



# *Зона Арктических пустынь*

Выполнила :

Рубашко Екатерина Викторовна

Санкт-Петербург, 2016

# Цель урока: *дать общее представление о природной зоне арктических пустынь*

## **Задачи:**

- Дать учащимся общее представление о природных зонах, показать причины последовательной смены природных зон России в направлении с севера на юг.
- формировать умение определять существенные признаки природной зоны; формировать умение определять приспособленность обитателей зоны арктических пустынь к условиям жизни;
- формировать умение выявлять значение природы данной зоны для человека.
- Воспитывать бережное отношение к природе, понимание влияния деятельности человека на природу зоны арктических пустынь

# Природные зоны России

## ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ РОССИИ



# *Арктическая пустыня*



**Природная зона арктических пустынь, зона вечного мороза. Арктика занимает самый север нашей страны – Острова Северного Ледовитого океана и узкую полосу его побережья. В зоне арктических пустынь лежат острова: Земля Франца Иосифа, Северная Земля, Новосибирские острова и Остров Врангеля.**

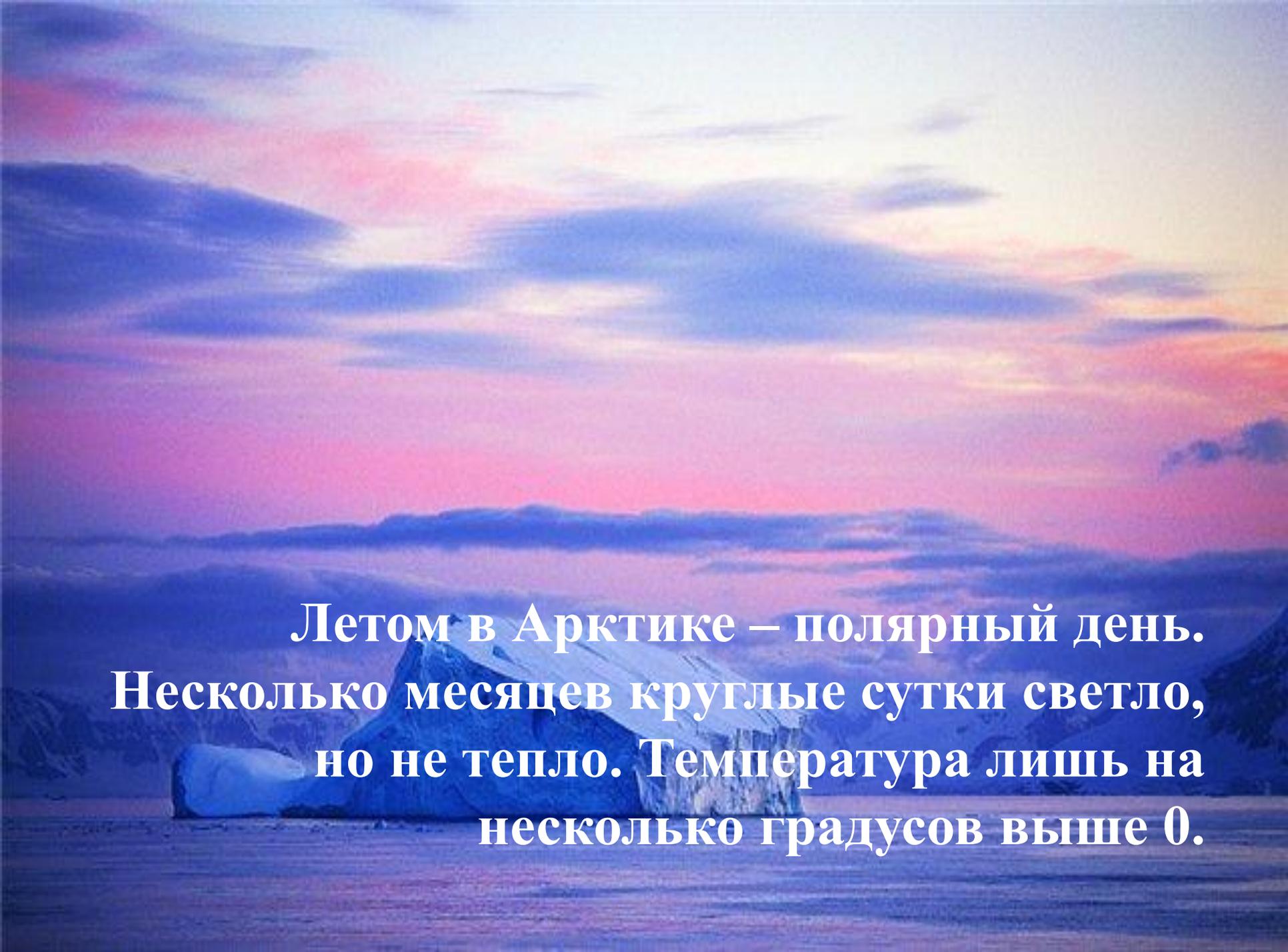
# *Климат*

- Климат арктических пустынь очень суров:
- сильный ветер, пурга;
- низкая температура до  $-60$ ;
- долгая холодная зима;
- короткое холодное лето;

# Освещенность



**Зимой наступает долгая полярная ночь:  
темным темно и совсем холодно.  
Темноту освещают: луна, звезды и  
Северное сияние.**



**Летом в Арктике – полярный день.  
Несколько месяцев круглые сутки светло,  
но не тепло. Температура лишь на  
несколько градусов выше 0.**

# *Животный мир*

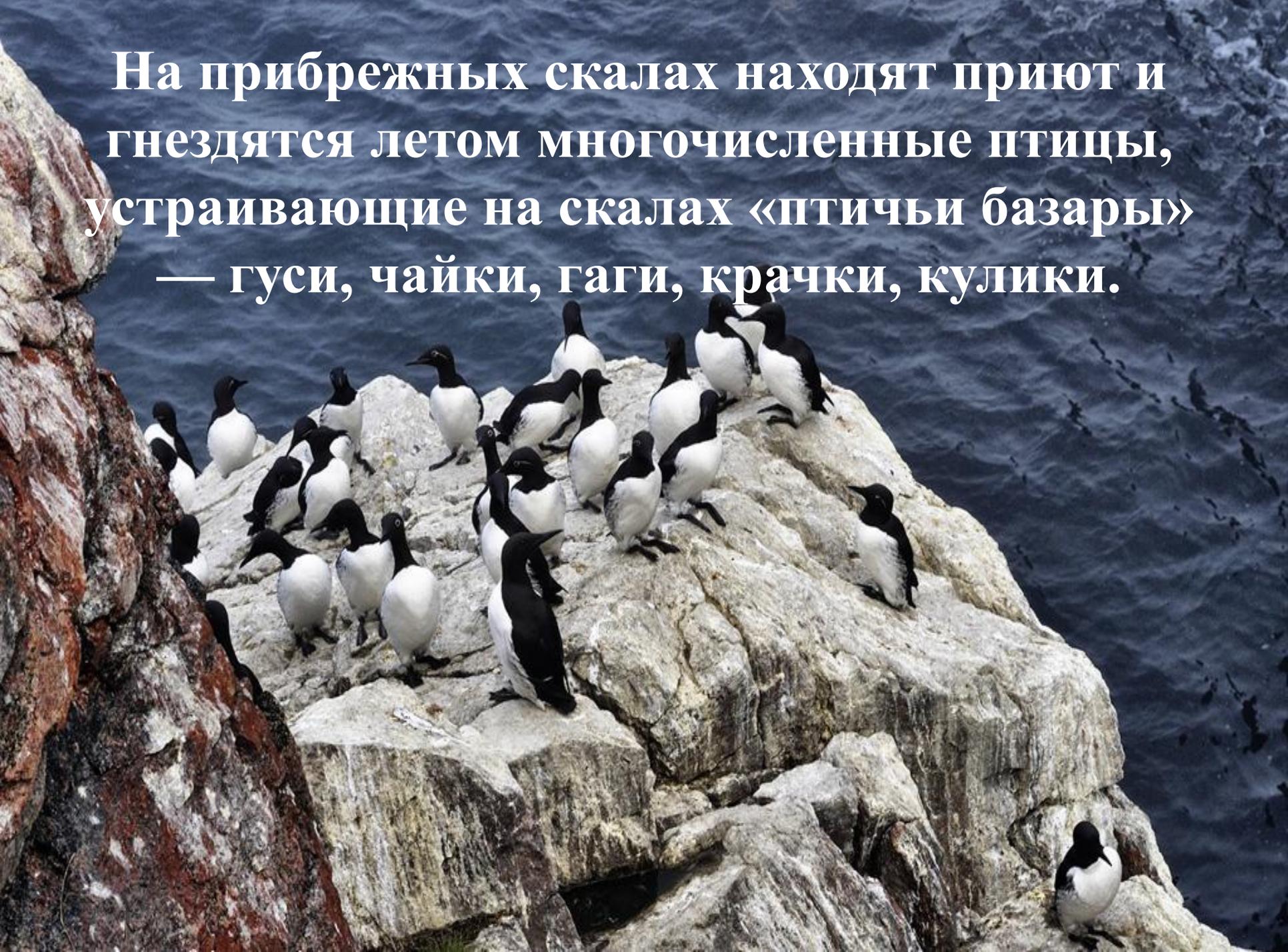
Арктика - царство белого медведя. Отсутствие суши его не смущает, основное местообитание - льдины Северного Ледовитого океана. Белый медведь питается рыбой, охотится на нерпу, тюленей, детёнышей моржей. Занесен в Красную книгу и Международную, и Российскую.





