



УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
АДМИНИСТРАЦИИ СЕРГИЕВО – ПОСАДСКОГО РАЙОНА
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ



*Муниципальное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №11»*





*Муниципальное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №11»*

**Открытый урок:
«Антарктида»**

**Учитель географии
Беляков Дмитрий Валерьевич**

17 февраля 2009г.













ИСТОРИЯ ОТКРЫТИЯ И ИССЛЕДОВАНИЯ АНТАРКТИДЫ

Путешественник, исследователь	Дата	Открытия и достижения
Дж. Кук	1773-1775	Первое пересечение Южного полярного круга
Ф. Беллинсгаузен и М. Лазарев	1819-1821	Открытие материка
Ч. Уилкс (США)	1838-1842	Открытие Земли Уилкса
Ж. Дюмон-Дюрвиль (Франция)	1839-1840	Открытие Земли Адели
Д. Росс (Англия)	1841-1842	Открытие моря Роса, Земли Виктории
К. Борхгревинк (Норвегия)	1895	Первая высадка на берег Антарктиды. Первая зимовка
Р. Амундсен	14.12.1911	Первое достижение южного полюса
Р. Скотт (Англия)	18.01.1912	Второе достижение южного полюса

Джеймс Кук



ПОЛЯРНАЯ СТАНЦИЯ «МОЛОДЕЖНАЯ»

