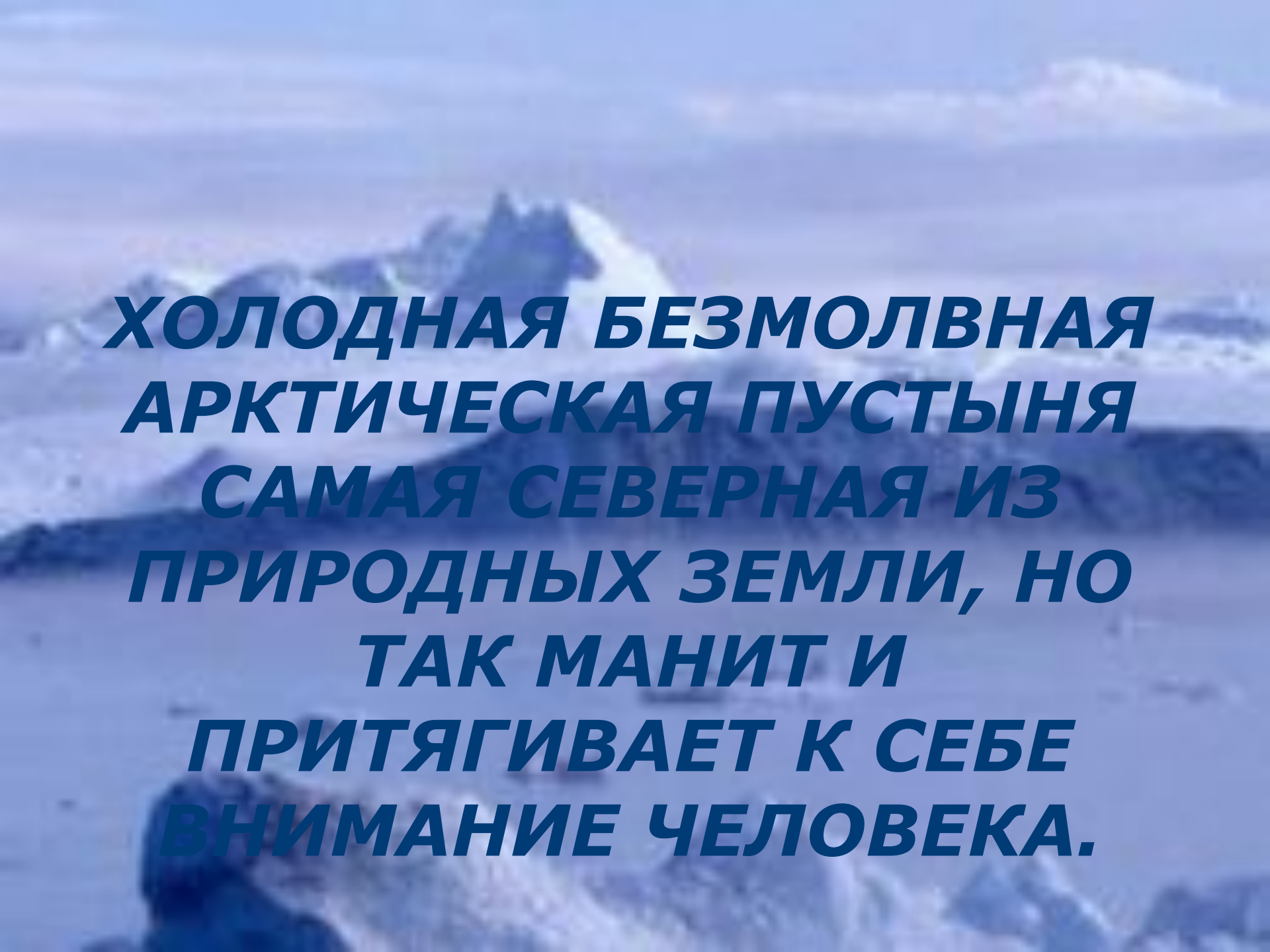




**ХОЛОДНАЯ БЕЗМОЛВНАЯ
АРКТИЧЕСКАЯ ПУСТЫНЯ
САМАЯ СЕВЕРНАЯ ИЗ
ПРИРОДНЫХ ЗЕМЛИ, НО
ТАК МАНИТ И
ПРИТЯГИВАЕТ К СЕБЕ
ВНИМАНИЕ ЧЕЛОВЕКА.**

тема урока:

"Безмолвная Арктика"

Задачи:

- 1. Рассмотреть особенности природы и взаимосвязь природных компонентов Арктики.
- 2. Выявить, возможное хозяйственное использование природной зоны и связанные с ними экологические проблемы.
- 3. Предложить пути решения сложившихся проблем.

