



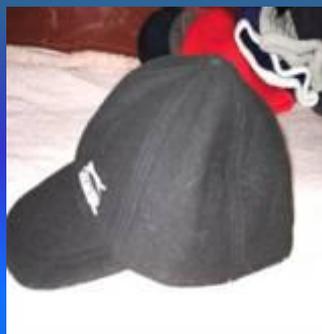
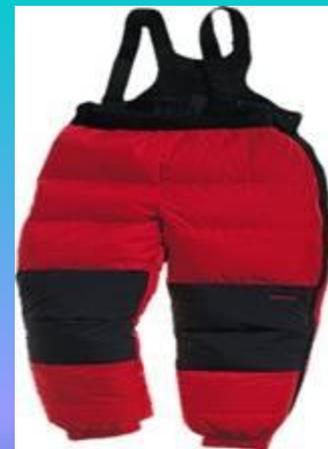
**-ГДЕ-ТО НА БЕЛОМ СВЕТЕ  
ТАМ, ГДЕ ВСЕГДА МОРОЗ,  
ТРУТСЯ СПИНОЙ МЕДВЕДИ  
О ЗЕМНУЮ ОСЬ.**

**МИМО ПЛЫВУТ СТОЛЕТЬЯ,  
СПЯТ ПОДО ЛЬДОМ МОРЯ.  
ТРУТСЯ ОБ ОСЬ МЕДВЕДИ-  
ВЕРТИТСЯ ЗЕМЛЯ.**

# Зона арктических пустынь

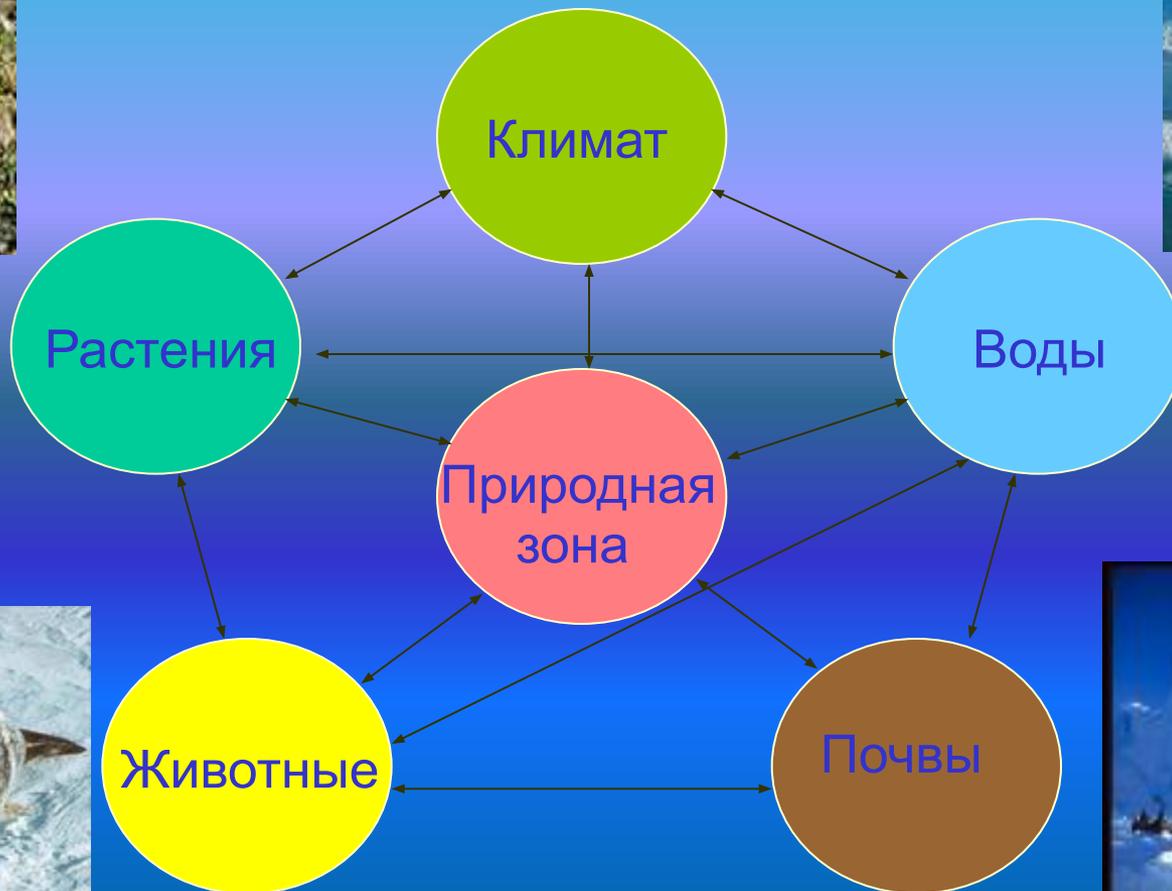


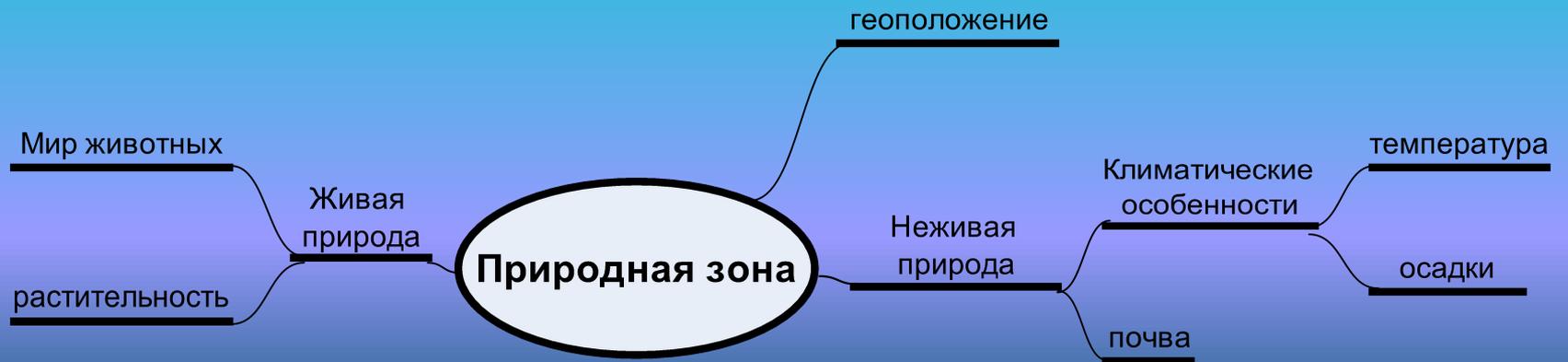
# Одежда для членов экспедиции



Природная зона- это природный комплекс с общими температурными условиями, почвами, растительным и животным миром.

Образование природных зон обусловлено климатическими условиями, т.е. соотношением тепла и влаги.





# Природные зоны России



-  Зона арктических пустынь
-  Зона тундры и лесотундры
-  Зона лесов
-  Зона степей и лесостепей
-  Зона пустынь
-  Черноморское побережье Кавказа