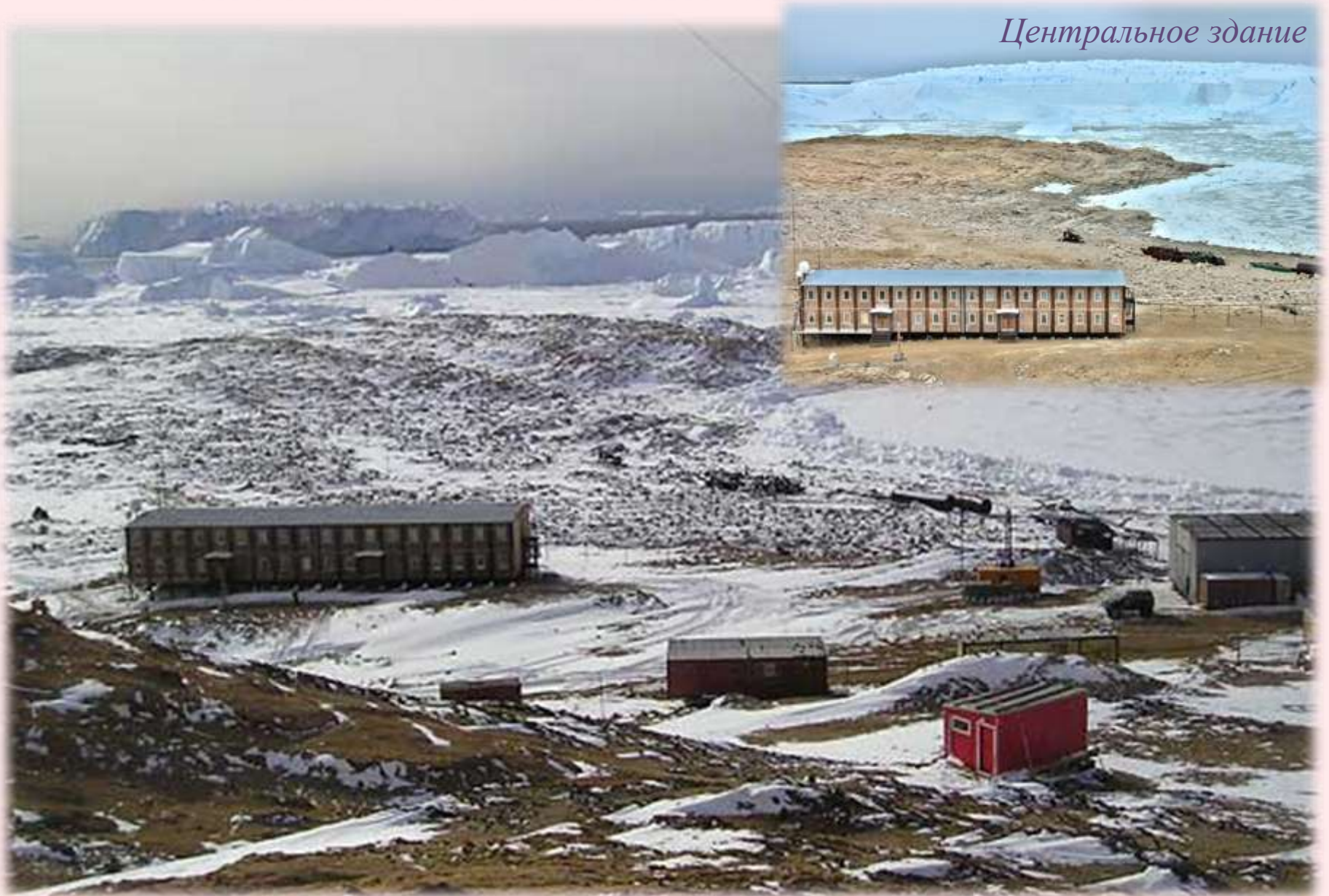




***Российские
антарктические
полярные станции***

ПОЛЯРНАЯ СТАНЦИЯ «ПРОГРЕСС»

