

Работали над презентацией
Ученики 8 «А» класса лицея
№329
Маликов Дмитрий
и
Гусейнов Айхан

Зона арктических ПУСТЫНЬ.



Пейзажи Арктики бледны,
Порою вовсе не видны:
Стена тяжёлых облаков
Скрывает даль холодных льдов;
Свинцом налитая волна
Вздыхая, трётся о края;
Громада-айсберг на воде,
Как мрачный замок на скале,
Суровым воином стоит -
Просторы снежные хранит;
В разрывах туч - луна в кругу,
Вещает близкую пургу;
Среди торосов чей-то след
Уже заносит вихрем снег;
Рассвет утра сменяет ночь,
Так день за днём уходят прочь.
В безмолвном мире царства льда -
Мороз, покой и тишина.

Оглавление:

- 0 1) Географическое положение.
- 0 2) Климат.
- 0 3) Почвы.
- 0 4) Растительный и животный мир.
- 0 5) Рельеф.
- 0 6) Внешний облик и использование человеком арктических пустынь.
- 0 7) Северный морской путь.

Географическое положение

Расположена на островах Северного Ледовитого океана и на крайнем севере полуострова Таймыр. Это самая северная природная зона России.



На главную 

Климат



Зима долгая и суровая, лето короткое и холодное. Средняя температура самого тёплого месяца близка к нулю (не менее $+4^{\circ}\text{C}$).

[На главную](#)

Почвы

Низкая температура лета, скудная флора и слой вечной мерзлоты мешают нормальному почвообразовательному процессу. В сезон талый слой не превышает 40 см. Оттаивает почва только в середине лета, а к началу осени - снова замерзает. Переувлажнение в период таяния и летнее пересыхание приводят к растрескиванию почвенного покрова. На большей территории Арктики сформировавшихся почв почти не наблюдается, а только - грубый обломочный материал в виде россыпей. Низменности и их мелкоземистый грунт - это основа арктических почв (очень маломощных, безо всяких признаков оглинивания). Арктические ожелезненные, слабокислые, почти нейтральные, почвы имеют бурую окраску. Эти почвы комплексные, связанные с микрорельефами, составами грунта и растительностью.



На главную

РАСТИТЕЛЬНЫЙ И ЖИВОТНЫЙ МИР.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР

Продуктивность растительного покрова арктических пустынь ничтожна. Общий запас фитомассы – менее 5 т/га. В основном преобладают мхи и лишайники.



ЖИВОТНЫЙ МИР

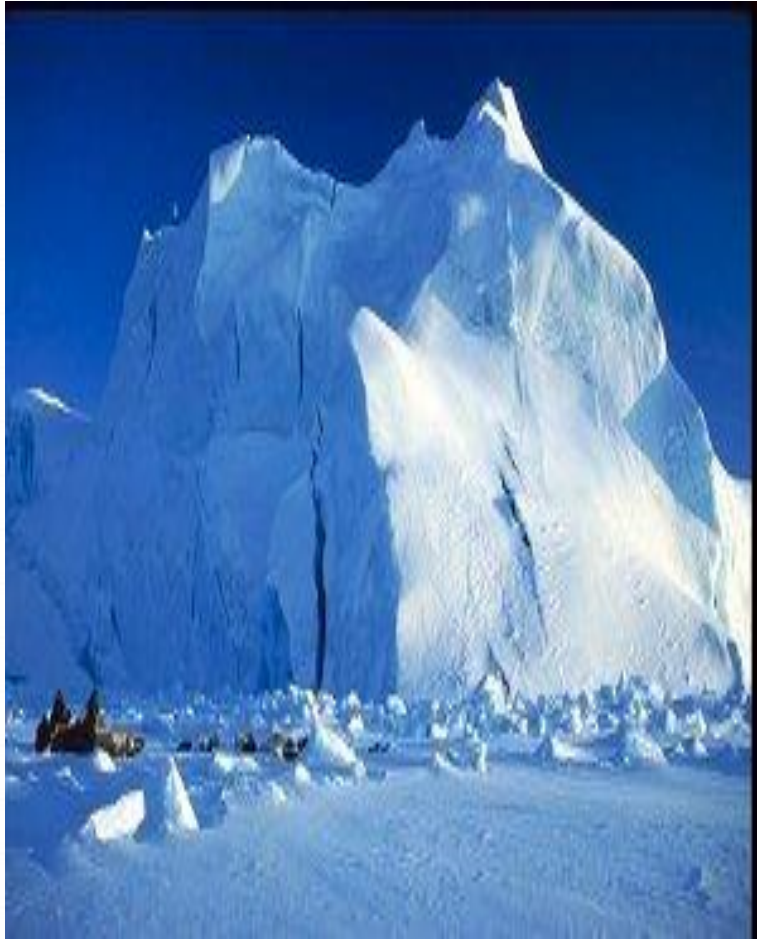
Низкая продуктивность растительности – важнейшая причина бедности животного мира ледяной зоны. Здесь обитают лемминги (*Lemmus*), песец (*Alopex lagopus*), белый медведь (*Thalassarctos maritimus*), изредка северный олень (*Rangifer tarandus*). На Земле Франца-Иосифа, расположенной севернее 80° с. ш., нет ни леммингов, ни северного оленя. На скалистых берегах летом гнездятся колониями морские птицы, образуя так называемые птичьи базары. Особенно велики они на Новой Земле и Земле Франца-Иосифа. Колониальное гнездование – характерная черта птиц этой зоны, обусловленная многими причинами: обилием кормов в море, ограниченностью территории, пригодной для гнездовья, суровым климатом. Именно поэтому, например, из 16 видов птиц, обитающих на севере Новой Земли, 11 образуют гнездовые колонии. Обычны в колониях люрик, или малая гагарка (*Plutus alle*), глупыш (*Fulmarus glacialis*), кайры (*Uria*), чистики (*Cerpphus*), моевка (*Rissa tridactyla*), чайка бургомистр (*Larus hyperboreus*).



