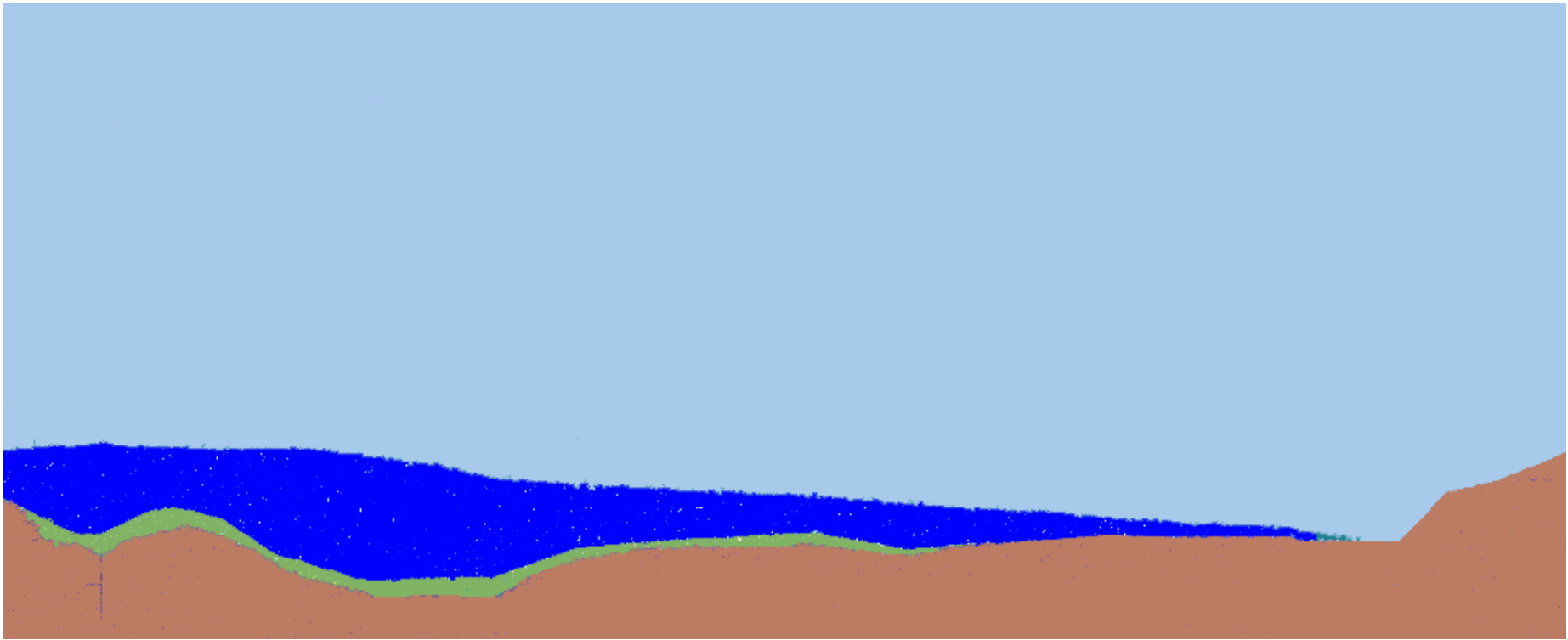


**-ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ
ИСТОРИЯ
АНТАРКТИДЫ;**



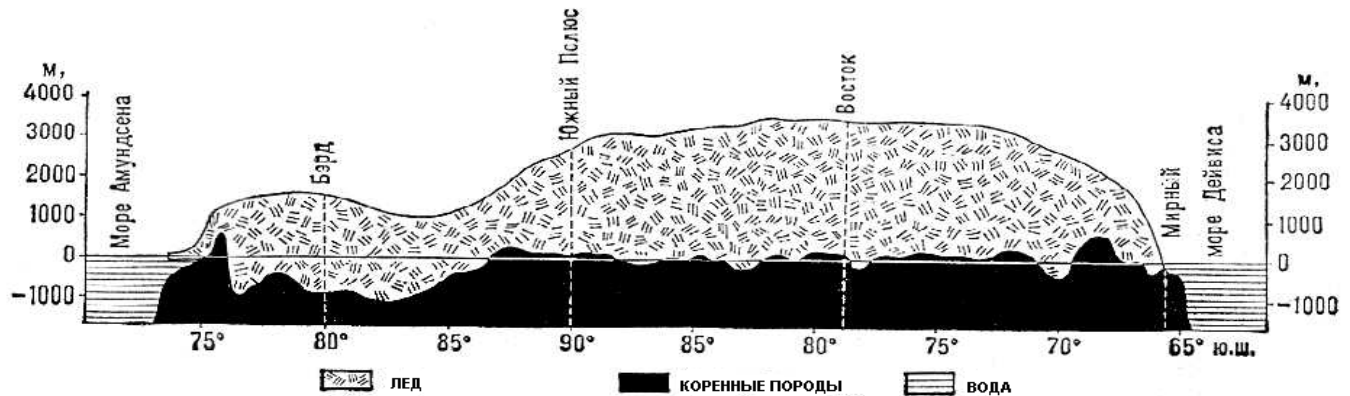
