

# Жизнь в арктических поясах и в океане.

Презентация.



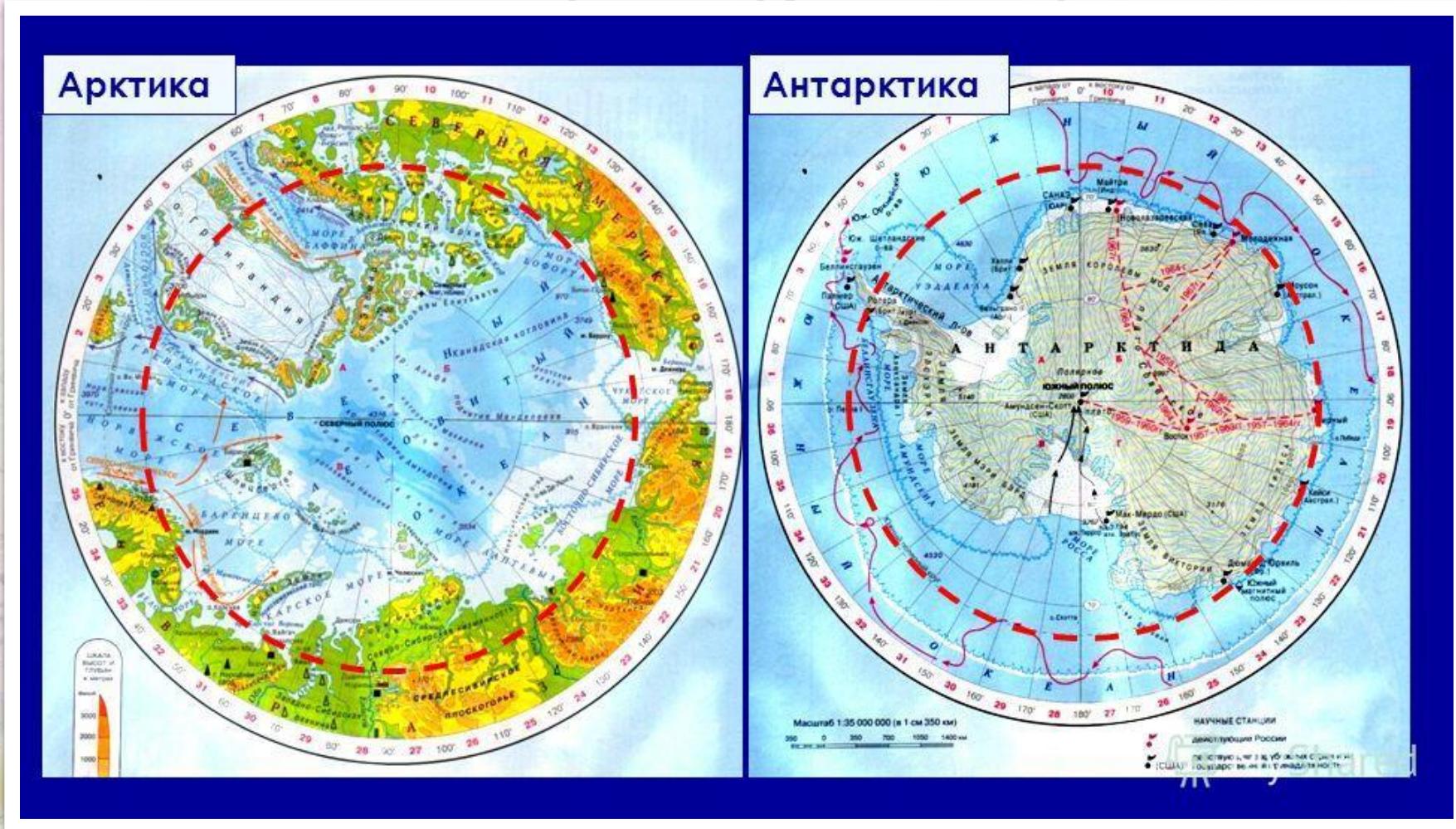
# Полярных пояса два.



## полярный пояс

Географические пояса, расположенные севернее 66 с.ш. и южнее 66 ю.ш., с суровыми природными условиями, длинным полярным днем в летнее время и долгой полярной ночью зимою.

За северным полярным кругом находится Арктика. А за южным полярным кругом Антарктида



# Природные зоны полярных поясов



# Природная зона тундра



- Природная зона тундра протянулась вдоль северного побережья Евразии и Северной Америки полосой 300-500 км.

# Тундра

Слово «тундра» в переводе с языка народа саами означает «сопки» – невысокие вершины, которые не покрыты лесом/



# Климат тундры



Климат в тундре суровый, лето очень короткое (2-3 месяца) и прохладное. Температура в июле не превышает +14 С. И хотя наступает полярный день, часто бывают заморозки, а иногда даже выпадает снег. Круглый год в тундре дуют холодные ветры

# Животный мир тундры



Лемминг



Полярная сова



Северный олень



Писец



Белая куропатка

# Растительный мир тундры



**Алмазный лист —  
растение из семейства ивовых**



**Карликовая береза**



**Голубика**



**Морошка**

# Арктические и антарктические пустыни

- Арктические и антарктические пустыни отличаются очень низкими зимними температурами и невысокими летними температурами. В течении всего года они покрыты льдом.