На главную



Рельеф



Почти на всей территории распространена вечная мерзлота, иногда ее слой доходит до 500 м. Почва оттаивает летом на небольшую глубину – от 30 см до 1.0 – 1.5 м. Плотный мерзлый грунт не пропускает воду вглубь, и образуются неглубокие озера и болота.

[На главную](#)

Внешний облик и использование человеком арктических пустынь

Внешний облик

Большая часть Северного Ледовитого океана в течении всего года покрыта льдами. Толщина однолетнего льда достигает 1.8 м, многолетнего – 3 – 4 м, торосистого – 25 – 30 м. Арктика – край снега и льда. Лишь кое-где на островах его нет. Суша промерзает на много метров в глубину. Почва почти не образуется.



Использование человеком

В арктической пустыни создают научные станции, занимаются рыбным промыслом, охотой и добычей полезных ископаемых. Создали Северный морской путь.



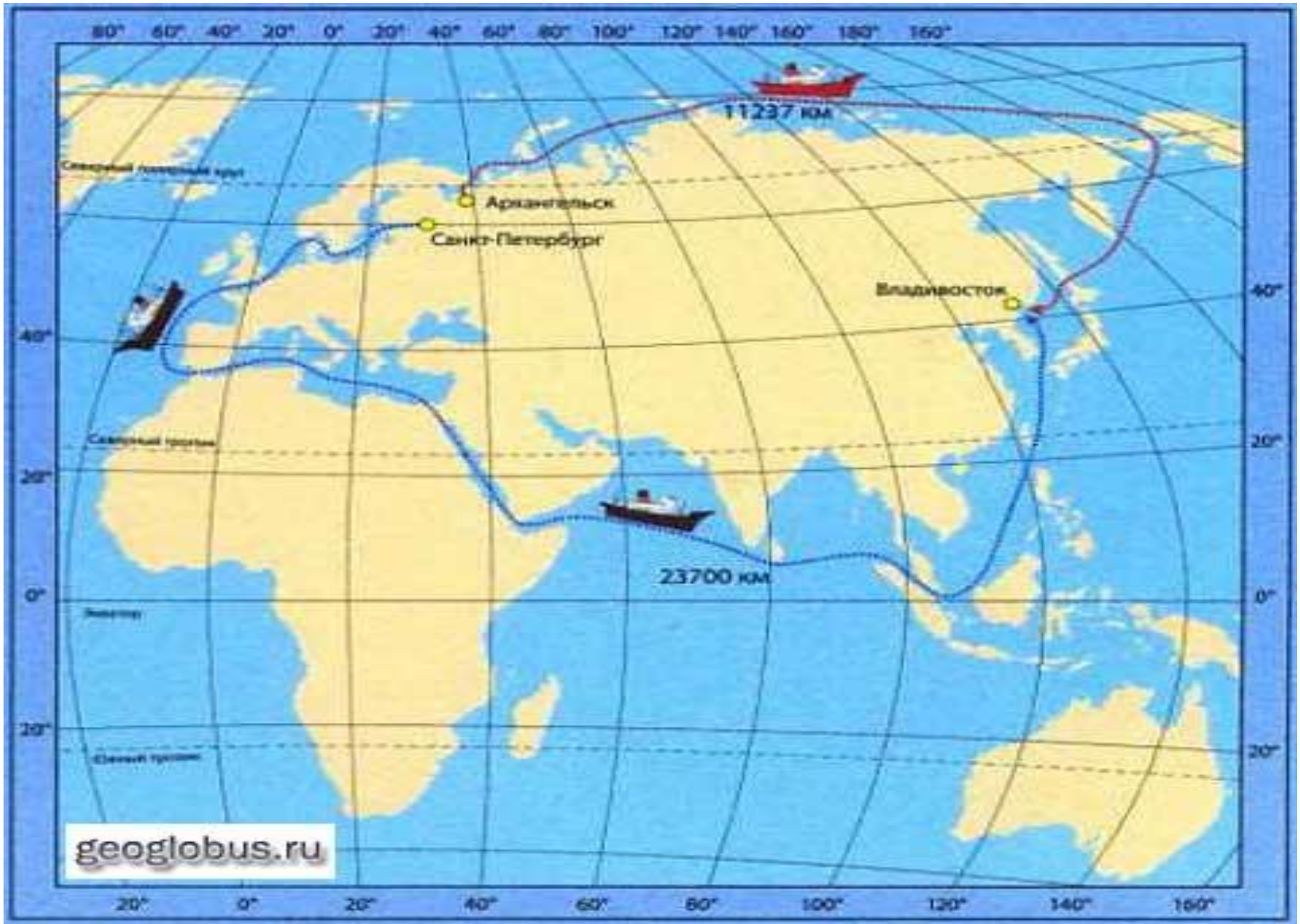
[На главную](#)

Северный морской путь

Северный морской путь (СМП) – превосходная альтернатива Суэцкому каналу и Транссибирской магистрали, которые уже достаточно давно работают в режиме перегрузки. Это кратчайшая морская дорога из европейской России на Дальний Восток, обслуживающая арктические порты и крупные реки Сибири.



На главную



На главную 

Конец.

Спасибо за
внимание!