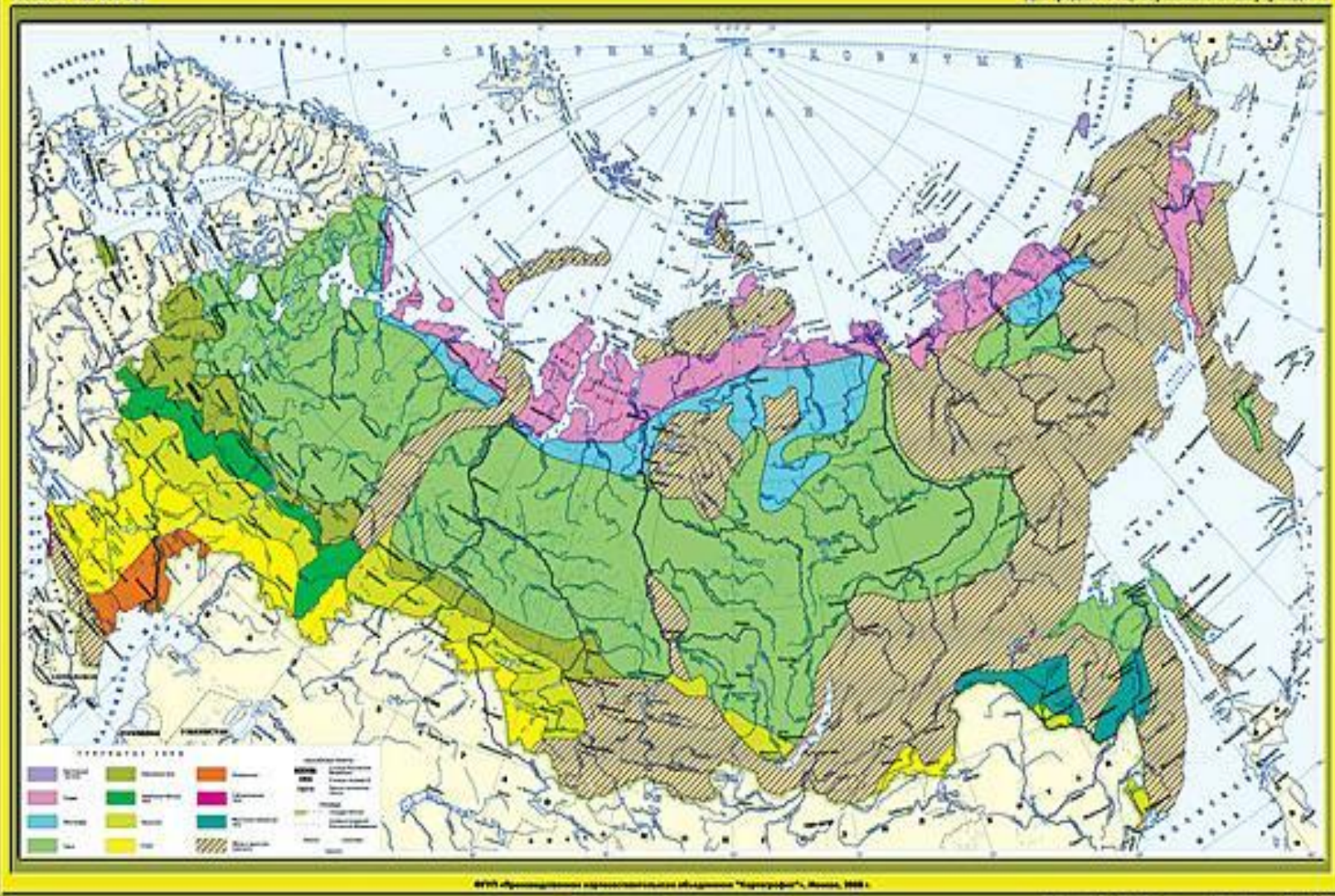
Бортовой журнал

[illegible]

ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ РОССИИ

Масштаб 1:25 000 000

Для средних общеобразовательных учреждений



Определите границы зона Арктики.

КЛИМАТИЧЕСКАЯ КАРТА РОССИИ

Масштаб 1:4 000 000

Для оценки климатических условий



Определите особенности климата

www.moi-образовательный.портал.ру «Мой университет» - www.moi-universitet.ru
образовательный портал «Мой университет» - www.moi-universitet.ru
Факультет «Реформа образования» - www.Фак.ру Факультет «Реформа образования» - www.Фак.ру
Факультет «Реформа образования» - www.edu.Фак.ру Факультет «Реформа образования» - www.edu.Фак.ру
Факультет «Реформа образования» - www.edu-reforma.Фак.ру Факультет «Реформа образования» - www.edu-reforma.Фак.ру
Факультет «Реформа образования» - www.edu-reforma.ru



Белый медведь – хищное животное. Длина от 2 до 3 м, весит 700-800 кг. Типичный представитель арктической фауны. Хорошо плавает, ныряет. Основная пища – тюлени.



