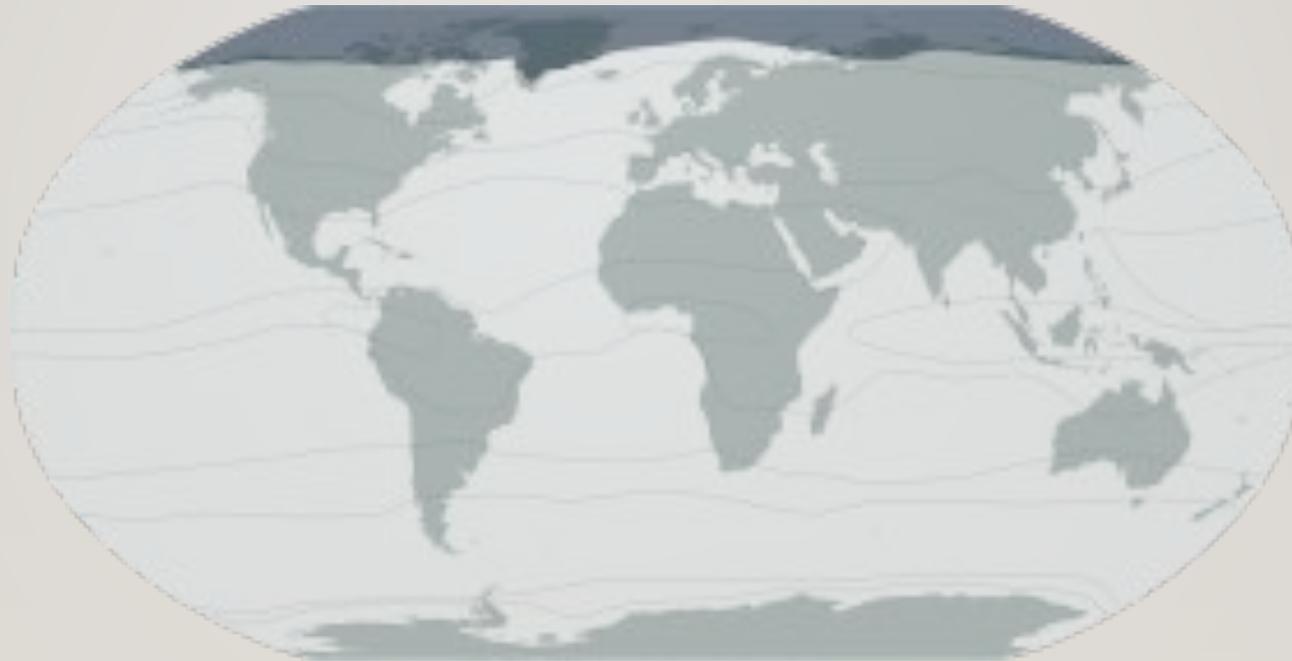


АРКТИЧЕСКИЙ КЛИМАТИЧЕСКИЙ ПОЯС

ПОДГОТОВИЛ СТУДЕНТ ГРУППЫ 3151

СОЛОМАХИН АНДРЕЙ

АРКТИЧЕСКИЙ ПОЯС ОХВАТЫВАЕТ СЕВЕРНЫЙ ЛЕДОВИТЫЙ ОКЕАН, ОСТРОВА В ЕГО АКВАТОРИИ, НЕБОЛЬШИЕ ПРИБРЕЖНЫЕ УЧАСТКИ КАНАДЫ (ПОЛУОСТРОВА МЕЛВИЛЛ И БУТИЯ) И РОССИИ (СЕВЕР ТАЙМЫРА).



САМЫЙ БОЛЬШОЙ ОСТРОВ ГРЕНЛАНДИЯ, КРУПНЫЕ
АРХИПЕЛАГИ: КАНАДСКИЙ, ШПИЦБЕРГЕН, ЗЕМЛЯ ФРАНЦА-
ИОСИФА.



ИНТЕРЕСНЫЙ ФАКТ

- На острове Чамп (Земля Франца-Иосифа) находится множество каменных шаров непонятного происхождения, их размер от 1-2 см до 3-4 м.



КЛИМАТ

- Основные характеристики:
- продолжительность зимы 9-10 месяцев, лето в некоторых районах длится 1-2 недели;
- большая часть поверхности покрыта льдом или снегом круглый год;
- дефицит света и тепла во время полярной ночи, их отражение обратно в космос снежной и ледяной поверхностью во время полярного дня;
- самый теплый район – атлантический сектор океана, куда доходит теплое Северо-Атлантическое течение, самый холодный сектор Сибири;
- зимние температуры зависят от местоположения – на побережье и островах Канады $-25-40^{\circ}\text{C}$, в Гренландии на леднике до -60°C ; область Баренцева моря $-8-15^{\circ}\text{C}$, в сибирском секторе и на Северном полюсе $-40-45^{\circ}\text{C}$;
- летом температура редко поднимается выше $+3+5^{\circ}\text{C}$, район Баренцева моря $+10+15^{\circ}\text{C}$;
- количество осадков 150-200 мм/год, местами менее 100 мм/год.

ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ

- Преобладают арктические пустыни со скудной растительностью (мхи, лишайники, иногда полярные маки, злаки).



НА ОСТРОВАХ ВРАНГЕЛЯ И НОВОСИБИРСКИХ ОПИСАНЫ ПОЛЯРНЫЕ ТУНДРЫ, ГДЕ РАСПРОСТРАНЕН САМЫЙ ВЫСОКОРОСЛЫЙ ЛИШАЙНИК ЯГЕЛЬ. ОН ЯВЛЯЕТСЯ ОСНОВНЫМ КОРМОМ СЕВЕРНЫХ ОЛЕНЕЙ, ПОЭТОМУ ЕГО НАЗЫВАЮТ ОЛЕНЬИМ МХОМ.



ЖИВОТНЫЕ: БЕЛЫЕ МЕДВЕДИ, СЕВЕРНЫЕ ОЛЕНИ, ПЕСЦЫ,
ЛЕММИНГИ, В ОКЕАНЕ МОРЖИ, ТЮЛЕНИ, КИТЫ. НА
ПРИБРЕЖНЫХ СКАЛАХ ПТИЧЬИ БАЗАРЫ.



ИНТЕРЕСНЫЙ ФАКТ

- Остров Врангеля называют родильным домом белых медведей, почти вся его территория является заповедной.



ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА

- Сегодня много статей посвящено потеплению в Арктике, уменьшению площади льда. Часть ученых считает это следствием деятельности человека. Другая часть придерживается мнения, что это естественные колебания земного климата, которые не раз происходили задолго до появления людей.