

Зона Арктических пустынь

Урок окружающего мира

4 класс

по УМК «Перспектива»

Проверка знаний и умений



Найдите на карте природных зон зону арктических пустынь, назовите острова, которые относятся к этой зоне



Арктика-царство льда и снега



Арктика – это всё огромное пространство Северного Ледовитого океана вместе с морями и островами. На островах Арктики расположена зона арктических пустынь, или ледяная зона.

Острова:

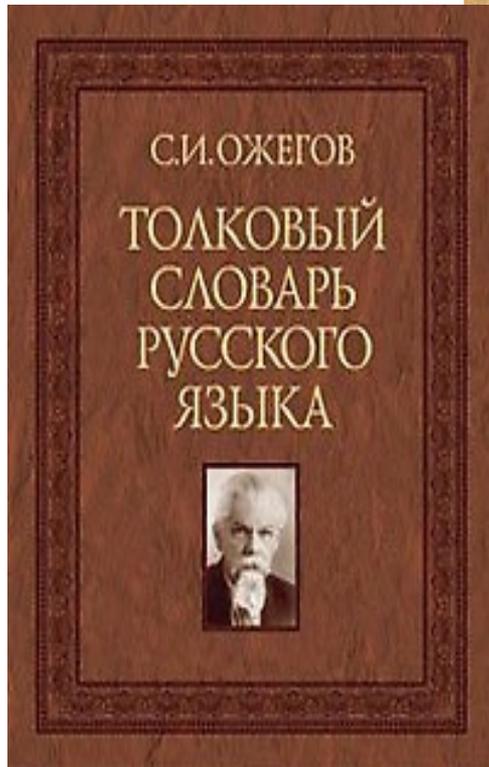
- Земля Франца Иосифа,
- Северная Земля,



Зона арктических



Зона – часть территории, пояс, полоса, пространство между какими-нибудь границами.



Пустыня – большое незаселенное людьми пространство, лишённое растительности или со скудной растительностью.

Вопрос:

- Почему этот суровый край называют арктической пустыней?
- Групповая работа

Климатические условия



Солнце направляет на это пространство косые лучи. Оно светит, но не греет.

Зимой в Арктике полярная ночь.

Темноту освещают: луна, звёзды и Северное сияние.

Несколько месяцев подряд солнце совсем не показывается – темнота!

Дуют ветры, бушует пурга. Температура опускается до -60 градусов.



Летом в Арктике полярный день. Несколько месяцев круглые сутки светло. Но тепла тоже нет. Это зависит от географического

Растения арктических пустынь



На островах прямо на голых камнях встречаются лишайники, они очень малы. Также приспособились к жизни на камнях мхи и полярные маки. В толще воды, не покрытой льдом, большое количество планктонных водорослей.



Животные арктической зоны

Птицы

чайки

кайры

гагарки

тупики

Звери

тюлень

морж

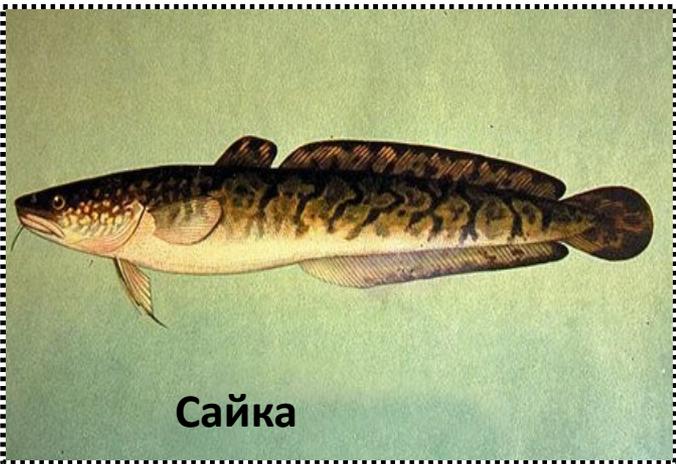
белый

медведь

Морские животные



Морские рачки



Сайка

Всех птиц, живущих на прибрежных скалах, кормит море. В море много водорослей. Ими питаются рачки, рачками – рыбы, а рыбами – птицы.

Птицы арктической зоны



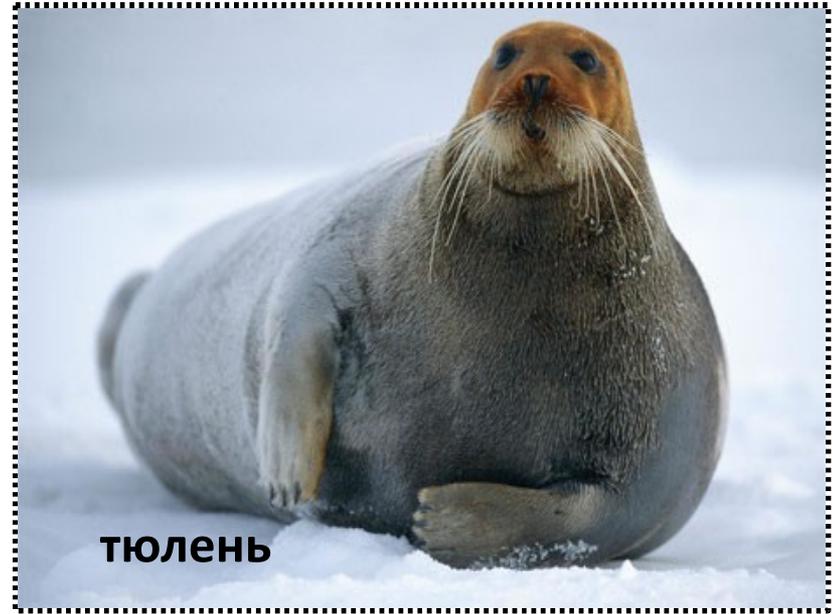
В этих местах птиц больше всего. Их шумные скопления называют птичьими базарами. Здесь птицы выводят птенцов. Кайры откладывают яйца прямо на голые уступы скал.



