

LON YPOKA:

- 1. Сформировать у учащихся представление о природной зоне.
- 2. Познакомить с географическим положением природной зоны, климатическими условиями, растительным и животным миром, деятельностью человека.
- 3. Познакомить с экологическими проблемами, которые возникли по вине человека, с охранной деятельностью людей в природных зонах.
- 4. Развивать познавательный интерес, воспитывать уважение и любовь к природе.

План изучения природной зоны

- 1. Название, изображение на карте.
- 2. Климатические условия.
- 3. Растительный и животный мир.
- 4. Значение природы данной зоны для человека, её использование.
- 5. Экологические проблемы.
- 6. Охрана природы.

Арктика-это огромное пространство, расположенное на площади Северного Ледовитого океана с морями и островами.



ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ природные зоны 160°к востоку от Гринцича 180° и пападу от Гринцича 80" 100" 120" 140" Арктические пустыни Широколиственные леса Субтропические Песостепи Муссонные сже-Тундра шанные леса N 1d Лесотумдра E A OB Области высот-Тайга Полупустыни. Смещанные леса C,K,D МЕСТА РАССЕЛЕНИЯ РЕДКИХ И ЦЕННЫХ ЖИВОТНЫХ Белый медиедь Овесбык) Благородный олень" Вятинстый Year-Yes Краснозобая жазарка Canran" Выхухоль Северный олень промысловые Рыбы и морские животные Места обитания водоплавающих и оноловодных птих (водно-болотные угодья мендународного значения) Морской котика Фазан× см Сом Bobna нм Наким кь Камбала Суден Осетровые Важнейшие заповедники, занимающиеся восстановлением, охраной и изучением шенных, редких и исчезающих мивотных Примочание. Значками черного цвета поназаны животные, промысел которых ограничен. Красным цветом выдалены животные, промысел которых полностью кф Кефаль Палтус Треска КЛ Няпыка пш Пикиа XC XSMCS 1 Таймырский **Оноки** Магаданский ке Коришна Плотво 2 Остров Врангеля Сихота-Алинский Щуна 10 Мордовский НАИБОЛЕЕ РАСПРОСТРАНЕННЫЕ ПРОМЫСЛОВЫЕ ЖИВОТНЫЕ Леш C3 Свзан Лапландский Лазовений Колонан Норна× # Воронамский вс Лососевые CP Canpa Печоро-Илычский Горностай Ондатра 12 Хоперский # Астраханский MH Mental Салана клм Нальмар 5 Малая Сосьва ЕС Енотовидная собака ки Куница II Receux Ильменский M Morea Сельдь крь Крабы Путоранский Запц-белли **п** Лисива[∞] C Cobosso 20 Навказский м.ок Морской окунь В темсте обсоначеных с— животные, численность которых восстановлена до промыслового элемения; х— животные, которые, помымо естественных условий, разодится, в невыхе и получевше CL Сиговые TPI Трепвиг Дарвинский 14 Алтайский 21 Табардинский в Прионско-Террасный HB Hasara СКБ Скумбрия тли Тюлень 5 Баргузинский

Танорама арктической зоны











ТЕМПЕРАТУРА



ЛЕТО: температура воздуха поднимается на несколько градусов выше нуля



ЗИМА: температура воздуха опускается до -60° С

Растительный мир

Из-за холодных климатических условий растительность в арктической зоне скудная. На островах прямо на голых камнях встречаются лишайники, они очень малы. Также приспособились к жизни на камнях мхи и полярные маки. Существует такой вид мха, который приспособился к жизни на льду, в морях встречаются «зелёные льдины». В толще воды, не покрытой льдом, большое количество планктонных растений водорослей.



Моржки и тюлени







Экологические проблемы

Неумеренная охота.

Исчезновение промысловых видов рыб.

Загрязнение северных морей мусором, вредными веществами.

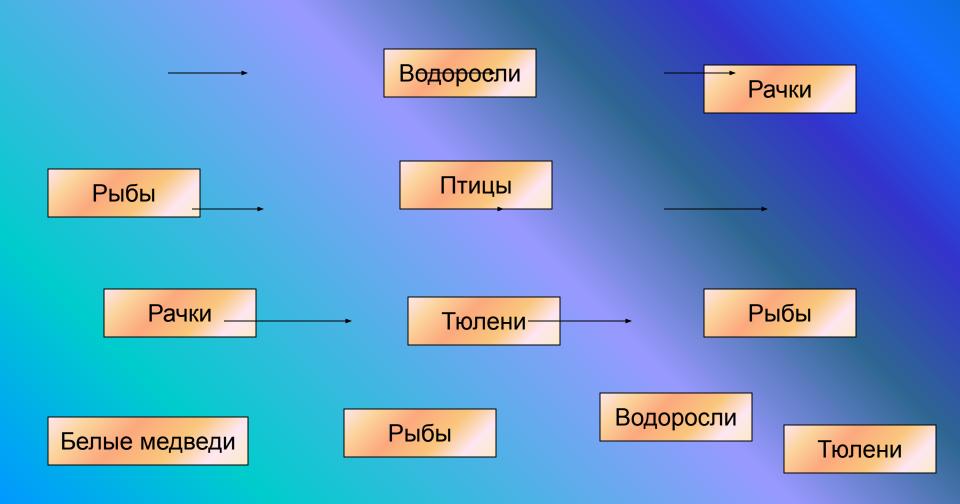
Охрана природы

1. Запрещена охота на редких животных.

- 2. Птичьи базары взяты под охрану.
- 3. Ограничена рыбная ловля.
- 4. Созданы заповедники.



Давайте поучимся составлять Цепи питания



Жители Арктики



Подведение итогов

Арктика – ца	оство льда	а и снега
ripitiritia Ha	70.00 J.DA	<i>x</i>

Географическое Северный Ледовитый океан,

положение северные моря, острова

Освещённость полярный день и полярная ночь,

северное сияние

Растительный и лишайники, мхи,

животный мир полярный мак, планктон, рачки,

рыбы, чайки, гагарки, тупики,

моржи, тюлени, белый медведь

Деятельность научные станции;

человека Северный морской путь;

рыбный промысел; охота



- □ **C**Tp. 87-97
- Подготовить мини-сообщение про одного из представителей растительного или животного мира Арктики.

