

Арктика – царство льда и снега



Подготовил ученик 4 класса
Резниченко Павел



Что такое природная зона?

Природная зона – территория, которая определяется однообразными климатическими условиями, особенностями почвы, растительности и животного мира. Названия природных зон соответствует названию преобладающей растительности в этой зоне.

И так, путешествие с севера на юг страны...



Природные зоны России

- Зона Арктических пустынь
- Тундра
- Зона лесов
- Зона степей
- Зона пустынь



Зона Арктических пустынь. Природа арктических пустынь

- **Арктика... От этого слова веет суровым холодом. Арктика — это всё огромное пространство Северного Ледовитого океана вместе с морями и островами. На островах Арктики расположена зона арктических пустынь, или ледяная зона.**
- **Солнце в Арктике никогда не поднимается высоко над горизонтом. Его лучи скользят по поверхности земли, давая ей очень мало тепла. Вот почему здесь царство льда и снега.**

Географическое положение.

Южная граница арктических ландшафтов проходит в России примерно у 75 параллели. К ним относится большинство островов Серного Ледовитого океана. Наиболее крупных из них – архипелаги Шпицберген, Земля Франца- Иосифа, Северная Земля, Северный остров Новой Земли.



Климат



Солнце в Арктике никогда не поднимается высоко над горизонтом. Его лучи скользят по поверхности земли, давая ей очень мало тепла. Вот почему здесь - царство льда и снега.

Климат этой полярной области очень разнообразен. Холодные порывистые ветры гуляют по безмолвным снежным просторам.

Острова покрыты толстым ледяным панцирем.

Лишь кое – где на островах его нет, но и здесь суша промерзает на много метров в глубину. Почва на арктических островах почти совсем не образуется.

ПОЛЯРНЫЙ ДЕНЬ





Летом в Арктике полярный день. Несколько месяцев круглые сутки светло. Но не тепло. Температура лишь на несколько градусов выше нуля.

Зимой в Арктике полярная ночь. Несколько месяцев подряд солнце совсем не показывается - темнота! В небе светит луна, мерцают звёзды. Иногда возникают удивительной красоты полярные сияния — словно разноцветный, переливающийся занавес колышется в тёмном небе. Очень суровое это время года. Дуют сильные ветры, часто бушует пурга, температура нередко понижается до -60 градусов.





Растения арктических пустынь

К суровым условиям арктических пустынь приспособились немногие живые организмы.

На камнях островов встречаются лишайники, похожие на накипь.

Кое-где растут мхи, полярный мак и некоторые другие растения.



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.



Мхи и лишайники.





Животные арктических пустынь



Из животных в этих местах больше всего птиц. Летом на скалистых берегах собираются чайки, кайры, гагарки. Их шумные скопления называют птичьими базарами. Здесь птицы выводят птенцов. Интересно, что кайры откладывают яйца прямо на голые уступы скал. На некоторых островах можно увидеть очень красивых птиц с необычными клювами — тупиков.



Животные Арктики

В Арктике живут: северный олень, снежный баран, белый (полярный) медведь, арктический беляк, лемминг, горноста́й, песец, волк, морж, усатый кит, нарвал, белуха, тюлень, полярная сова.







Главный символ Арктики!



Главным символом Арктики считаются белые медведи. Они ведут полуводный образ жизни, ключевыми участками суши для размножения белых медведей являются северное побережье Чукотки, Земля Франца-Иосифа, Мыс Желания на Новой Земле. На территории заповедника «Остров Врангеля» находится около 400 родовых берлог, поэтому его называют «родильным домом» медведя.

Заповедник «Остров Врангеля»

- Еще одно интересное животное, которое обитает на острове это овцебык. Это самое крупное копытное животное Арктики. В далёком прошлом он обитал на территории нашей страны, но потом исчез.
- А сейчас ученые снова поселили его на острове Врангеля. Так, 20 овцебыков, привезенных из Америки и выпущенных на острове в прошлом веке, успешно освоились. Теперь их здесь около 700 особей.



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.

Спасибо за внимание!



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