Звери арктической зоны



морж



тюлень



белый медведь



Арктика и человек

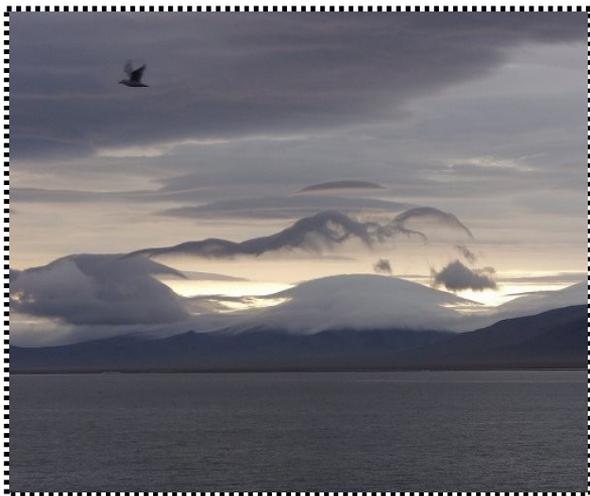


Человек не является коренным жителем Арктики, но она всегда привлекала людей своей загадочностью. На островах и во льдах Северного Ледовитого океана работают научные станции. Проложен Северный морской путь. Люди наблюдают за погодой, изучают природу Севера, занимаются рыболовством, охотой. Но не всегда это делают разумно. В настоящее время природе Арктики нанесён огромный ущерб. Стали редкими такие животные, как белый медведь, морж, они внесены в Красную книгу России. Стали редкими некоторые виды промысловых рыб. Воды северных морей загрязняются мусором, вредными веществами с проходящих судов. Это плохо отражается на жизни обитателей этой зоны, ведь они и так живут в суровых условиях. Люди задумались над своим поведением, взяли под охрану редких животных, рыбную ловлю ограничили, создали заповедники.

Заповедник «Остров Врангеля»



Заповедник был организован в 1976 году. Через весь остров с запада на восток идут параллельно три цепи гор, разделённые долинами. На остров прилетает большое количество птиц на гнездовья. Весной на южном побережье можно встретить редкую птицу – розовую чайку. Она выводит здесь своё потомство. Остров – единственное место в нашей стране, где гнездятся редкие птицы – белые гуси. В этом заповеднике самые крупные в мире скопления моржей. Сюда приходят медведицы из разных уголков Арктики, чтобы вывести потомство.



Физминутка

- **РАБОТА В ПАРАХ**
- «Итак, я на Южном полюсе, в Арктике. Арктика – это огромное пространство, расположенное на площади Тихого океана. Солнце направляет на зону арктических пустынь свои прямые лучи. Зимой морозы достигают 60 градусов, а летом воздух нагревается до 20 градусов. Растительный мир богат. Утром мне удалось сфотографировать бурого медведя, моржа, лося, волка, тюленя. После обеда нацалась гроза с

- **РАБОТА В ПАРАХ**

- «Итак, я на Северном полюсе, в Арктике. Арктика – это огромное пространство, расположенное на площади Северного Ледовитого океана. Солнце направляет на зону арктических пустынь свои косые лучи. Зимой морозы достигают 60 градусов, а летом воздух нагревается чуть выше 0 градусов. Растительный мир беден. Утром мне удалось сфотографировать белого медведя, моржа тюленя. После обеда началась

- **Тест «Да или нет»**
- *Если высказывание верно, учащиеся ставят знак «+», если высказывание неверно, то знак «-».*
- 1) Природная зона арктических пустынь расположена на островах Тихого океана.
- 2) В Арктике нет коренного населения.
- 3) В Арктике для растений и животных сложились суровые условия.
- 4) В ледяной зоне растут кедры, пихты, ели.

- **Тест «Да или нет»**
- 1) Природная зона арктических пустынь расположена на островах Тихого океана. (-)
- 2) В Арктике нет коренного населения. (+)
- 3) В Арктике для растений и животных сложились суровые условия. (+)
- 4) В ледяной зоне растут кедры, пихты, ели. (-)
- 5) В Арктике обитают тюлени, моржи, белые медведи. (+)

Подведём итоги:



1. Какую цель мы ставили перед собой?
3. Достигли мы этих целей?
4. Что мы узнали?

Домашнее задание

- 1. Составить синквейн со словом «Арктика»
- 2. Работа в рабочей тетради