

Белое безмолвие

Антарктида

Материалы

к уроку по окружающему миру

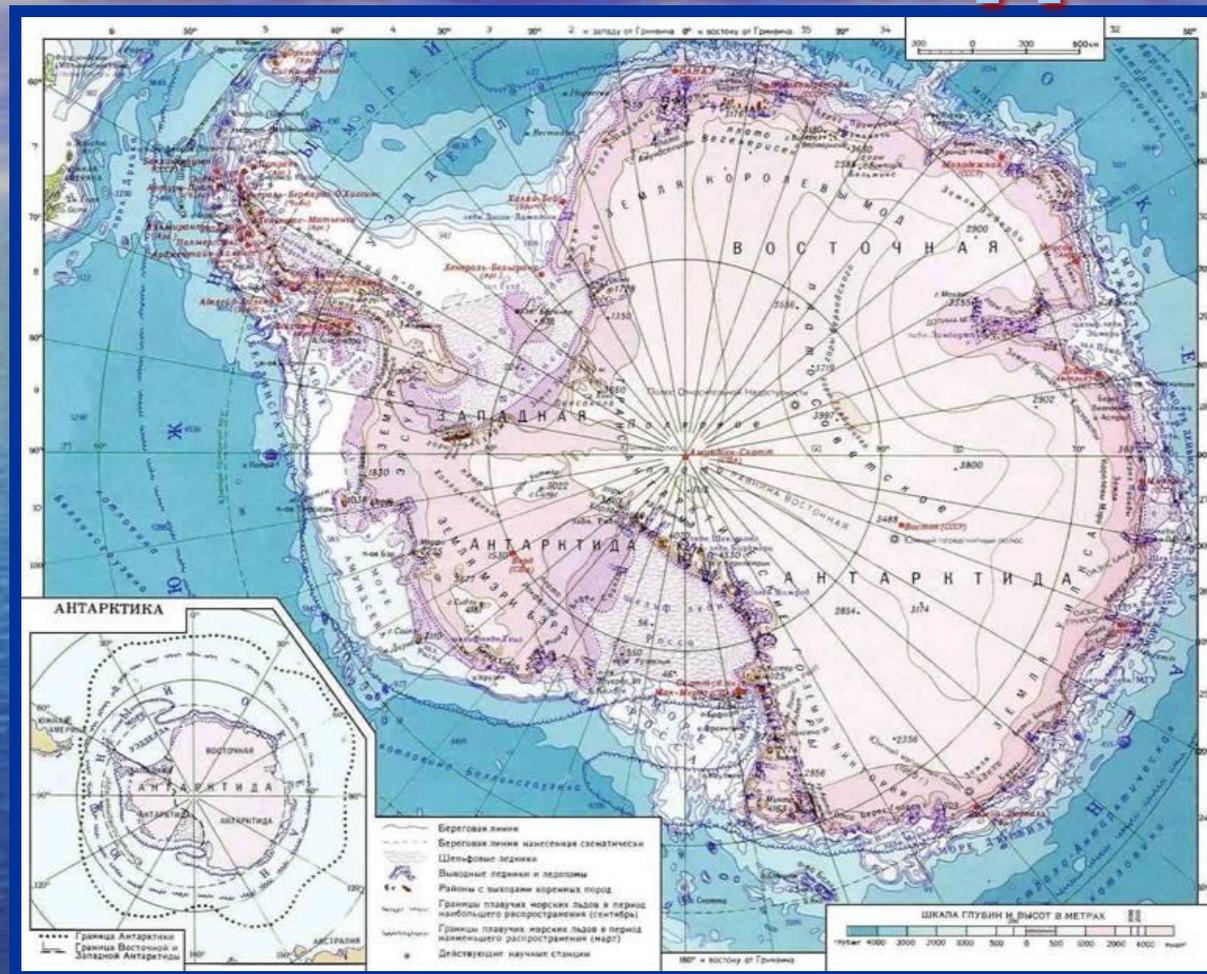
во 2 классе.

Учитель ГБОУ СОШ № 313 Мандрикова Надежда Владимировна



Антарктида – самый холодный, самый ледяной континент на Земле. Но в то же время, это одно из самых красивых и удивительных мест. Антарктика – единственная область нашей планеты, на которой сейчас проводятся мирные исследования жизни на Земле.