Обитают в Арктике и многочисленные ластоногие — тюлени, нерпы, моржи, морские слоны. Перемещаться в воде с огромной скоростью им помогает вытянутая обтекаемая форма тела.

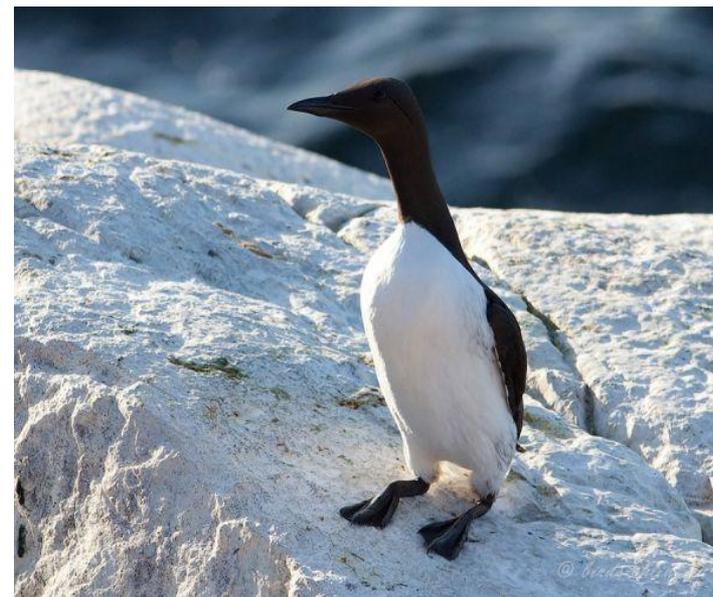
На прибрежных скалах находят приют и гнездятся летом многочисленные птицы, устраивающие на скалах «птичьи базары» — гуси, чайки, гаги, крачки, кулики.



Тупики



Кайра



Гагарка



# *Растительный мир*

В трещинах скал, где скапливается небольшое количество грунта, на оттаявших участках ледниковых отложений — морен, вблизи снежников селятся мхи, лишайники, некоторые виды водорослей и даже злаки и цветковые растения. Среди них мятлик, пушица, полярный мак, осока, карликовые ивы, березки. За холодное полярное лето они успевают зацвести и даже дать плоды.