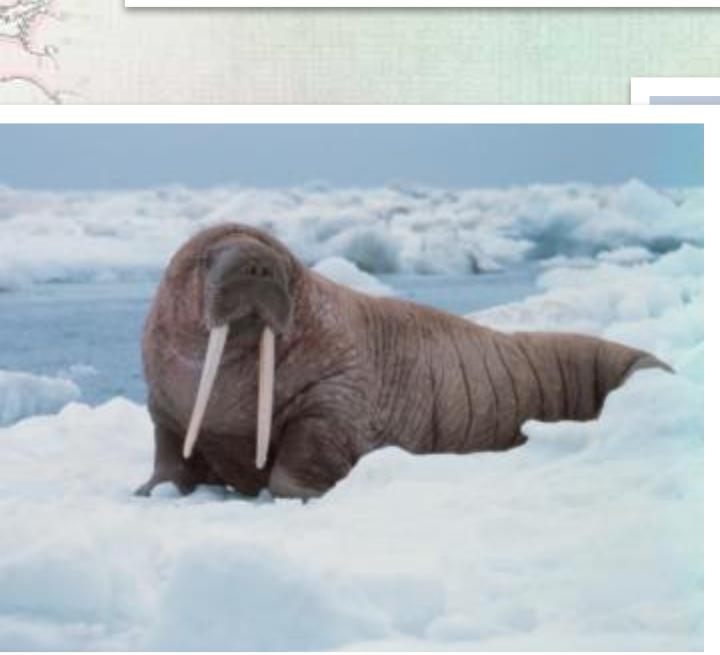
# Животный мир Арктических пустынь.

Обитающие животные: белый медведь, песец, северный олень.

На прибрежных скалах расположены гигантские гнездовья морских птиц – птичьи базары.



# Животный мир Арктических пустынь.



# Растительность Арктических пустынь.

Скудная и редкая.

Выживают лишь мхи,  
лишайники и некоторые  
цветковые (снежный лютник,  
полярный мак, камнеломка).



# Животный мир Антарктических пустынь.



В Антарктиде водятся в основном морские птицы. Здесь они гнездятся в летний период, а зимой перебираются на север в Южную Америку, Австралию, Африку. Пингвины это оседлые птицы Антарктиды.



# Растения Антарктиды это мхи и лишайники



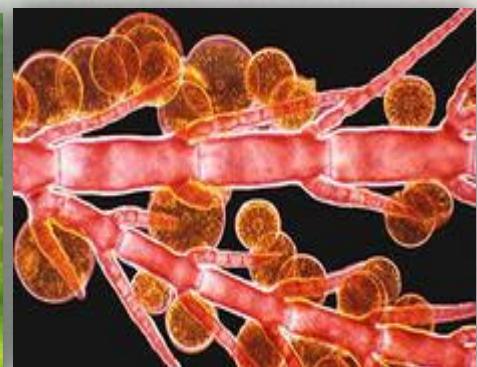
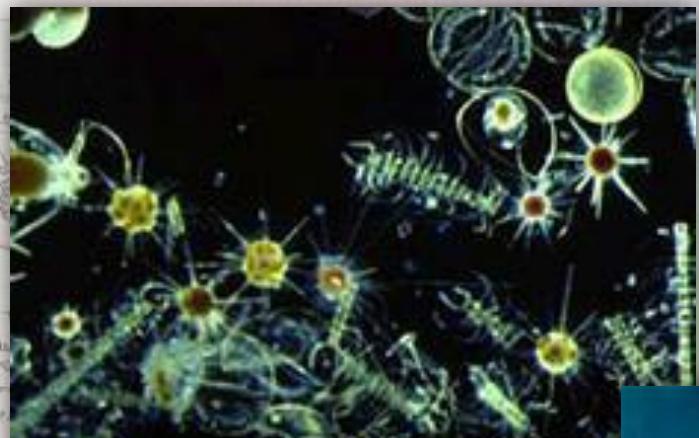
# Жизнь в океане.

- Жизнь в океане разнообразна.