Северные олени – самые крупные травоядные животные Крайнего Севера. Держатся большими стадами. Это единственные олени у самок которых есть рога.

www.moi-образовательный.портал.ру «Мой университет» - www.moi-universitet.ru
университет» - www.moi-universitet.ru Образовательный портал «Мой университет» - www.moi-universitet.ru
Факультет «Реформа образования» - www.edu.ru Факультет «Реформа образования» - www.edu.ru Факультет «Реформа образования» - www.edu.ru
Факультет «Реформа образования» - www.edu-reforma.ru Факультет «Реформа образования» - www.edu-reforma.ru



Овцебык – самое выносливое животное, не боится холода и мороза. Его толстая шкура защищает его от ветров и морозов, а мощные рога опасны для его врагов – волков.

[www.moi-образовательный портал «Мой университет»](http://www.moi-образовательный_портал_«Мой_университет») - www.moi-universitet.ru
Факультет «Реформа образования» - [www.edu-реформа_Факультет «Реформа образования»](http://www.edu-реформа_Факультет_«Реформа_образования») - www.edu-reforma.ru

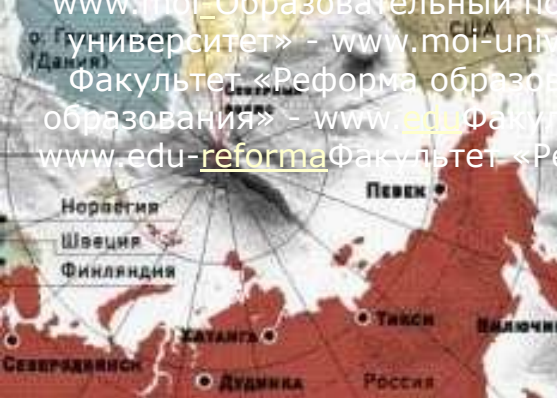


Льды Арктики имеют толщину до 4 км. Материковые льды сползают в океан и образуют айсберги – плавающие ледяные глыбы.

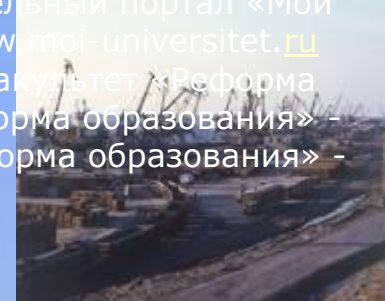
www.moi-obrazovatelnyy-portal.ru «Мой университет» - www.moi-universitet.ru Образовательный портал «Мой университет» - www.moi-universitet.ru Факультет «Реформа образования» - www.edu.ru Факультет «Реформа образования» - www.edu-reforma.ru Факультет «Реформа образования» - www.edu-reforma.ru



Постоянного населения в Арктике нет.. Для адаптации человека наиболее серьезные проблемы создают полярный день и полярная ночь. По исследованиям психологов, они вызывают сильнейшие депрессии. Кроме того, сильные ветры на фоне низкой температуры быстро приводят к обморожению.



Северный морской путь



Северный морской путь – главная судоходная магистраль России в Арктике. Проходит по морям Северного Ледовитого океана, соединяет европейские и дальневосточные порты. Длина (то Карских Ворот до бухты Провидения) 5600км. Северный морской путь обслуживает порты Арктики и крупных рек (ввоз топлива, оборудования, продовольствия, вывоз леса, в т.ч. за границу, и др.). Основные порты: Игарка, Дудинка, Диксон, Тикси, Певек, Провидения. Продолжительность навигации 2-4 месяца.

- www.moi-universitet.ru
 - www.Факультет «Реформа
 «Реформа образования» -
 «Реформа образования» -



Новая Земля – полигон для испытания ядерного оружия (1960-1970)

Охрана природы



«Таймырский заповедник»

- А) Северная Земля;
- Б) Командорские;
- В) Новосибирские;
- Г) Сахалин.

Для зоны арктических пустынь характерны животные:

- А) *белый медведь;*
- Б) *волк;*
- В) *зубр;*
- Г) *овцебык;*
- Д) *куница;*
- Е) *морж.*

Арктики, в России составляет:

- A) 40%;
Б) 10%;
В) 18%;
Г) 30%.

- А) полярное сияние;
- Б) средняя температура июля $+2^{\circ}\text{C}$;
- В) выпадает много осадков;
- Г) поверхность сильно заболочена;
- Д) практически отсутствуют почвы;
- Е) на скалистых берегах много птичьих базаров;
- Ж) обилие ягодных кустарников.

Ответы :

- 1. А) Северная Земля;
- В) Новосибирские.
- 2. А) белый медведь;
- Г) овцебык;
- Е) морж.
- 3. Г) 30%.
- 4. А) полярное сияние;
- Б) средняя температура июля $+2^{\circ}\text{C}$;
- Д) практически отсутствуют почвы;
- Е) на скалистых берегах много птичьих базаров.

Ваша оценка:

- 10-9 «5»
- 8-7 «4»
- 6-5 «3»
- 4 и менее «2»

на контурную карту нанести:

- 1) цветом территорию Арктики;
- 2) пунктиром Северный морской путь и пунсонами крупнейшие порты;
- 3) заповедники