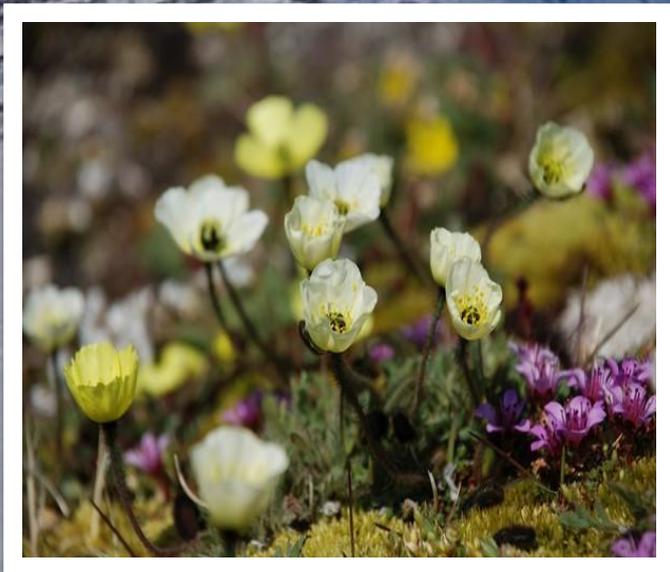
Карликовая береза



Камнеломка

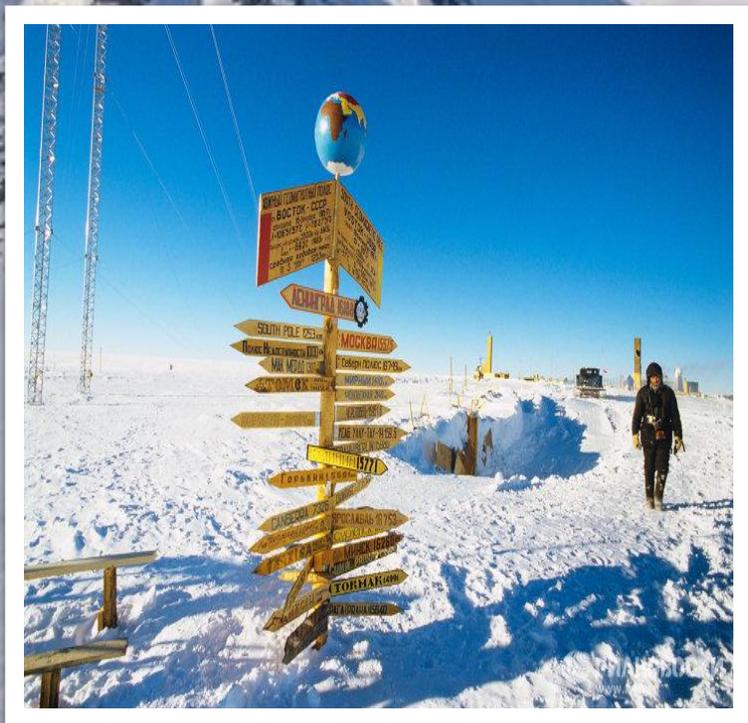


Полярные маки



# Деятельность человека

Человек не является коренным жителем Арктики, но она всегда привлекала людей своей загадочностью. На островах и во льдах Северного Ледовитого океана работают научные станции.



**В 1932 году был впервые пройден Северный морской путь. Когда по этому важному для экономики пути движутся караваны судов, их ведут мощные ледоколы.**



**В Арктике хорошо развит  
рыболовный промысел. Обилие  
морских зверей способствует охоте.**



# Проверь себя:

А3. Какая группа растений преобладает в арктических пустынях?