Центральное здание



ПОЛЯРНАЯ СТАНЦИЯ БЕЛЛИНСТАУЗЕН



Церковь Святой Троицы



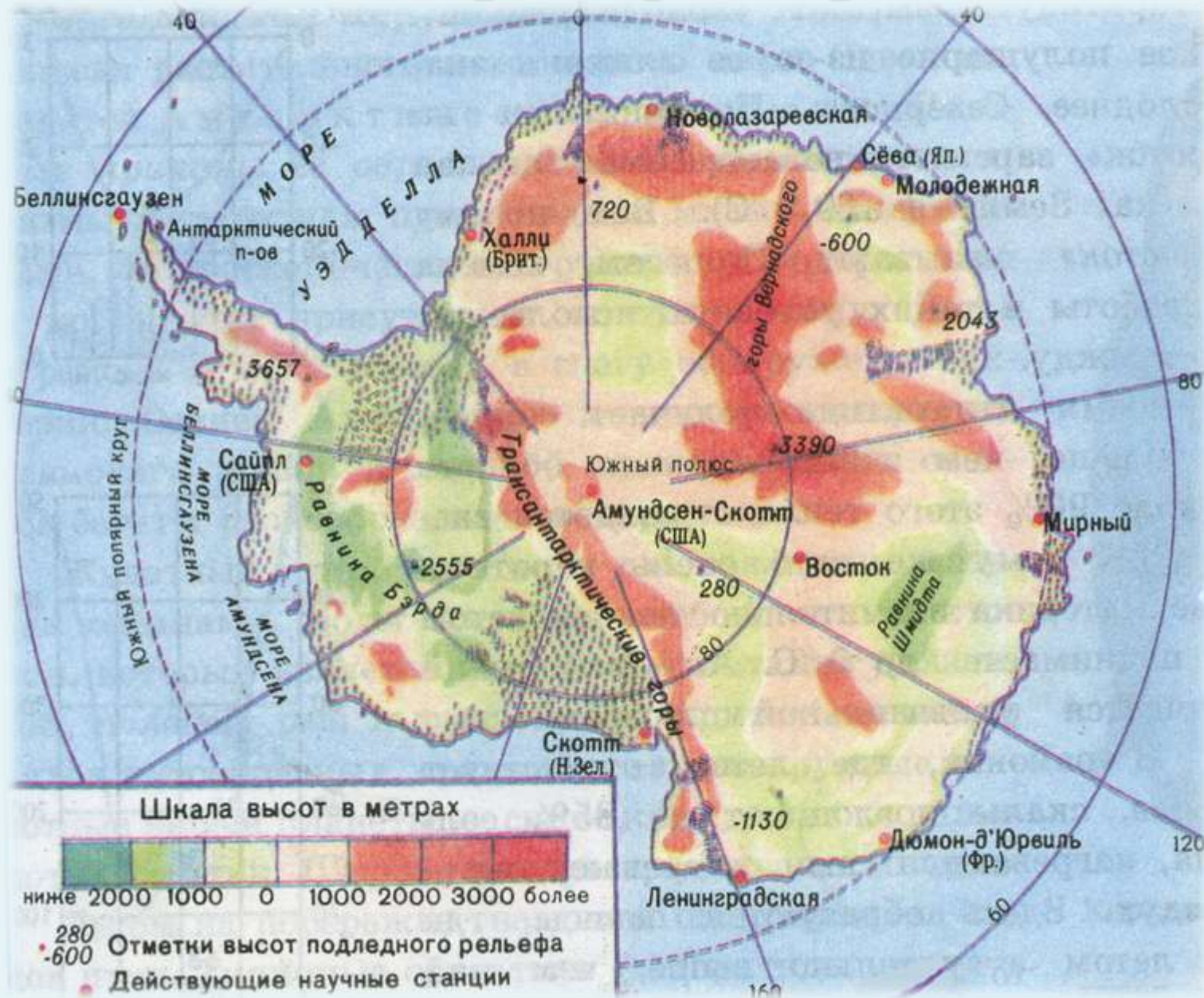
ПОЛЯРНАЯ СТАНЦИЯ НОВОЛАЗАРЕВСКАЯ



ПОЛЯРНАЯ СТАНЦИЯ «МАК-МЕРДО»