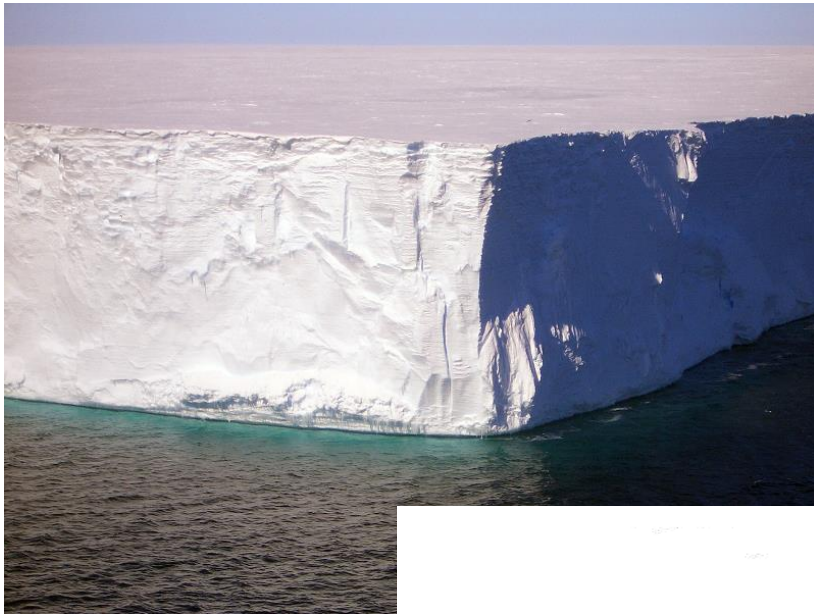


❖ Подледниковая окружающая среда;





❖ Ледяной покров Антарктиды;





❖ Вечная мерзлота Антарктиды;



- НАУКИ О ЖИЗНИ -

● Биоразнообразие Антарктики;