- |              |                |
|--------------|----------------|
| 1) цветковые | 3) хвойные     |
| 2) лишайники | 4) папоротники |

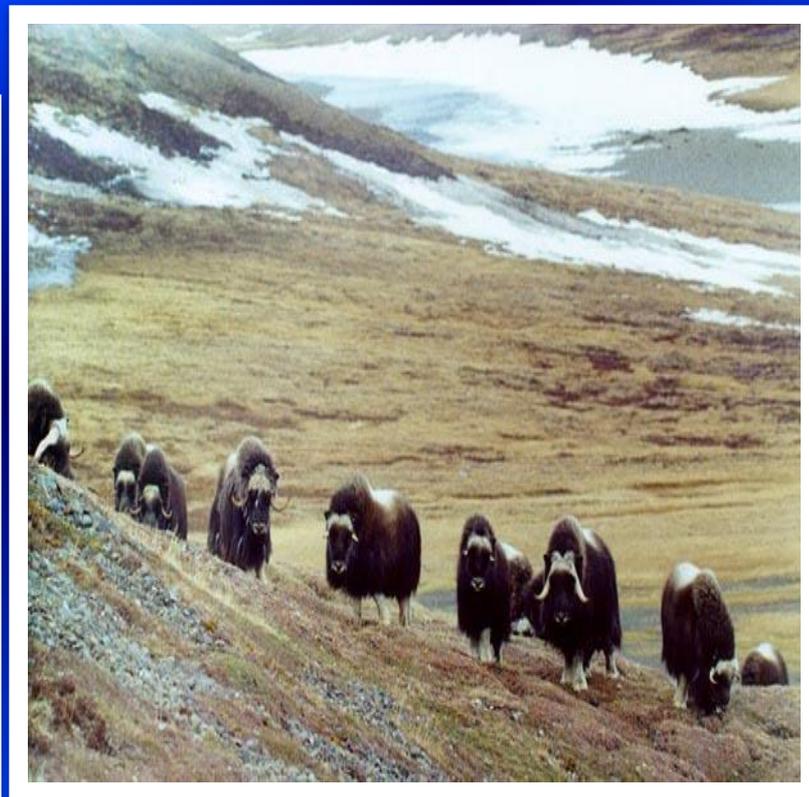
А4. Чем питаются птицы в арктических пустынях?

- |               |               |
|---------------|---------------|
| 1) рачками    | 3) рыбой      |
| 2) растениями | 4) насекомыми |

В1. Чем в Арктике занимается человек?

- 1) исследованием природы
- 2) животноводством
- 3) добычей полезных ископаемых
- 4) охотой

**На острове обитает самое крупное из  
копытных животных Арктики –  
ОВЦЕБЫК.**



# Проверь себя:

**Где расположена зона арктических пустынь?**

- в тропическом поясе
- в умеренном поясе
- на экваторе
- в полярном поясе

**Какая температура бывает в Арктике летом?**

- 1) выше  $+20^{\circ}\text{C}$
- 2) немного выше  $0^{\circ}\text{C}$
- 3) ниже  $-10^{\circ}\text{C}$
- 4) ниже  $-40^{\circ}\text{C}$

**Какая группа растений преобладает в арктических пустынях?**

- 1) цветковые
- 2) лишайники
- 3) хвойные
- 4) папоротники

**Чем питаются птицы в арктических пустынях?**

- 1) рачками
- 2) растениями
- 3) рыбой
- 4) насекомыми

# Проверь себя:

**Какая группа растений преобладает в арктических пустынях?**

- 1) цветковые
- 2) лишайники
- 3) хвойные
- 4) папоротники

**Чем питаются птицы в арктических пустынях?**

- 1) рачками
- 2) растениями
- 3) рыбой
- 4) насекомыми

**Чем в Арктике занимается человек?**

- 1) исследованием природы
- 2) животноводством
- 3) добычей полезных ископаемых
- 4) охотой

## Список литературы

1. <https://www.youtube.com/watch?v=ccGN5uDPwkс>
2. <http://www.menobr.ru/materials/727/28753/>
3. <http://www.youtube.com/watch?v= qWKLobBmP А>
4. Брыкина Н.Т., Жиренко О.Е.. нестандартные и интегрированные уроки по курсу «Окружающий мир»:1-4 классы.-М.:ВАКО, 2008.-256 с.
5. Васильева Н.Ю. Поурочные разработки по курсу «Окружающий мир».4 класс.-М.: ВАКО, 2013.-384с.