Подледный рельеф Антарктиды



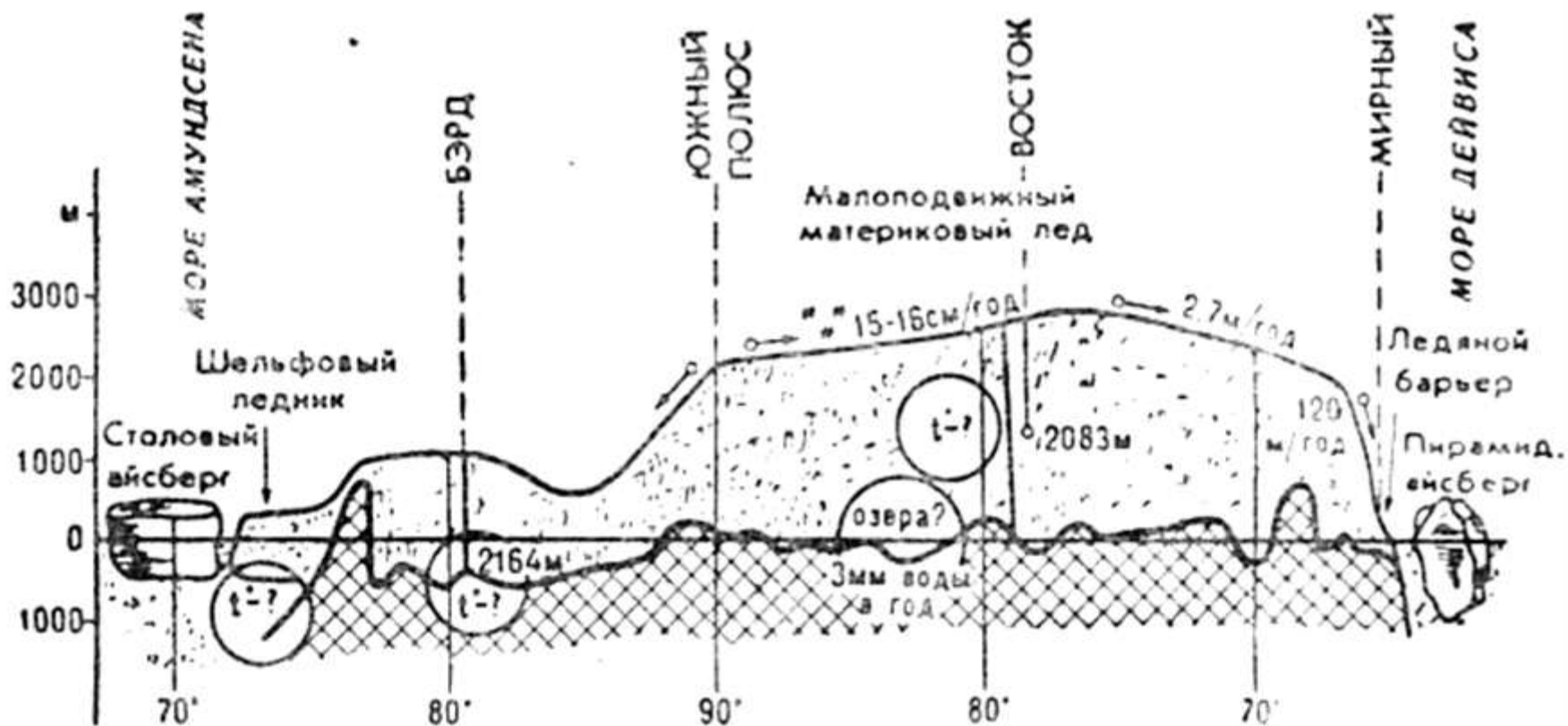
ВУЛКАН ЭРЕБУС



Ледяной покров Антарктиды

ЗАПАДНАЯ АНТАРКТИДА

ВОСТОЧНАЯ АНТАРКТИДА



A photograph of an Antarctic research station. The scene shows a snowy landscape with several yellow and white buildings. A large black structure, possibly a hangar or a covered walkway, is visible on the left. Several people in dark winter clothing are walking around the station. The sky is bright and overcast. The text is overlaid in a large, red, italicized font.

