


Заседание клуба «Мы и окружающий мир»



Ледяная зона (Арктика)

План заседания:

**1. МЕСТО ПОЛОЖЕНИЯ
ЛЕДЯНОЙ ЗОНЫ И ЕЁ
ОСОБЕННОСТИ .**

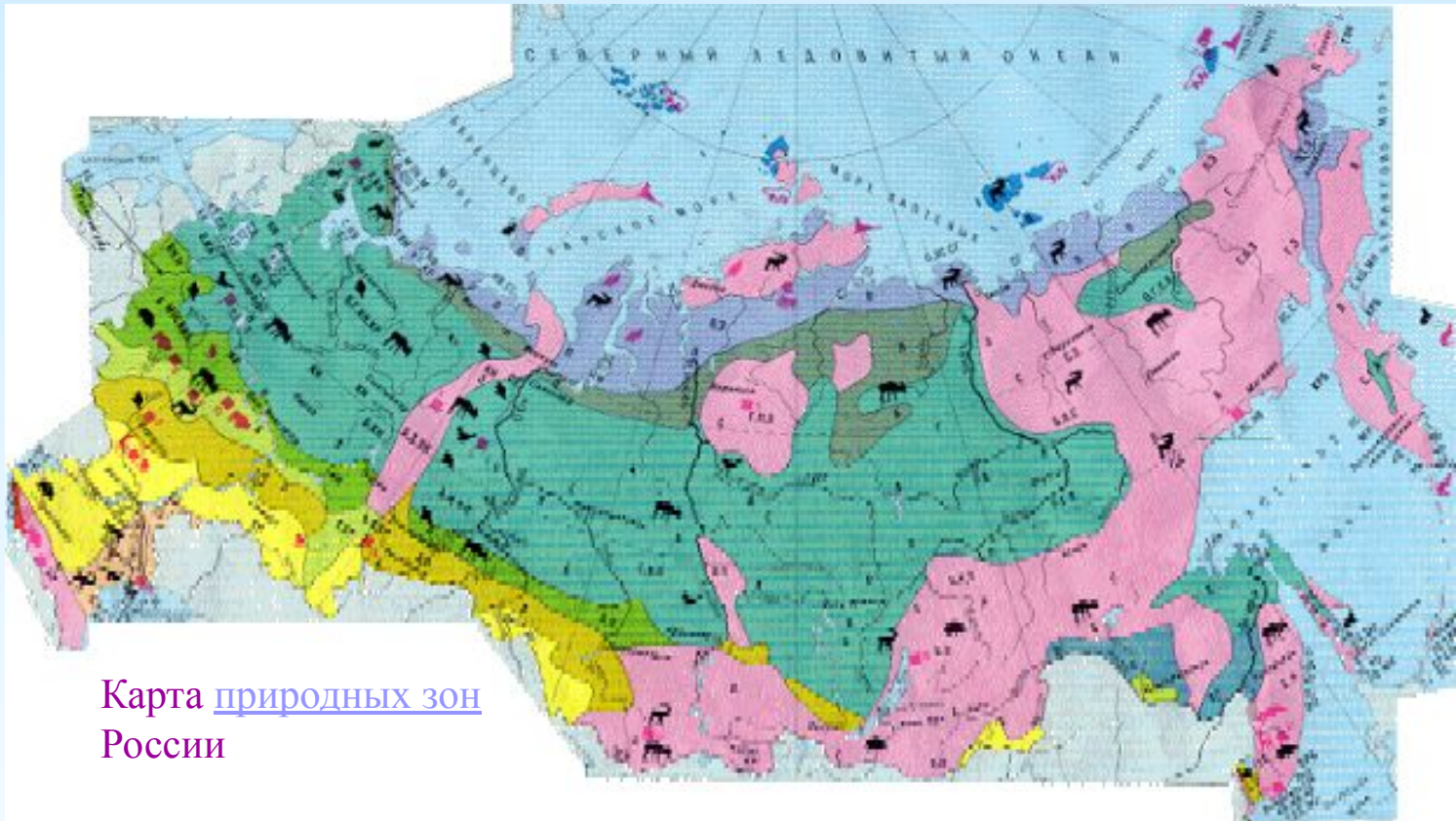
2. РАСТЕНИЯ ЛЕДЯНОЙ ЗОНЫ.

3. ЖИВОТНЫЕ ЛЕДЯНОЙ ЗОНЫ

4. АРКТИКА И ЧЕЛОВЕК.