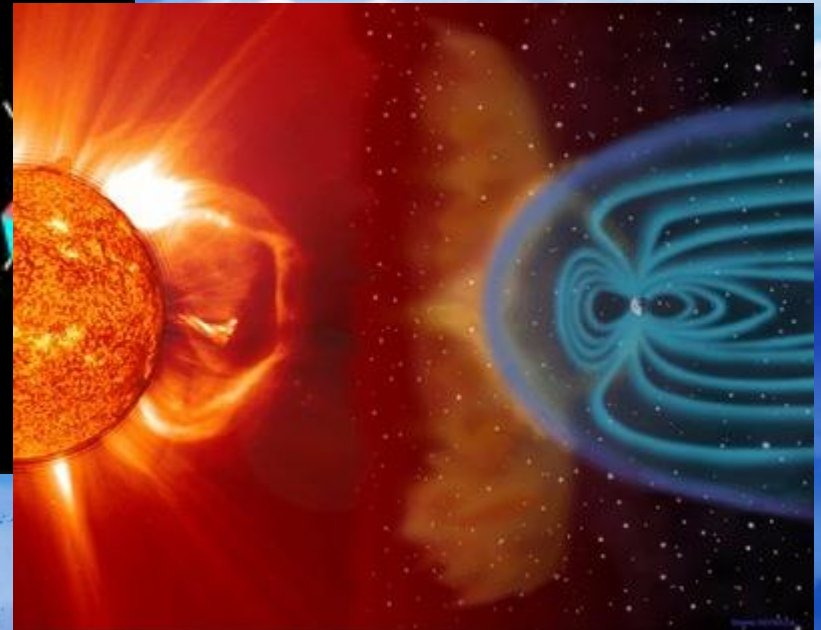
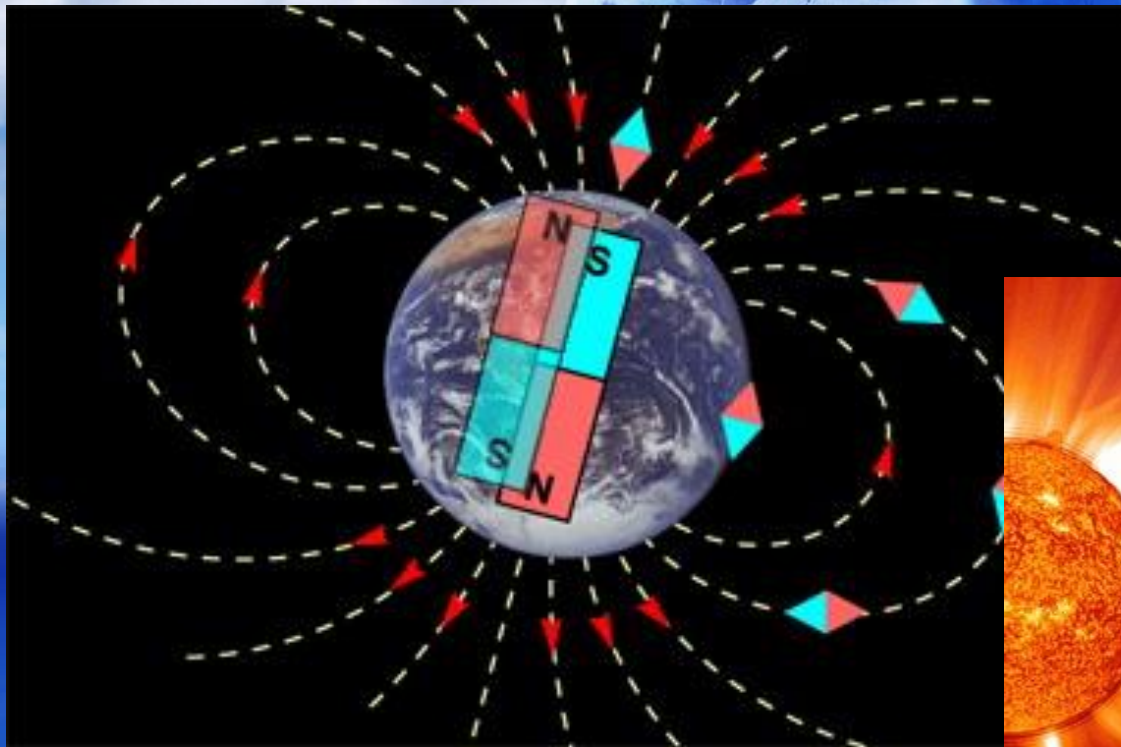
- НАУКИ О ЖИЗНИ -