КАРТА АНТАРКТИДЫ



Антарктида - это Южная полярная область Земли. Кроме материка она включает примыкающие к ней части Атлантического, Тихого и Индийского океанов и острова.

Первооткрыватели Антарктиды



Ф.Ф. Беллинсгаузен

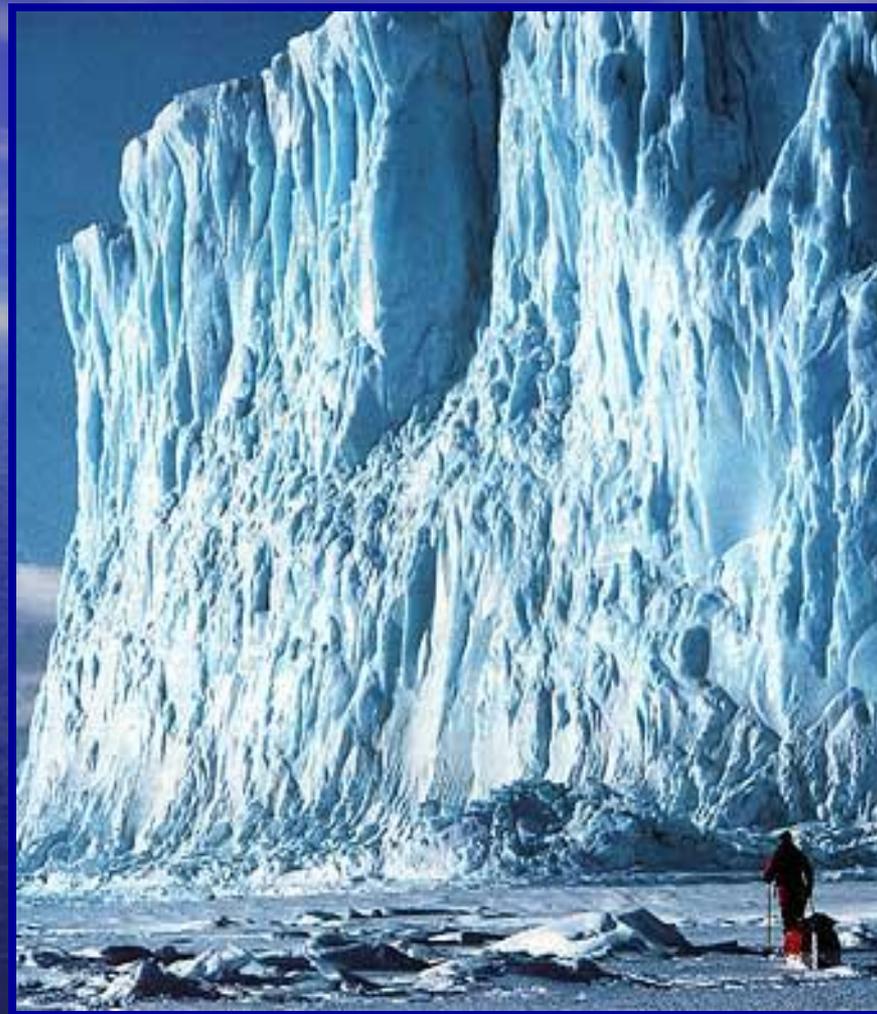


М.П. Лазарев

- Антарктиду обнаружила в 1820 году русская морская экспедиция на кораблях "Восток" и "Мирный" под руководством Фаддея Беллинсгаузена и Михаила Лазарева.

в 1820 году шлюпы «Восток» и «Мирный» подошли к берегам Антарктиды.





Антарктида- это наиболее суровая область Земли, с самыми низкими температурами воздуха, сильными ветрами, снежными бурями и туманами. Материк и ближайшие острова имеют мощное покровное оледенение.

Айсберги



В Антарктиде материковый лед постепенно сползает к океану, где от него откалываются громадные куски льда – айсберги. Некоторые из них доплывают иногда до Африки.

Действующий вулкан в Антарктиде



Гора Эребус на острове Росса в Антарктиде – это самый южный действующий вулкан на Земле. Он служит маяком для всех путешествующих в этих местах.

- 250 млн. лет назад климат Антарктиды был не таким суровым, как теперь. Здесь росли леса, текли реки и жужжали насекомые. На этом материке существовало множество разнообразных растений и животных.