**5. РАБОТА СО СПРАВОЧНОЙ
ЛИТЕРАТУРОЙ.**

ЛЕДЯНАЯ ЗОНА НА КАРТЕ РОССИИ



Карта природных зон
России

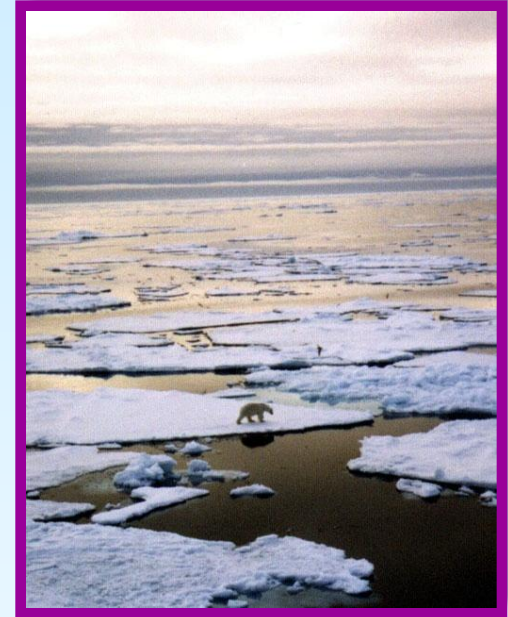
Ледяная зона расположена в Арктике – огромном пространстве, включающем Северный Ледовитый океан, его моря и острова на Крайнем Севере нашей страны.



ОСОБЕННОСТИ ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЙ

Погода:

- Лучи солнца скользят по поверхности, давая ей очень мало тепла.
- Всё покрыто льдом. Там, где нет льда суша промерзает на много метров глубину. Почва на арктических островах не образуется.
- Зима – суровая, длительная, с полярной ночью. Часто бушует пурга, температура понижается до -60 градусов.
- Лето – короткое, холодное, с полярным днём. Температура лишь на несколько градусов выше нуля.



Полярная ночь



Северное сияние



Полярный день



РАСТЕНИЯ АРКТИКИ

На камнях островов
встречаются лишайники,
похожие на накипь.

Кое-где растут мхи,
полярный мак.

Полярный мак



ЖИВОТНЫЕ АРКТИКИ

Тюлень

Приспособления:

- Удлиненное обтекаемое тело, ноги превратились в ласты.
- Толстый слой жира защищает от холода.

В воде тюлени добывают рыбу, а отдыхают и выращивают детёнышей на суше или на льдинах. Здесь они неуклюжи и легко становятся добычей белых медведей.



Гренландский кит.

Приспособления:

- Очень толстый подкожный слой жира.
- Отличный слух.
- Китовый ус (роговые пластины с бахромой во рту) – отличная «цедилка». Набрал воду с рачками, мелкими рыбами, кит выталкивает воду между пластинами своей «цедилки». Вся мелкая живность остаётся во рту.



ЖИВОТНЫЕ АРКТИКИ

Белый медведь

Приспособления:

- Узкое обтекаемое туловище, узкая голова с высоко расположенными глазами, длинная подвижная шея – признаки хорошего пловца и ныряльщика.
- Широкие лапы с прочными изогнутыми когтями позволяют с лёгкостью карабкаться по торосам, служат для удержания крупной добычи.
- Глаза хорошо видят и в воздухе, и под водой.
- Способен хорошо ориентироваться в пространстве при длительных миграциях.



Птичьи базары.

Массовые скопления птиц в гнездовьях (кайры, тупики, чайки-моевки, бургомистры, гагарки).

Причины образования «птичьих базаров»:

- Там, где много корма (рыбы в прибрежных водах), мало места для устройства гнёзд.
- Собираясь в колонии, птицы лучше защищают себя от врагов.



АРКТИКА И ЧЕЛОВЕК



Пути освоения человеком природы:

- Рыболовство и охота
- Северный морской путь
- Изучение природы Севера, наблюдения за погодой.



ПРИРОДА АРКТИКИ В ОПАСНОСТИ

Причины:

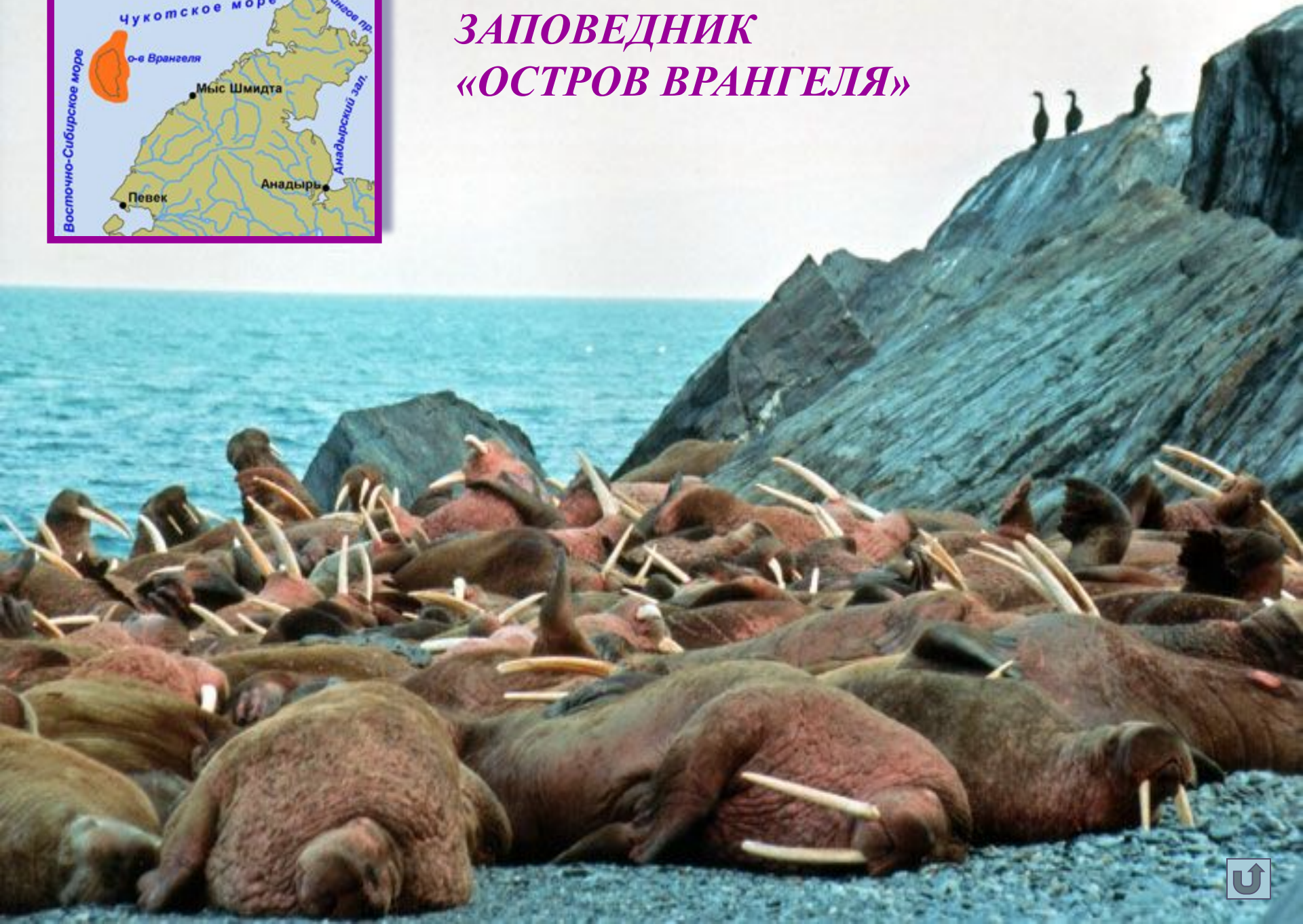
- Неумеренная охота
- Хищническое рыболовство
- Загрязнение океана мусором с проходящих судов
- Аварии на танкерах



S O S



ЗАПОВЕДНИК «ОСТРОВ ВРАНГЕЛЯ»



ЖИВОТНЫЕ ЗАПОВЕДНИКА

Белый медведь

Как редкий вид включён в «Красные книги» - международную и России. Охота на него запрещена.

На острове располагается главный «родильный дом» белых медведей. Из разных уголков Арктики приходят сюда белые медведицы, залегают в берлоги, рожают малышей, а весной переселяются с ними на морские льды.



ЖИВОТНЫЕ ЗАПОВЕДНИКА



Морж

Бивни моржа достигают в длину 70-80см. Ими морж распахивает морское дно в поисках основного корма – моллюсков.

На острове самые крупные в мире лежбища моржей! Десятки тысяч моржей лежат, тесно прижавшись друг к другу, головами к морю. Местами звери громоздятся в два, а то и в три слоя. Воздух сотрясает богатырский храп спящих моржей, рёв и визг бодрствующих.

ЖИВОТНЫЕ ЗАПОВЕДНИКА

Белый гусь

На острове Врангеля единственное место в России, где гнездятся белые гуси (кроме чёрных концов их крыльев, всё оперение птиц белое).

Гуси приспособились к короткому арктическому лету. Срок насиживания яиц, рост и развитие птенцов, линька оперения – всё короче, чем у других видов гусей. В начале июня стаи прилетают на остров, а в середине августа вместе с молодыми гусятами уже улетают к местам зимовок в Калифорнию.



Овцебык

Этот крупный зверь (масса самцов 400 – 500кг) некогда обитал на территории нашей страны, но потом исчез. Он сохранился в Северной Америке. Оттуда и было привезено стадо в 20 голов.

Сейчас в заповеднике обитает не менее 500 овцебыков. Эти животные исключительно неразборчивы в выборе корма, легко переносят сильные морозы и ураганные ветры.

ПРОВЕРЬ СЕБЯ

1. О каком животном идёт речь? Хорошо плавает, ноги превратились в ласты. Добывает корм – рыбу.

- А) Белый медведь.
- Б) Полярный кит.
- В) Тюлень

2. Закончи составление цепи питания.

Рыба → Морж →

3. «Родильный дом» для белых медведей находится:

- А) На п/о Таймыр.
- Б) На острове Врангеля

4) Полярная ночь и полярный день длятся в Арктике:

- А) Несколько дней
- Б) Несколько месяцев
- В) Несколько лет

5) В зоне Арктики люди занимаются:

- А) Земледелием
- Б) Охотой
- С) Рыболовством

6. Площадь Арктики составляет:

- А) 72 млн. кв. км
- Б) 27 млн. кв. км
- В) 27 млн. кв. м