ПОРОГОВЫЕ УРОВНИ ВОЗМОЖНОСТИ ЖИЗНИ В АНТАРКТИКЕ,
ЭВОЛЮЦИЯ ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ



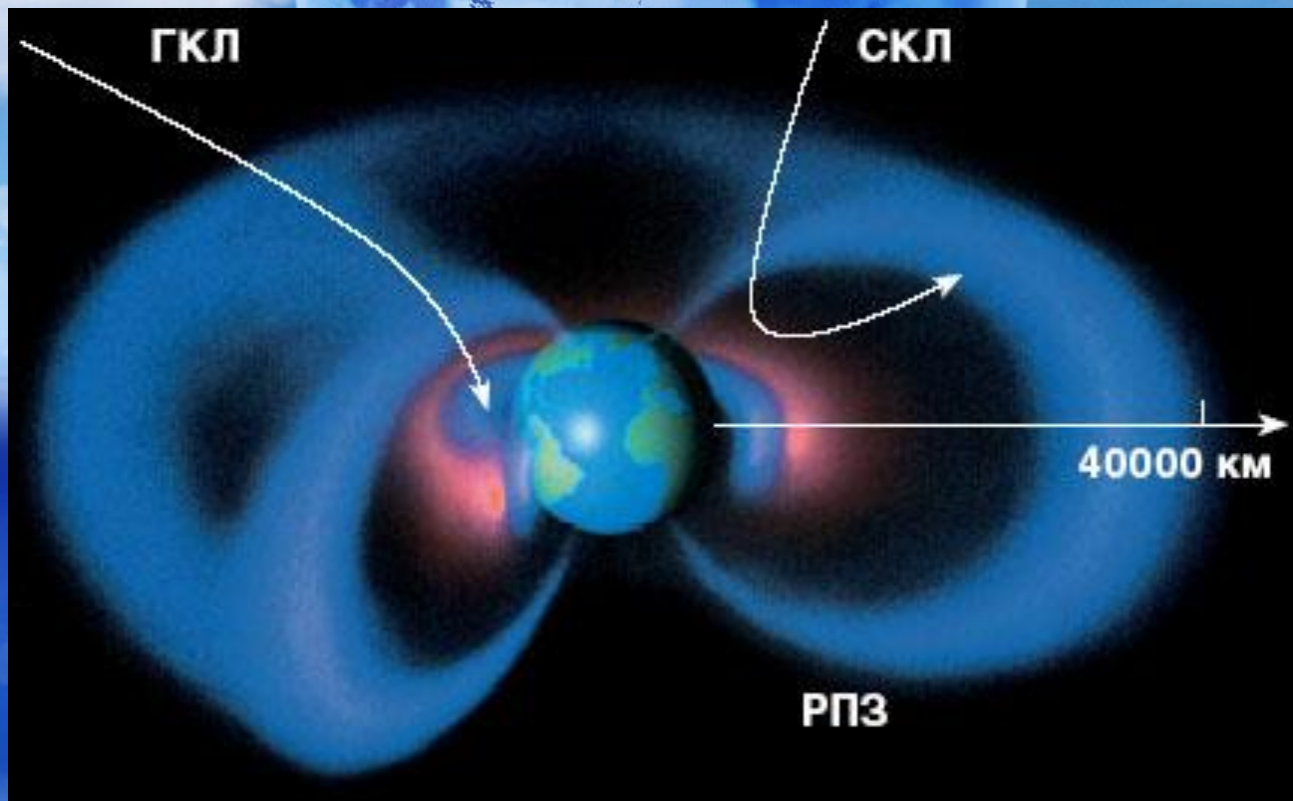
- ФИЗИЧЕСКИЕ НАУКИ -

● СОЛНЕЧНО-ЗЕМНЫЕ СВЯЗИ



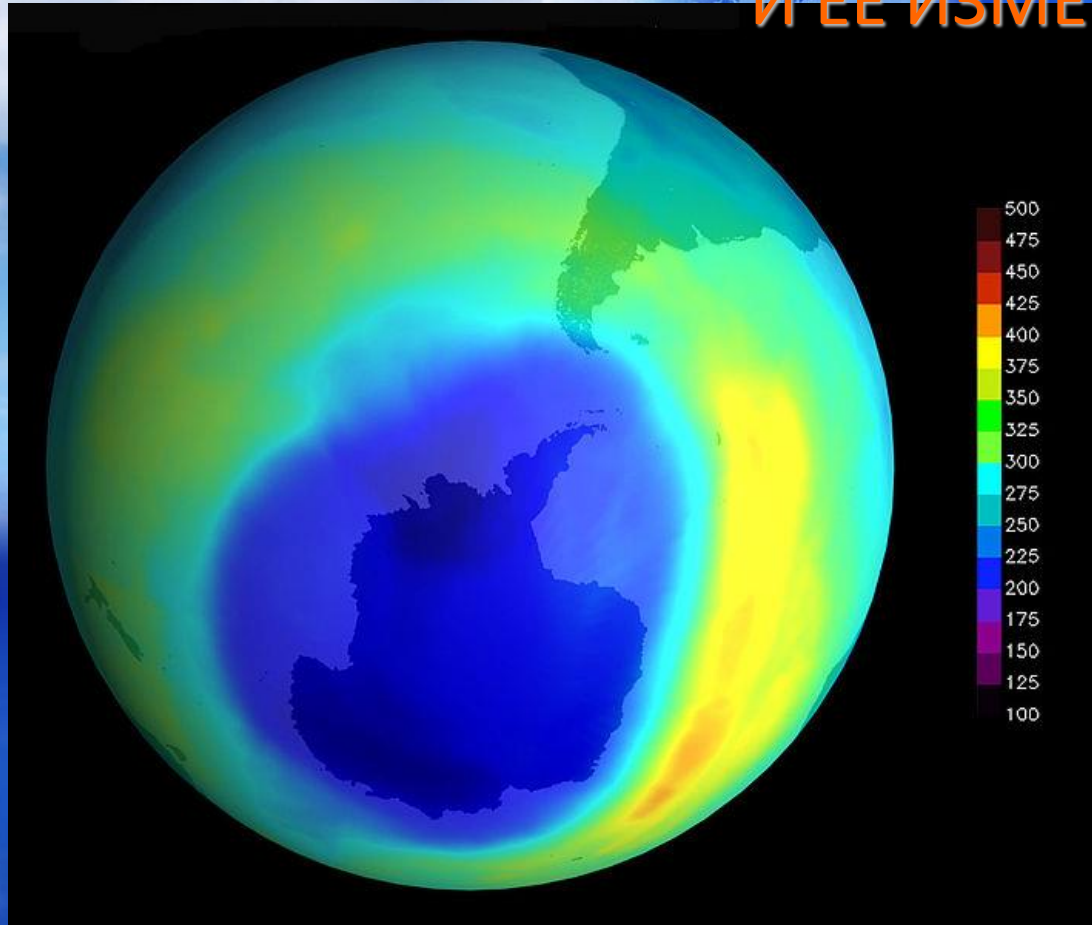
- ФИЗИЧЕСКИЕ НАУКИ -