*Антарктида
самый
холодный
материк*



*Будущее
Антарктиды*



*Освоение минеральных
богатств Антарктиды.*



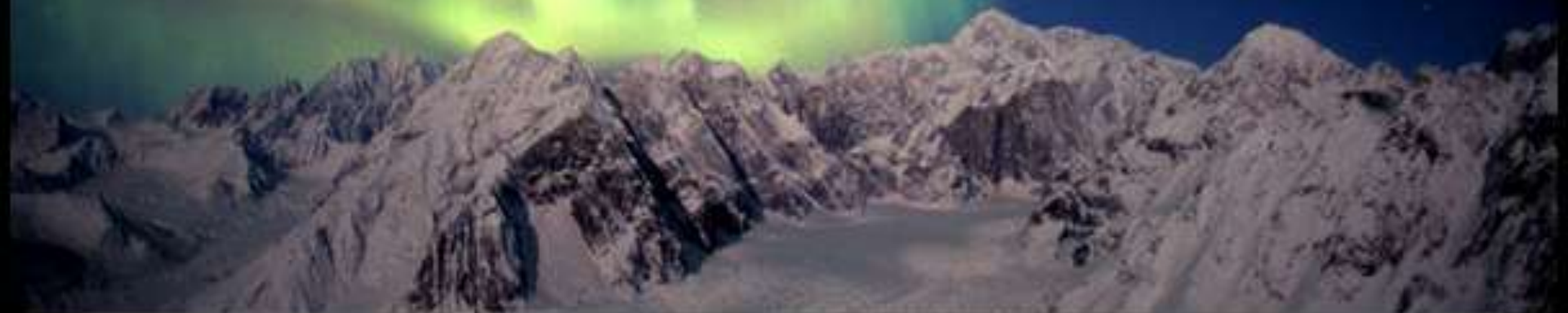


*Антарктида –
материк науки.*



*Антарктида – центр
международного туризма.*

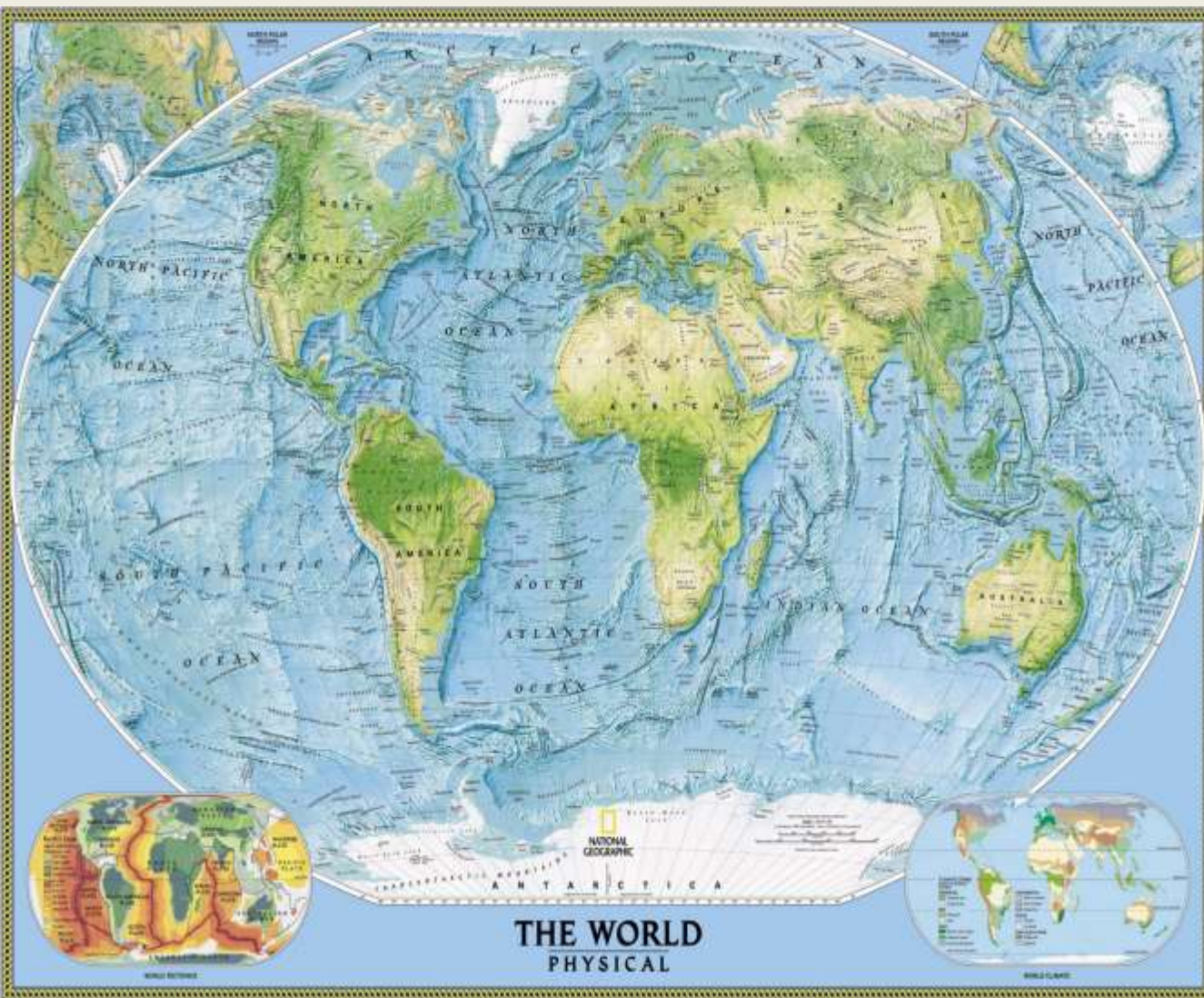
ТУРИЗМ АНТАРКТИДЫ





Человек достиг многого. Где он только не был? Космос, глубины морей, вершины гор и т.д. Конечно не каждый человек может посетить эти точки вселенной, но люди к этому стремятся. Мир тоже появился не сразу, он начинал потихоньку и складывался по крупинкам. Так же и люди...