Черноморское  
побережье Кавказа

Зона арктических  
пустынь

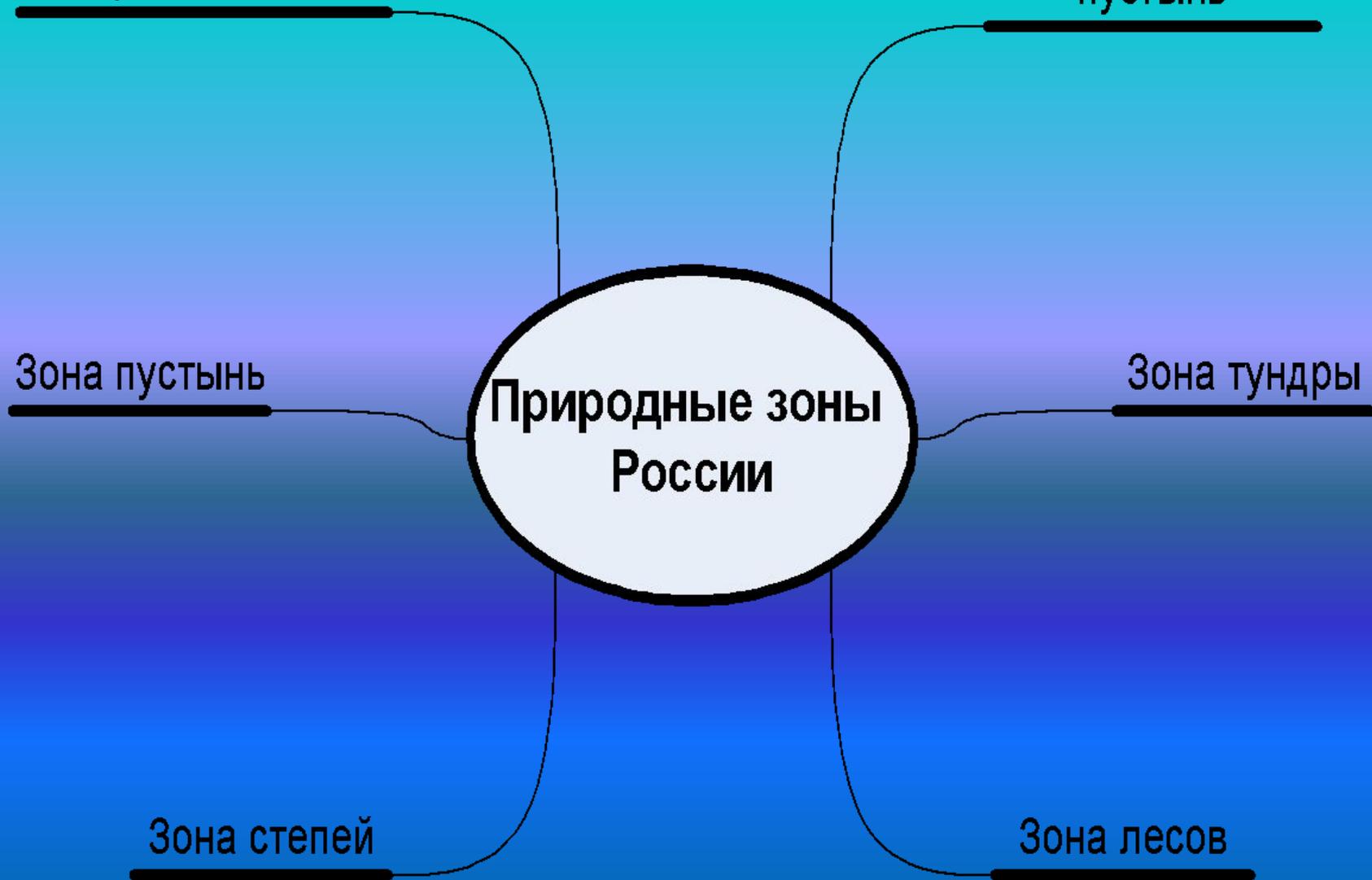
Зона пустынь

**Природные зоны  
России**

Зона тундры

Зона степей

Зона лесов



# Зона арктических пустынь



## Особенности

1. Полярная ночь  
Полярный день
2. Северное сияние
3. Низкие температуры
4. Вечная мерзлота
5. Бедный  
растительный мир
6. Бедный животный  
мир