● ИЗУЧЕНИЕ КОСМИЧЕСКИХ ЛУЧЕЙ

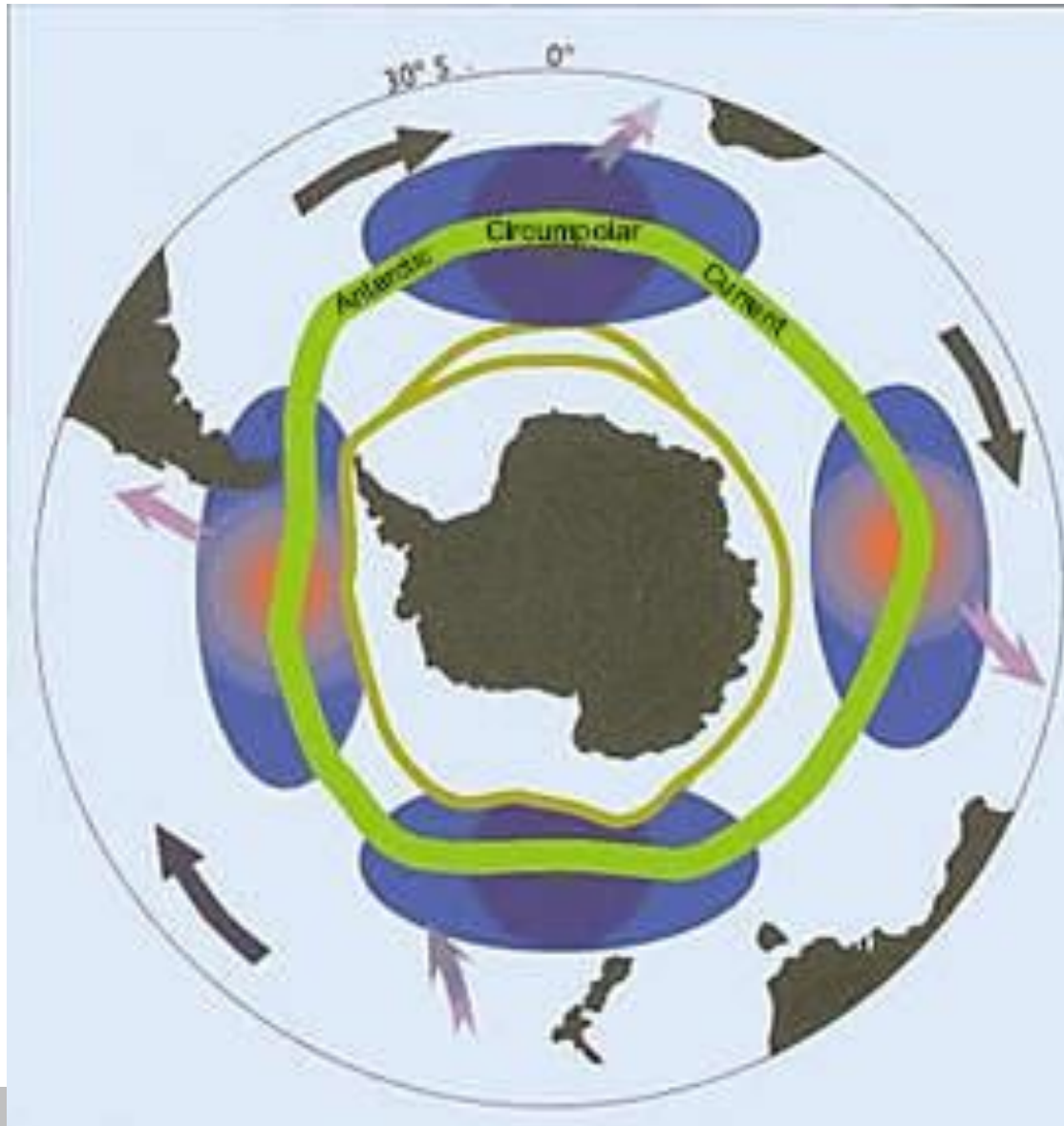


· ФИЗИЧЕСКИЕ НАУКИ ·

АНТАРКТИЧЕСКАЯ АТМОСФЕРА И ЕЕ ИЗМЕНЧИВОСТЬ

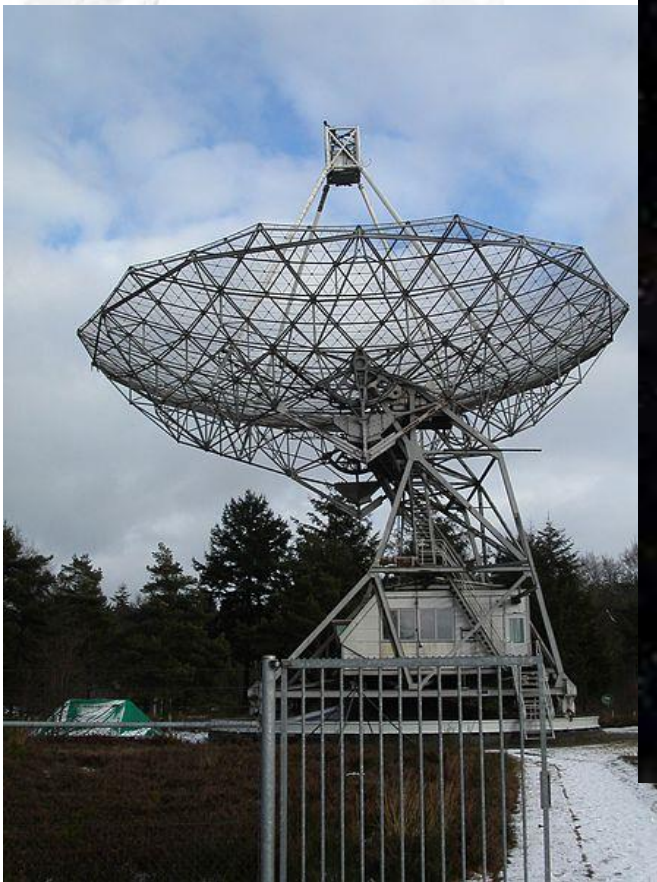


ЮЖНЫЙ ОКЕАН И ЕГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С МИРОВЫМ ОКЕАНОМ

