

# Презентация для детей подготовительной группы на тему «АРКТИКА»

Подготовила  
воспитатель первой  
квалификационной  
категории Козлова  
Оксана Геннадьевна

**АРКТИКА** – центральная часть Северного  
Ледовитого океана с островами и  
прилегающими побережьями материков.  
На островах Арктики расположена ледяная  
зона.



# Царство снега и льда

- Арктика - это огромное пространство Северного Ледовитого океана, с морями и островами. Солнце направляет на это пространство косые лучи. Оно светит, но не греет. Зимой в Арктике полярная ночь. Темноту освещают: луна, звезды и Северное сияние. Дуют ветры, бушует вьюга. Температура опускается до - 60. Летом в Арктике полярный день тоже нет. Температура лишь на градусов выше 0.



- **Арктика** - край незаходящего солнца летом и затяжной зимней ночи, озаряемой полярными сияниями; мир морозов, метелей, дрейфующих льдов, обширных ледников и арктических пустынь. Арктика делится на две зоны: ледяную зону и зону арктических пустынь. Ледяная зона - это моря Северного Ледовитого океана вместе с островами. А зона арктических пустынь занимает ничтожные лоскутки каменистой суши, на короткий срок освобождающихся из-под снега на островах и на материке( она лишь узкой каймой примыкает к окраине тундр на севере Таймыра).

**Арктика – край удивительной природы, край контрастов, царство снега и льда. Лишь кое-где на островах его нет. Суша промерзает на много метров в глубину.**



# Особенности климата



**Для Арктики характерны очень сильные ветры и низкие температуры (летом 0 +2, зимой – 20-40) короткое лето, 100-200мм)ледяная поверхность, малый угол падения солнечных лучей, суммарная солнечная радиация 70 ккал/см<sup>2</sup> в год, так как много радиации отражается от ледников и снега , осадков выпадает мало (100-200мм)**



Белыми пустынями называют огромное пространство Севера, где только льды да снега.

В Арктике несколько месяцев не заходит солнце – продолжается полярный день. Зимой наступает такая же долгая полярная ночь .



**Климат в Арктике  
очень суровый.  
Ледяной и снежный  
покров держится  
почти весь год.**





# 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.

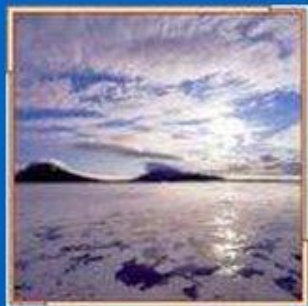
Климат этой полярной области очень разнообразен. Холодные порывистые ветры гуляют по безмолвным снежным просторам.

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 Арктики

- Короткое лето с низкими температурами, многолетняя мерзлота, сильные ветры, неравномерное увлажнение — неважные условия для растений. Растительность здесь бедная, малочисленная и слабо развитая. Не зря эти ландшафты названы пустыней. Поверхность оттаивающих грунтов покрыта тонкой корочкой лишайников и сине-зеленых водорослей. Иногда встречаются кустистые лишайники и мхи, но нет ни сфагновых мхов, ни ягеля. В зоне арктических пустынь известно всего лишь несколько десятков видов растений, часто подушкообразных, высотой всего 5-10 см. Торф в болотах не образуется.

# Растительный мир Арктики



Кукушкин лен

Кукушкин лен  
© Гомздрей / Фотобанк



Зеленый мох



Карликовая березка



Ягель

ягель

© Ольга Красавина / Фотобанк Лори



камнеломка

- Животный мир арктической пустыни тоже весьма скуден и жметя к воде. Земноводных и пресмыкающихся нет совсем, зато есть насекомые, преимущественно двукрылые (комары-дергуны и другие). У кромки океана устраивают лежбища моржи и нерпы, на крутых скалах гнездятся птицы, устраивая летом «птичьи базары», песец заходит в основном на охоту.

## Животный мир

Арктика — место обитания целого ряда уникальных животных: овцебык, дикий северный олень, снежный баран, белый медведь. К травоядным обитателям относятся: заяц — арктический беляк, лемминг и дикий северный олень. Они являются пищей для песца и волка. Полярный медведь также является хищником, он предпочитает охотиться на морских животных со льда.

В морях Арктики обитают тюлени, моржи, а также несколько видов китообразных: морские коты, нарвалы, касатки и белухи.



# 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.

**Коренные жители Арктики — малые народы Севера (чукчи, ненцы, коми, юкагиры и другие) — умеют жить в согласии с природой. Их традиционные занятия — охота, рыболовство, оленеводство**





***Спасибо за внимание!!!***