

Творческий проект по теме: ***«Арктическая пустыня»***



Выполнили учащиеся 2 класса
Учитель: Жигачева Т.Н..

Содержание:

1. Введение
2. Характеристика Арктической пустыни
3. Климат арктической пустыни
4. Растительный покров
5. Животный мир
6. Деятельность человека в зоне Арктических пустынь
7. Заключение
8. Список использованной литературы

1. Введение

Цель данной работы:

- на примере арктической пустыни, как природой зоны, выявить основные закономерности и взаимосвязи в природе

Задача данной работы:

- узнать, что представляет собой арктическая пустыня
- изучить особенности географического положения и климата арктической пустыни
- познакомиться с растительным и животным миром
- изучить деятельность человека в зоне арктических пустынь

Основными методами исследования являются: анализ, синтез, классификация, сравнение

2. Характеристика арктической пустыни

Арктики. Зона арктических пустынь – самая северная из природных зон – располагается в высоких широтах Арктики. Зона арктических пустынь включает все острова в Арктическом бассейне: это остров Гренландия, северная часть Канадского архипелага, архипелаг Шпицберген, острова архипелагов Земля Франца-Иосифа, Северная Земля, Новая Земля, Новосибирские острова и узкая полоса вдоль побережья Северного Ледовитого океана в пределах полуостровов Ямал, Гыданский, Таймыр, Чукотский). Эти пространства покрыты ледниками, снегом, щебнем и обломками камней.



3. Климат Арктической пустыни

Климат - арктический, с долгой и суровой зимой, лето - короткое и холодное. Переходных сезонов в Арктической пустыне не существует. Во время полярной ночи – зима, а полярным днем – лето. Полярная ночь продолжается 98 суток на 75° с. ш., 127 суток - на 80° с. ш. Средние температуры зимы - -10 до -35°, опускается до -60°. Температура воздуха летом чуть выше 0°C. Небо часто затянуто серыми облаками, идет дождь (нередко со снегом), из-за сильного испарения воды с поверхности океана образуются густые туманы. Годовая сумма атмосферных осадков до 400 мм.



Арктический климат формируется не только в связи с низкими температурами высоких широт, но также в виду отражения тепла от снега и корки льда. Ледяной и снежный покровы держатся около 300 дней в году.

4. Растительный покров

Пустыня лишена деревьев и кустарников. Есть небольшие изолированные участки с накипными лишайниками на горных породах, мхами, различными водорослями на каменистых грунтах и травянистой растительностью — осоки и злаки. В условиях арктической пустыни встречаются некоторые виды цветковых растений: полярный мак, крупка, звездчатка, лисохвост альпийский, щучка



Дриада



Полярный мак



МЯТЛИК



Крупка

ар
ка

Приспособление растений к жизни в условиях Крайнего Севера:

- растут в защищённых от ветра местах;
- низкорослые, часто стелятся по поверхности (защита от ветра, тепло от земли);
- используя летнее круглосуточное освещение, успевают прорасти от семени, отцвести и образовать семена в течении короткого полярного лета.



5. Животный мир

Ввиду скудной растительности, животный мир арктических пустынь относительно беден. Наземная фауна бедна: арктический волк, песец, лемминг, новоземельский олень, в Гренландии – мускусный бык. На побережье можно встретить ластоногих: моржей и тюленей.



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.

Приспособление белого медведя к жизни в условиях Крайнего Севера:

- Имеет очень густой меховой покров;
- высокие и толстые ноги;
- под кожей толстый слой жира;
- Хорошо плавает, ныряет;
- Основная пища – тюлени, но ест рыбу, песцов, моржат.



Самыми многочисленными жителями сурового северного края являются птицы. Это кайры, тупики, гаги, розовые чайки, полярные совы и др. На скалистых берегах летом гнездятся морские птицы, образуя «птичьи базары». Самая многочисленная и разнообразная колония морских птиц в Арктике гнездится на скале Рубини, которая находится в незамерзающей бухте Тихая у острова Гукера (ЗФИ). Птичий базар на этой скале насчитывает до 18 тысяч кайр, чистиков, моевок и других морских птиц.



6. Деятельность человека в зоне Арктических пустынь

Основные направления человеческой деятельности в зоне Арктических пустынь являются:

- охота
- рыболовство
- проложение морских путей
- создание природных заповедников
- изучение полярного круга



7. Заключение

Зона арктических пустынь является самой северной природной зоной. Суровые условия Арктики влияют на характер растительности и животного мира. Уникальность зоны в том, что при столь низких температурах там довольно таки богатый животный мир, т.к. живые организмы в основном связаны с водой.



8. Использованная литература

1. https://ru.wikipedia.org/wiki/Арктическая_пустыня
2. <http://webmandry.com/raznoe/priroda/arkticheskaya-pustynya-tipichnye-zhivotnye-ptitsy.-rasskaz-o-zhivotnom-mire-arkticheskih-pustyn-foto-kartinki-vidео.html>
3. В.П. Горощенко. Основы природоведения. М., Просвещение, 1976
4. [ПРИРОДНЫЕ ПОЯСА И ЗОНЫ. Лесная энциклопедия](#) / Гл. редактор Г. И. Воробьёв. — М.: [Советская энциклопедия](#), 1986. — Т. 2.