



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.

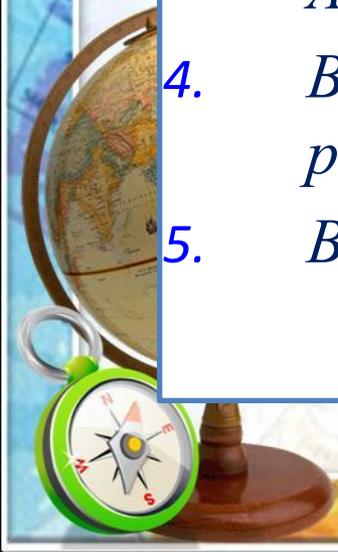


Тема: Жизнь в полярных поясах и в океане



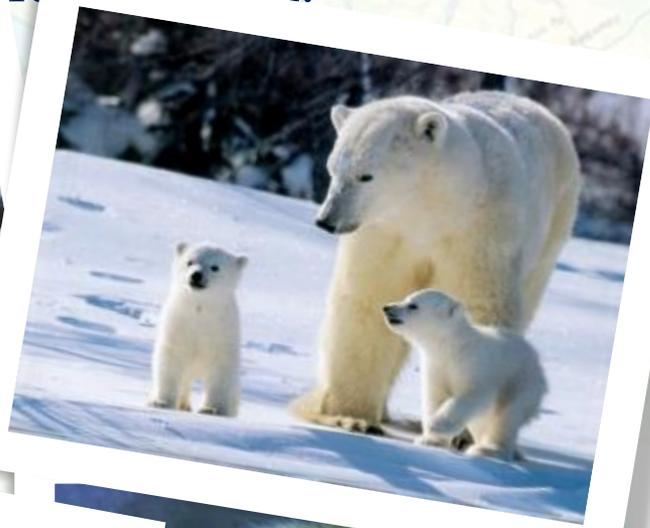
Цели урока

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

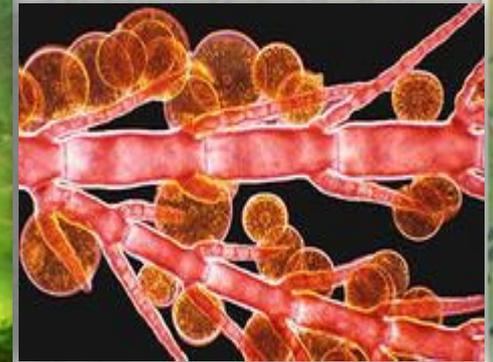
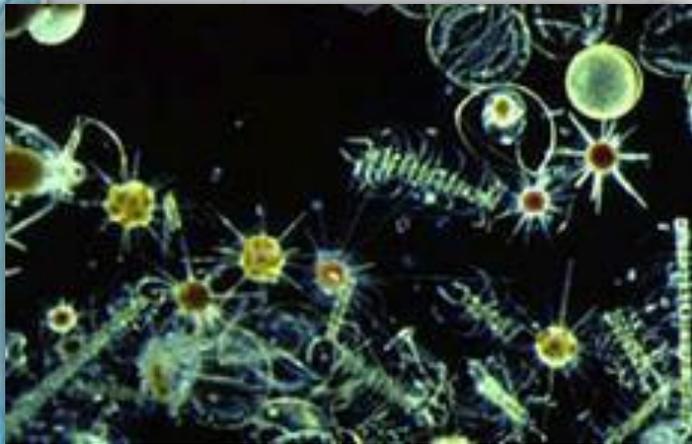


Физминутка



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.**

