



stringart.com



# Тест « Третий лишний»

## Растения степей:

- 1) полынь;
- 2) берёза**
- 3) ковыль.

## Растения лиственных лесов:

- 1) дуб;
- 2) клён;
- 3) ель.**

## Растения тайги

- 1) сосна;
- 2) липа;**
- 3) пихта

## Животные лиственных лесов:

- 1) белка
- 2) кабан
- 3) бурундук**

## Животные тайги:

- 1) медведь;
- 2) лось;
- 3) лиса**

## Животные степей:

- 1) белки,**
- 2) сайгаки,
- 3) тушканчики

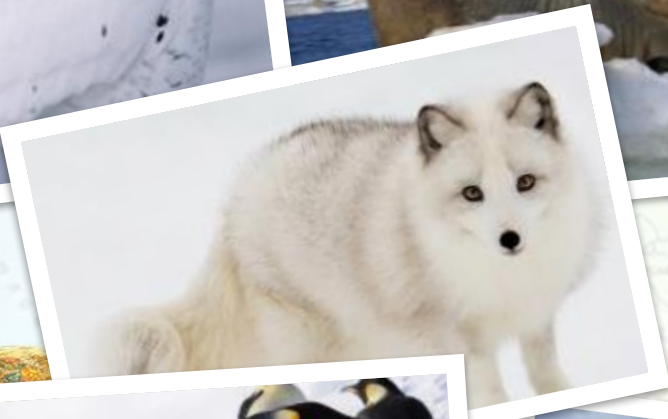
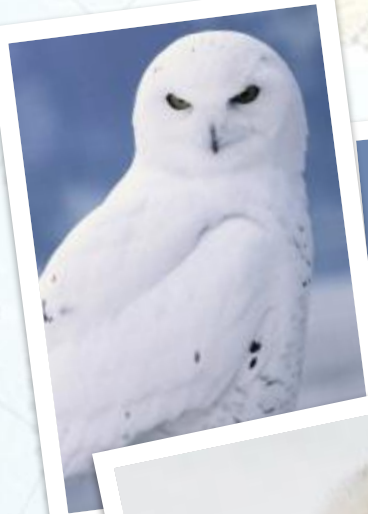




Взгляните, вверху, там, где Северный полюс, Вы сразу (*полярный*) увидите пояс. А что означает пояс (*полярный*)? Там климат суровый и жутко коварный: Холодные ветры летят как ножи, И мерзнут медведи, и даже моржи.

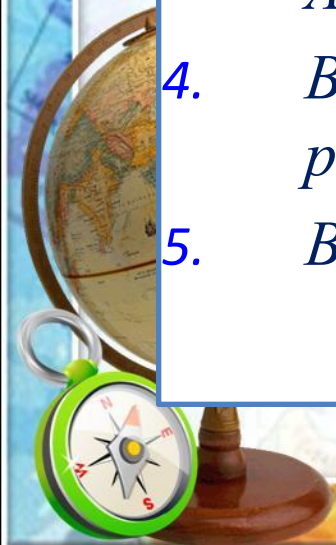


# Тема: Жизнь в полярных поясах и в океане



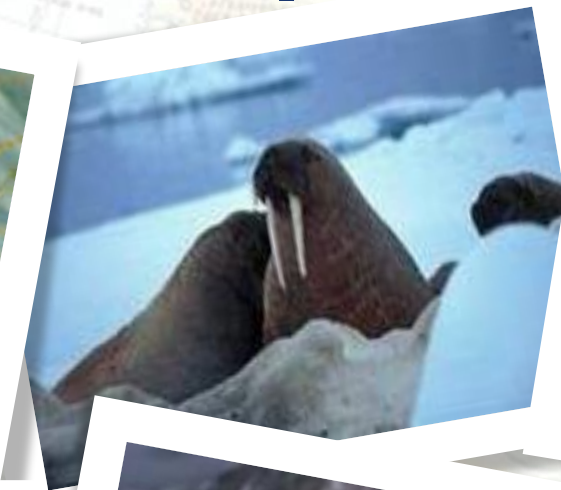
## Цели урока

1. Узнать о географическом положении природной зоны арктических и антарктических пустынь, тундры.
2. Познакомиться с особенностями природы арктических пустынь, тундры и океана.
3. Познакомиться с животными и растениями Арктики, Антарктики, тундры и океана.
4. Выявить признаки приспособленности животных и растений к условиям жизни в этих зонах.
5. Выявить экологические проблемы зоны.