# Растительный мир зоны арктических пустынь



# Растительный мир



# Водоросли Северного Ледовитого океана

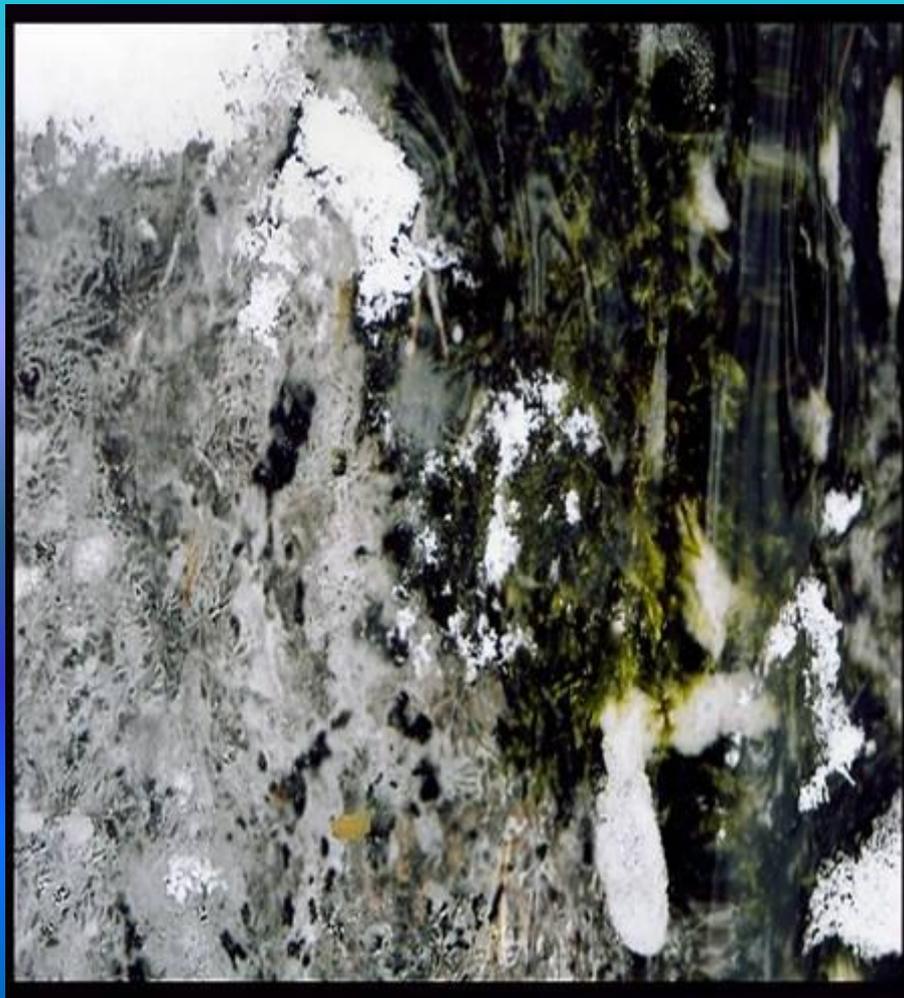
Красная водоросль



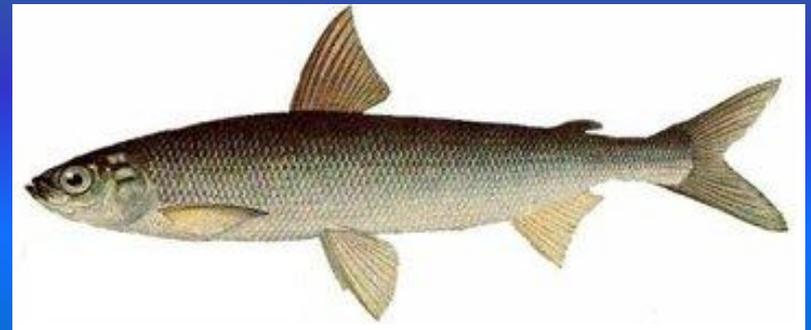
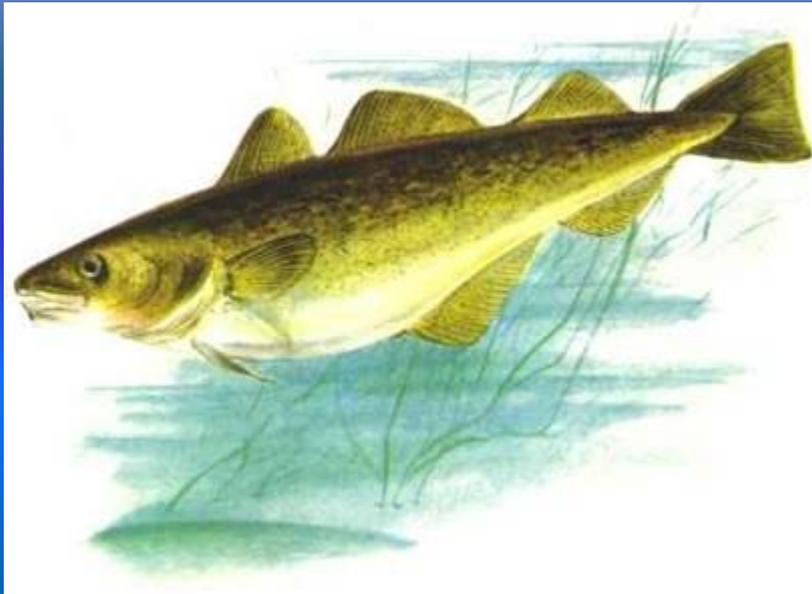
Ламинария