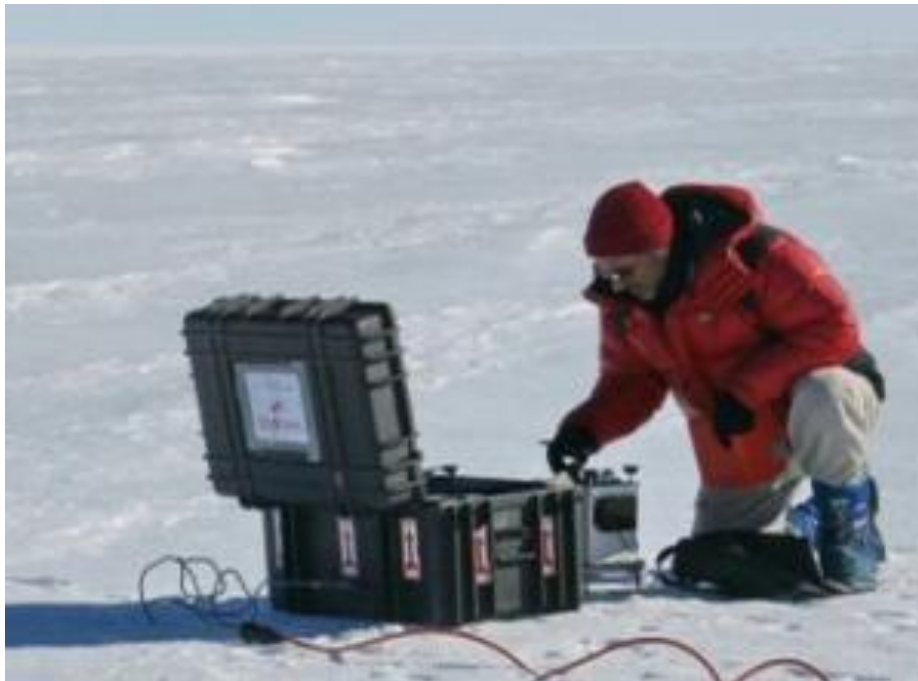




АСТРОНОМИЯ И АСТРОФИЗИКА



МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ ЗАДАЧИ СОВРЕМЕННОГО ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА И ЕГО ВЛИЯНИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ АНТАРКТИКИ