Звероящер - листрозавр



Отпечаток доисторического папоротника

Растительность Антарктиды



- Жизнь в Антарктиде существует в очень суровых условиях. На свободных ото льда участках суши встречаются лишь лишайники и мхи, микроводоросли и бактерии.

Животный мир



Императорский пингвин



Пингвин Адели



Бородатый пингвин

Самые известные представители антарктической фауны – пингвины. 16 видов этих нелетающих птиц, словно одетых в черные фраки и белые манишки, обитают на побережье Антарктиды.



Морской леопард



Морские котики



Кит



Морской слон

Океан является местом обитания китов, некоторых видов тюленей, морских слонов, морских леопардов, а также многих видов морских рыб.



Южная фея (снежный
буревестник)



Доминиканская чайка



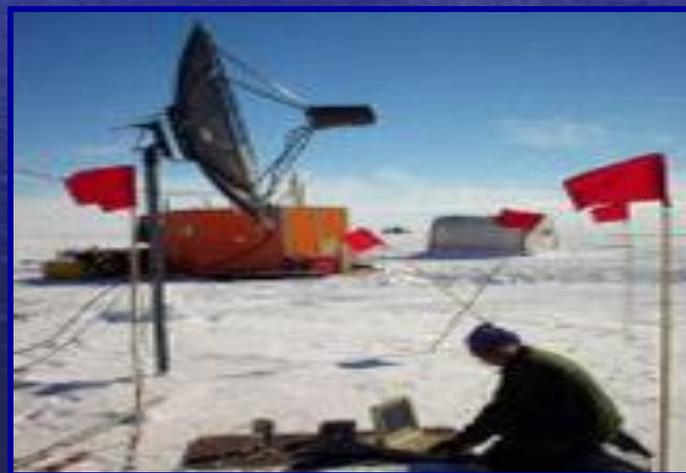
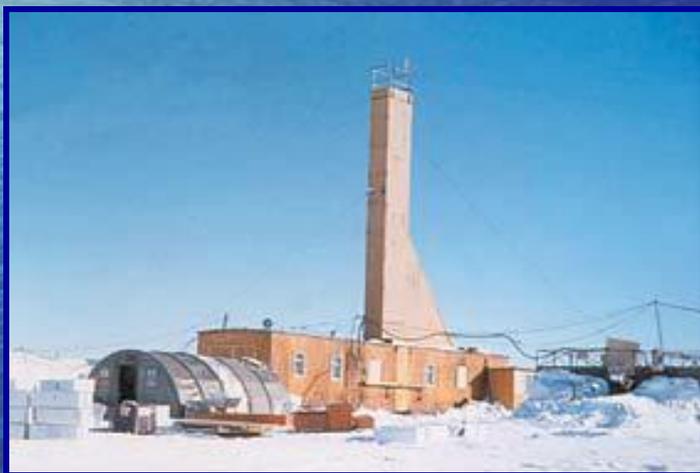
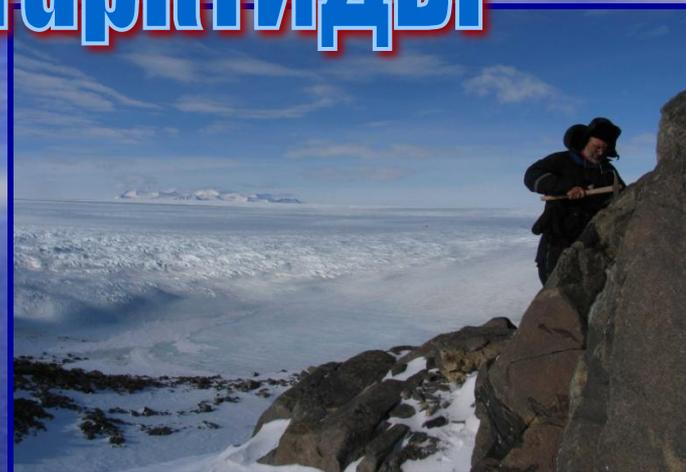
Белый лопатоклов



Южный полярный поморник

Все птицы Антарктики океанические, так как на закованной льдом суше практически нет корма. Они приспособлены к добыванию пищи в море и к гнездованию на суше.

Изучение Антарктиды



Антарктида – материк без границ. Здесь нет постоянного населения. Ученые со всех стран мира работают над разгадками тайн природы, изучая геологическое строение Антарктиды, ее климат, как с поверхности земли, так и из космоса.