На нашей планете тоже есть много интересного и не изученного, так что слетать в космос это не самое интересное.



На нашей планете есть шесть материков необыкновенных! Их красота просто не измерна!



Например Антарктида! Её просторы, широты покрыты льдом неизменно остаются прекрасными!

Люди ценят эту красоту и хотят всё увидеть сами.



В Антарктиде в настоящее время нет никакой экономической деятельности кроме лова рыбы и туризма, организованного различными странами. Ежегодно в Антарктиду направляются около двадцати судов, каждый из которых везет от 45 до 280 пассажиров. Обычно их курс направлен в область Антарктического полуострова, иногда включая Южную Георгию и острова. Были организованы и случайные рейсы в Антарктиду с большим количеством пассажиров (около 960 человек), некоторые из них проводят экскурсионные круизы только без высадки пассажиров на побережье материка. Очень популярно путешествие на яхтах, благодаря которым можно испытать более близкий контакт с природой Антарктиды, правда такие путешествия менее комфортабельные, чем круизы.



Были организованы сезонные туристические экспедиции в области вне полуострова. Маршрут таких путешествий осуществляется к морю Уэдделла, Росса, к берегам восточной Антарктиды, включая острова Индийского океана. В экскурсию включается посещение колоний императорских пингвинов, исторических хижин, сухих долин и других отдаленных областей.

Большинство поездок занимает приблизительно от 10 дней до 3-х недель, от порта до порта, хотя иногда встречаются как более длинные, так и более короткие поездки.



Минимальная цена тура варьируется около 4000 \$, максимальная стоимость тура варьируется около 20000 \$, включая стоимость авиабилета плюс место в каюте. Цена зависит от класса кают и авиабилета. Есть договорные рейсы, маршрут которых зависит от вашего собственного желания и желания ваших компаньонов.



Самая разумная цена для 2-х недельного круиза 7000 \$ - 10000 \$. В минувшем году путешествие в Антарктиду забронировали 13 тысяч человек. В нынешнем году таких туристов будет уже 20 тысяч, что означает 50% роста. Среди них больше всего американцев, на втором месте – немцы. Экологи считают, что туристический бум угрожает чувствительной природе региона вокруг Южного полюса.

Туристские потоки устремляются в основном на полуостров Антарктика, потому что там необыкновенная природа и особенно много интересных для осмотра мест. Наибольшее количество гостей приезжает антарктическим летом, т.е. с октября по март, ведь именно в этот период происходит наибольшее количество редких природных явлений.



«Приходиться опасаться, что если так пойдёт дальше, то чувствительные экосистемы Антарктики такого наплыва туристов просто не выдержат, » - говорит Томас Бунге, сотрудник федерального ведомства по защите окружающей среды ФРГ, эксперт по экологии антарктического региона. До сих пор большинство туристов приезжали в Антарктику на экскурсионных судах. Они подплывали к берегу на моторных лодках и только в сопровождении гидов.



Такие кратковременные визиты никакого вреда не несут. А вот туристы, желающие осмотреть Ледовый континент более подробно, вызывают у экологов серьёзное беспокойство. Если туристы начнут использовать другие средства передвижения, то это будет означать дополнительную нагрузку для природы. До сих пор возможностей для этого было относительно мало. В международном Договоре об Антарктике, призванном защитить природы континента, определены правила работы туристских фирм, организующих поездки в рай вечного льда.



Теперь, заключённые в договоре рекомендации, должны быть приняты отдельными строками в законодательной форме. Ведь если сотни туристов начнут топтать свободную от льда почву, то растущим там мхам для регенерации потребуются века. Поэтому туроператоры сами решают ограничить количество участников экскурсий или принимают другие меры по защите природы Антарктиды.



Проект подготовили
учащиеся 7 «Б» класса:
Колбина Александра
И
Балабаев Дмитрий