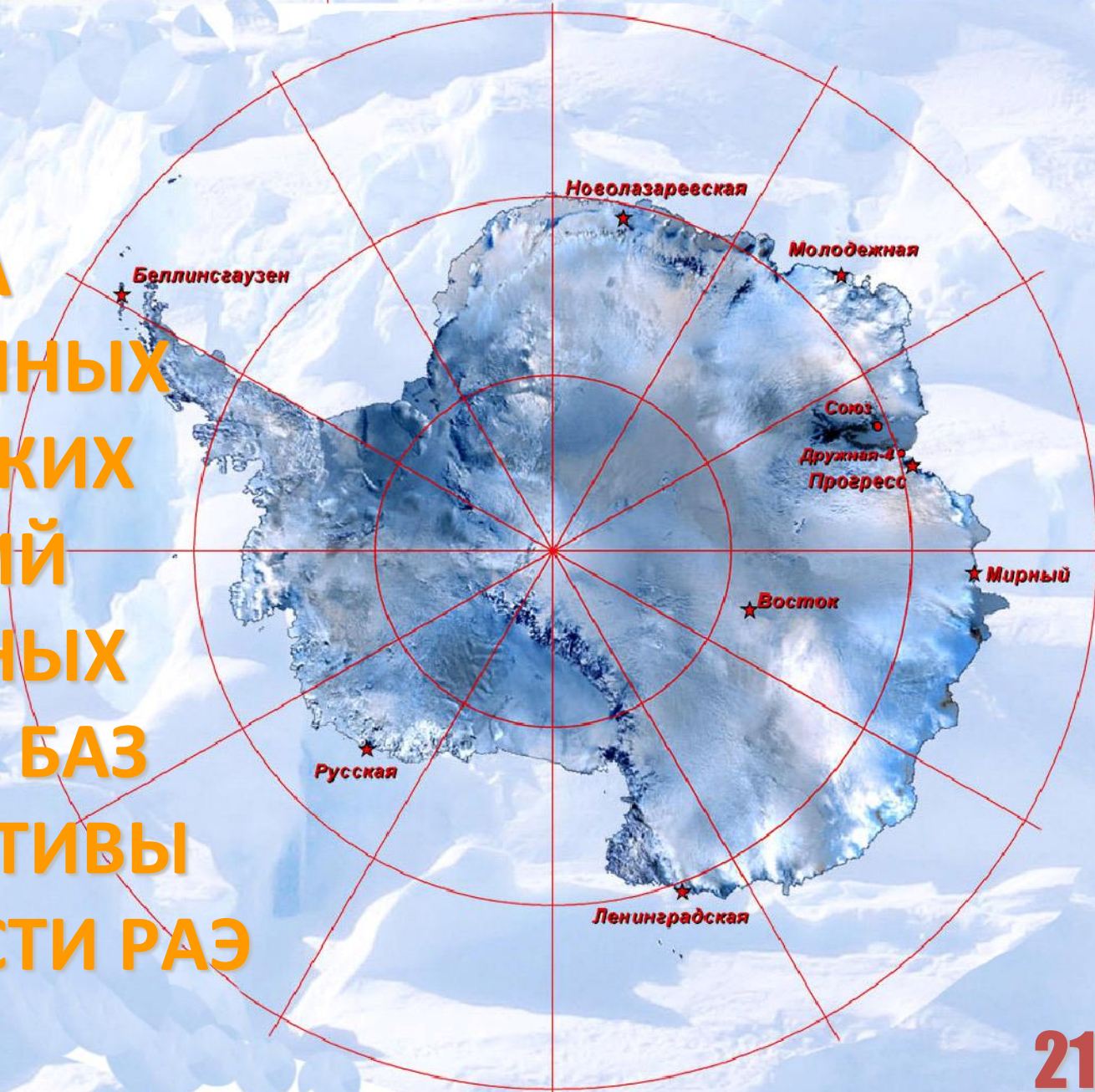


ПОДЛЕДНИКОВЫЕ ОЗЕРА

ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



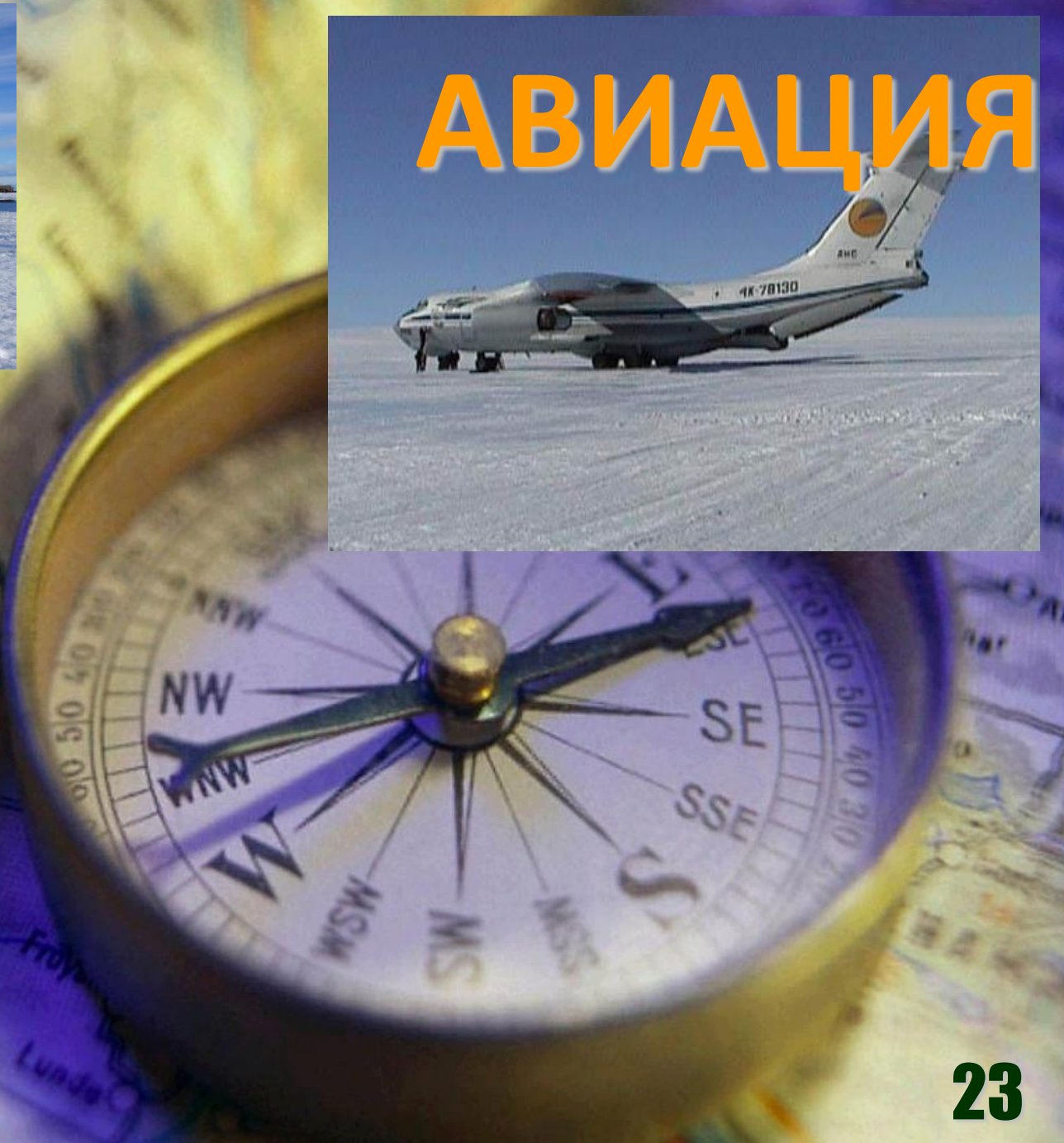
**КАРТА
СОВРЕМЕННЫХ
РОССИЙСКИХ
СТАНЦИЙ
И СЕЗОННЫХ
ПОЛЕВЫХ БАЗ
И ПЕРСПЕКТИВЫ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РАЭ**



НЭС «АКАДЕМИК ФЕДОРОВ» и «АКАДЕМИК ТРЕШНИКОВ»



АВИАЦИЯ



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