# Зелёная льдина



# Рыбы Арктики



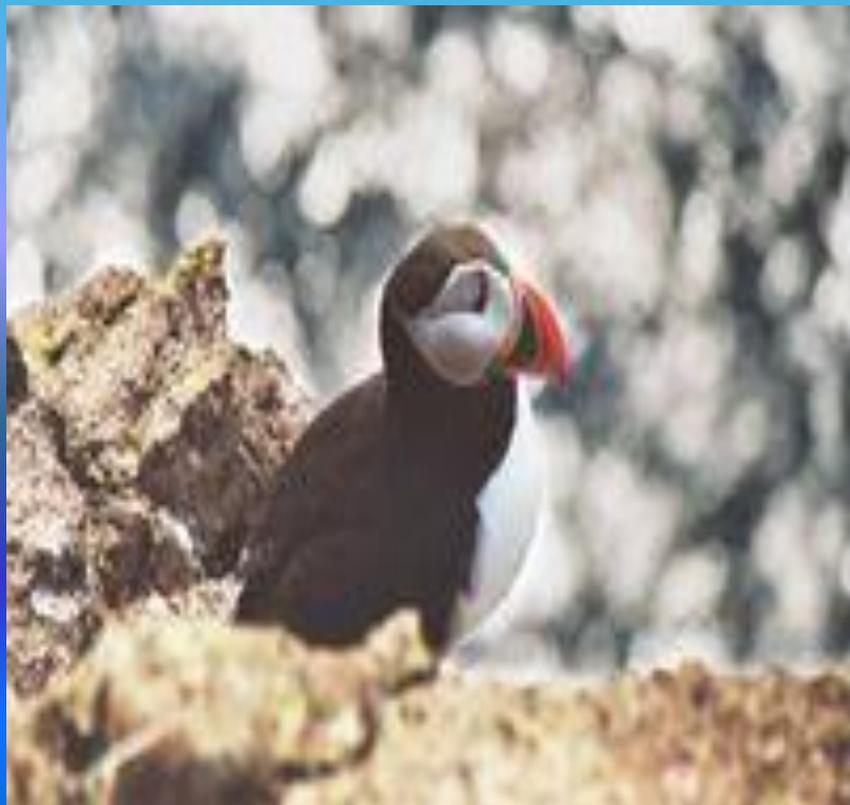
# Птицы Арктики



А. Куцкий © 2007



# Тупик



# Животный мир



**Белый медведь**

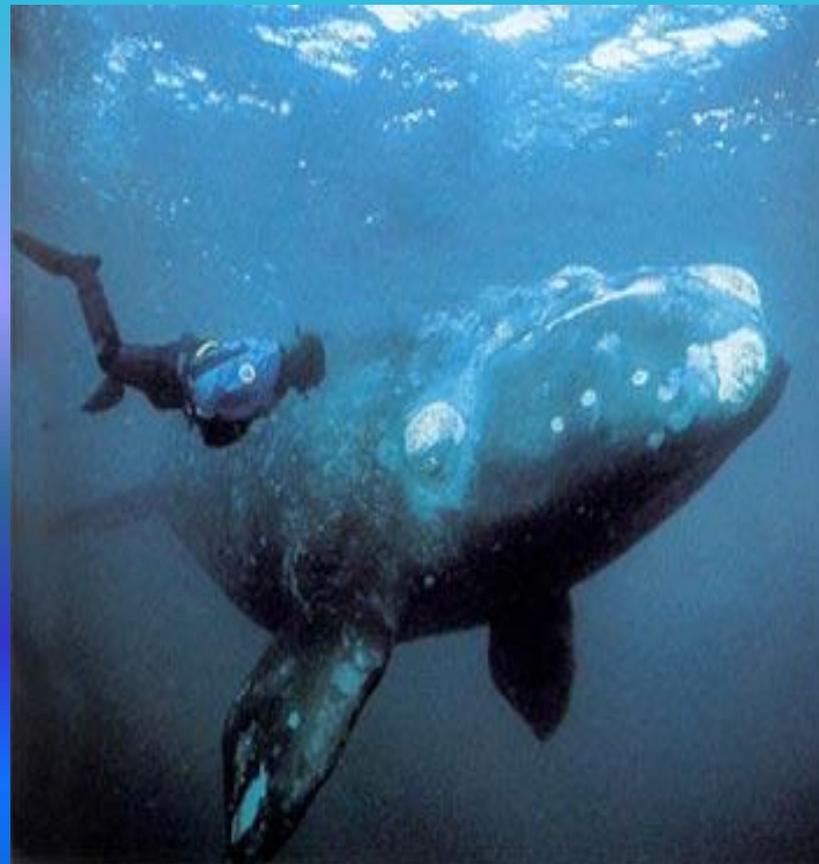


**Моржи**

# Животный мир

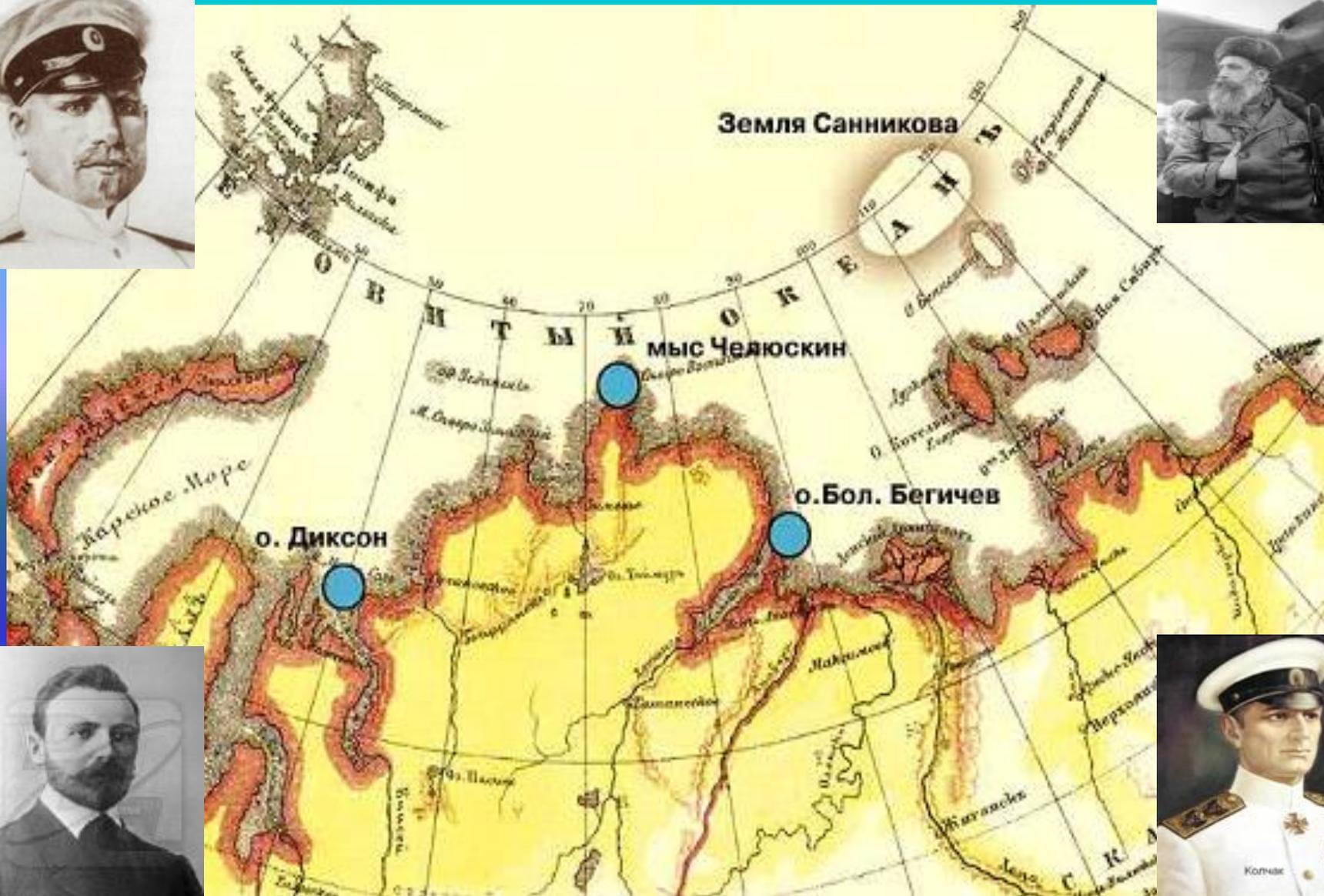