# Животный мир Арктики

Обитающие животные: белый медведь, песец, лемминг, белая куропатка, полярная сова, также морские птицы и морские животные например: тюлень, морж.



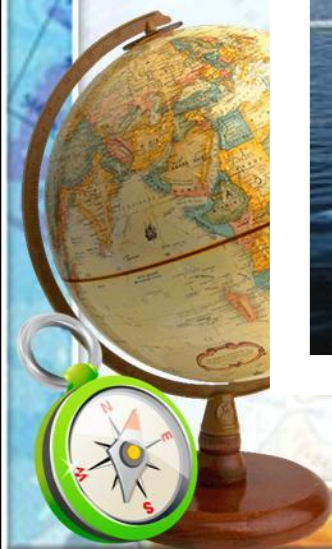
# Растительность Арктики

Скудная и редкая.  
Выживают лишь мхи,  
лишайники и некоторые  
цветковые (снежный  
лютик, полярный мак,  
камнеломки)

А на юге зоны  
встречаются даже  
полярная и арктическая  
ивы, карликовая береза



**Антарктика – материк вместе с окружающими его южными районами океанов – Тихого, Атлантического, Индийского.**





# Животные Антарктики:



# Птицы Антарктики



# Растения Антарктики:



# Тундра

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

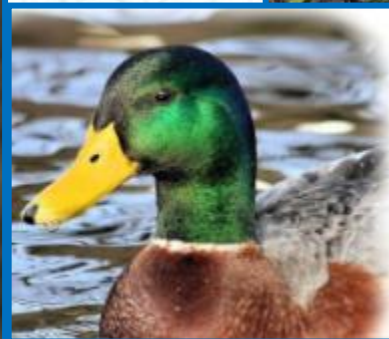


# Климат тундры



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



# Растительный мир тундры



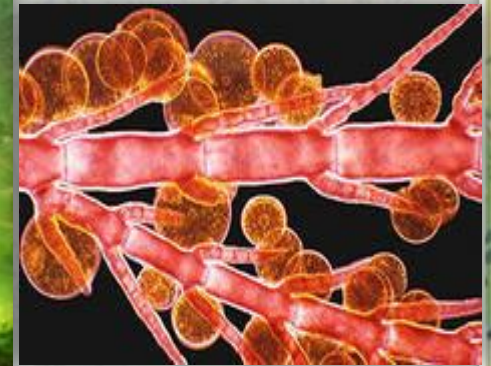
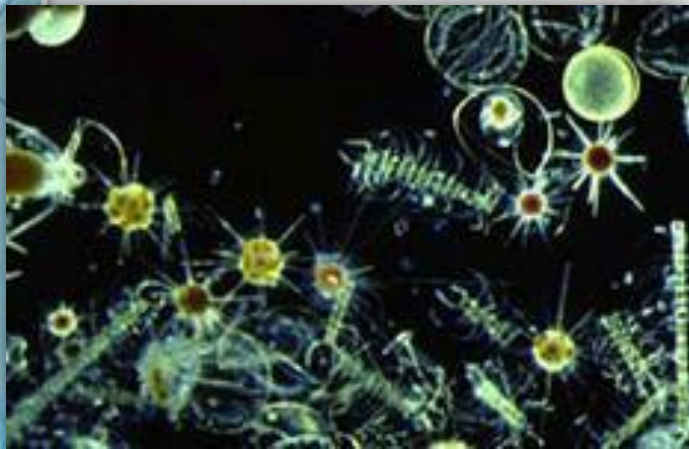
# Физминутка





# Поверхность воды

Планктон - от греч. «блуждающий» - пассивно перемещающиеся (течениями) водоросли и животные. *рачки, медузы, криль, диатомеи и планктонные водоросли.*



# 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 елей*



# *Рефлексия*

- ✓ Сегодня я узнал...
- ✓ Было интересно...
- ✓ Было нелегко...
- ✓ Мне понравились задания...
- ✓ Я научился...



## Задание на дом

- ✓ **Базовый уровень: § 23 (читать, отвечать на вопросы).**
- ✓ **Повышенный уровень: составьте кроссворд из 15 слов по изученной теме.**
- ✓ **Творческое задание: составьте презентацию по изученной теме.**