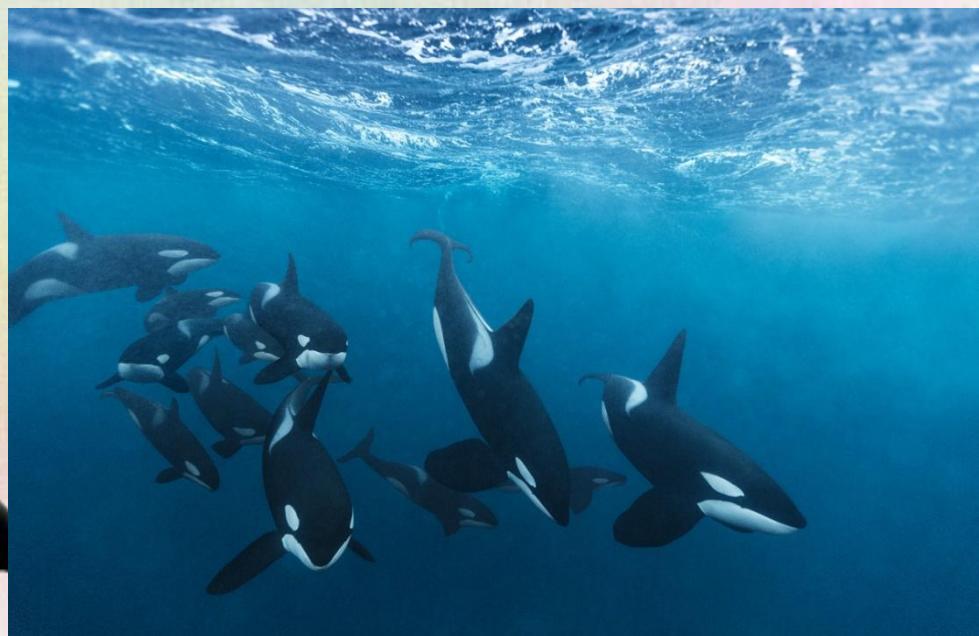
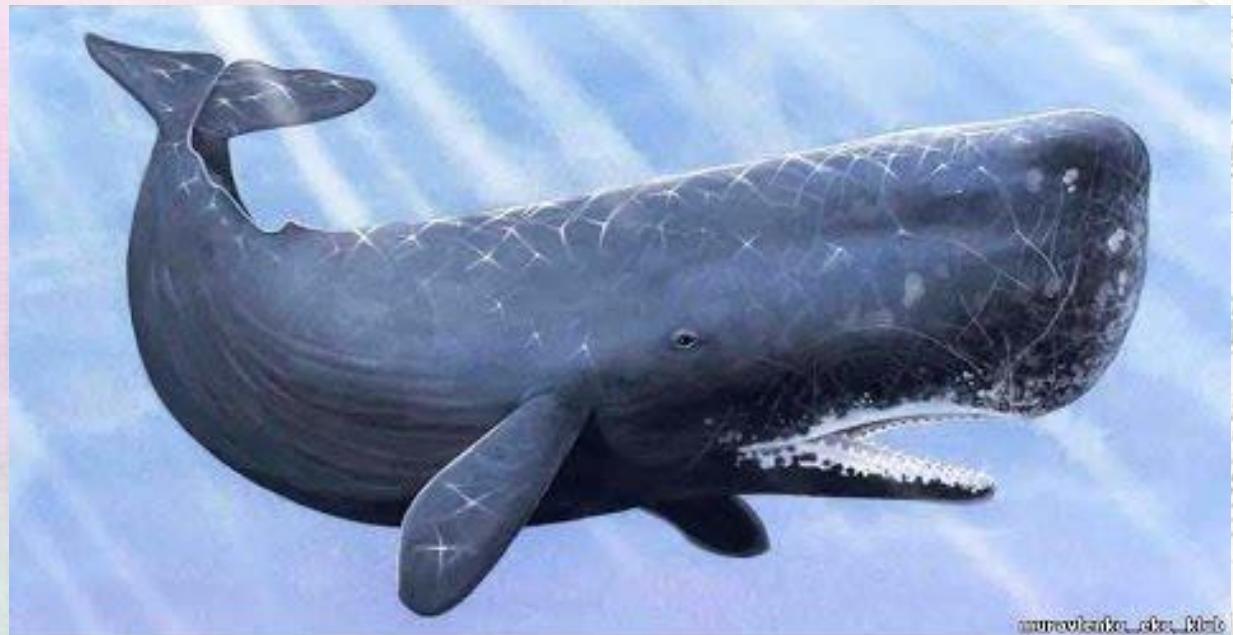


# Поверхностные воды это слой куда проникает солнечный свет.

Здесь обитает мелкая рыба питающаяся планктоном. Планктон - пассивно перемещающиеся (течениями) водоросли и животные. (рачки, медузы, криль, диатомеи и планктонные водоросли.) Средние и крупные рыбы становятся добычей для крупной рыбы и дельфинов, акул, зубатых китов.



- К зубатым китам относятся бутылконосы, касатки и кашалоты



# Толща воды

Нектон (греч. плавающий) -активно передвигающиеся организмы.

рыбы, китообразные, млекопитающие, моллюски -осьминоги, кальмары; черепахи



# Дно океана

**Бентос** (с греческого «глубина»)- организмы, живущие на дне

*бурые и красные водоросли, ракообразные, морские звезды, моллюски, актинии придонные рыбы, морские ели*



## Задание на дом

- ✓ § 23 (читать, отвечать на вопросы).
- ✓ Творческое задание: составьте презентацию по изученной теме.