# Гренландский кит





# Первые исследователи Арктики

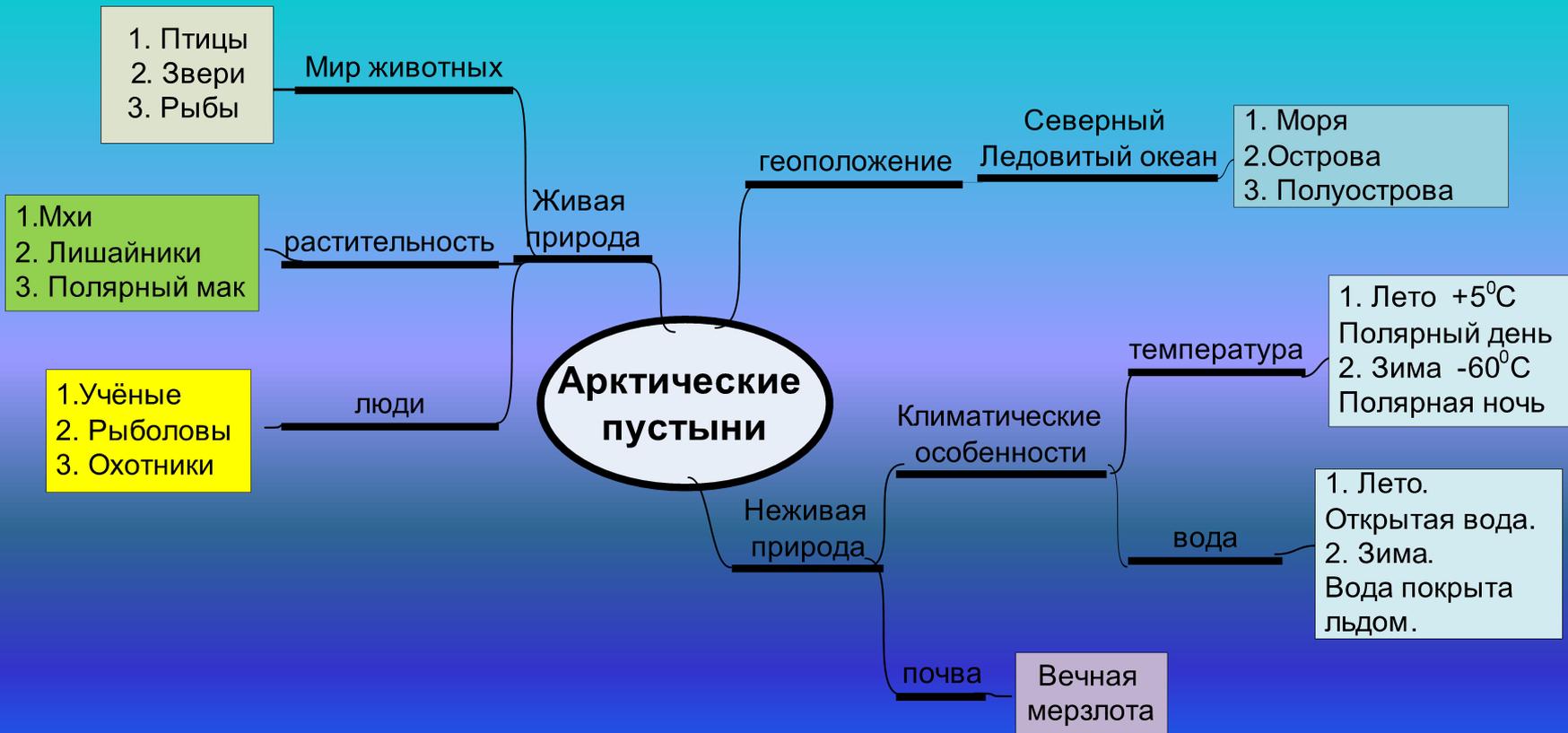


# Исследователи Арктики в наши дни



**Коллективно: учебник**

**Стр.83-84**



# Работа в парах:

Рабочая тетрадь – стр.25 №4

- Подумай и запиши ответ : есть ли  
связь между водорослями в океане  
и белыми медведями.

# Ответ: цепь питания



# Самостоятельная срезовая работа



# Домашнее задание

1. Учебник – стр.78-82 читать
2. Дать характеристику «Зоне арктических пустынь» используя карту темы.
3. Творческая работа: сообщение в электронном виде о заповеднике расположенном на острове Врангеля.