

# ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ РОССИИ

## ЗОНА АРКТИЧЕСКИХ ПУСТЫНЬ

Гирина Наталья Николаевна  
учитель начальных классов  
МАОУ «Гимназия №4»  
Великий Новгород



# АРКТИКА

– это всё огромное пространство **Северного Ледовитого океана** вместе с морями и островами.



**«Арктос»**  
в переводе с  
греческого — медведь.

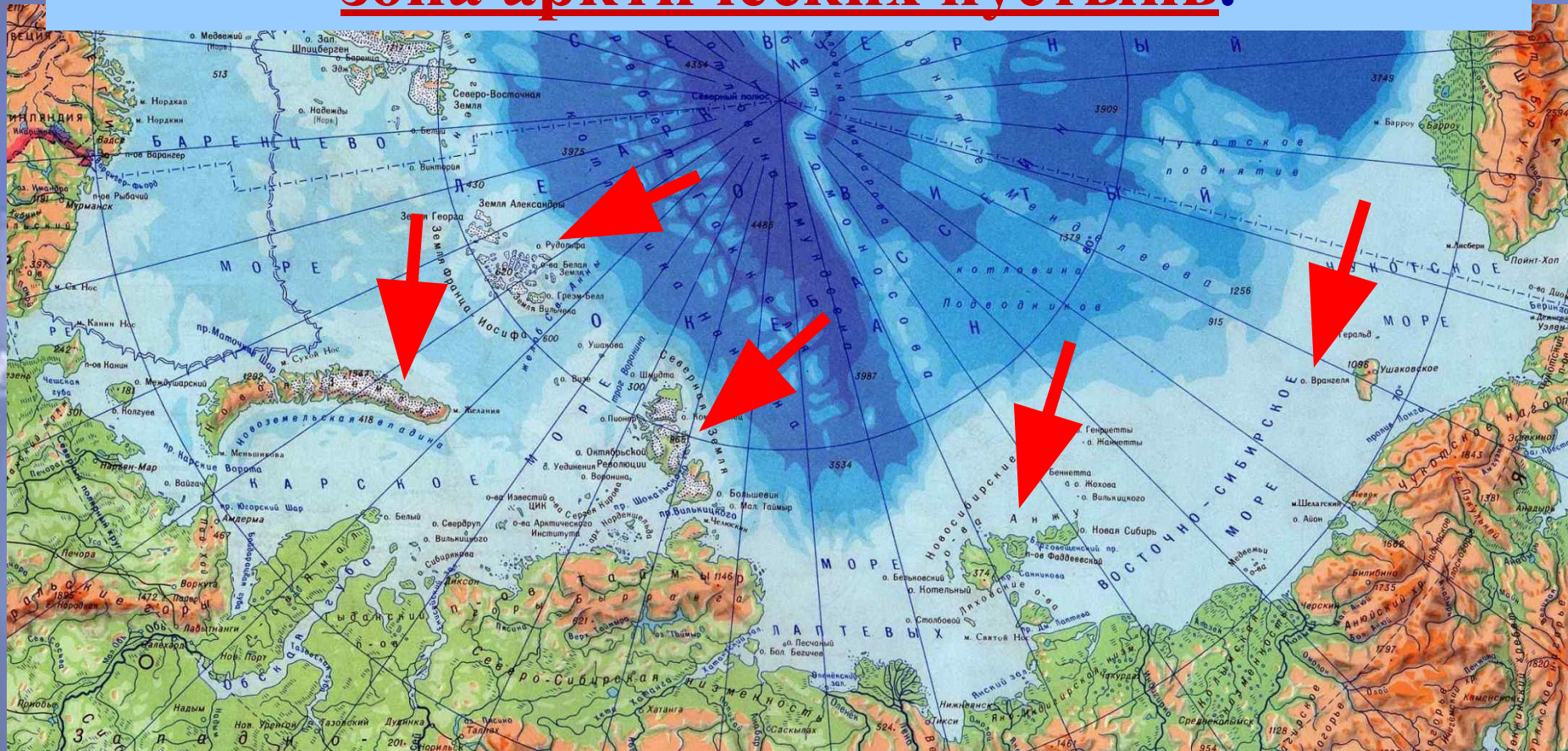




**Арктика** — царство льда и снега,  
мир морозов и метелей.



# На островах Арктики расположена зона арктических пустынь.



Острова России, относящиеся к этой зоне:

**Земля Франца-Иосифа, Северная Земля, Новая Земля, Новосибирские острова, остров Врангеля.**





Зимой в **Арктике полярная ночь.**

Это очень суровое время года.

Температура нередко понижается до  $-60^{\circ}$ .

Иногда возникают **полярные сияния.**

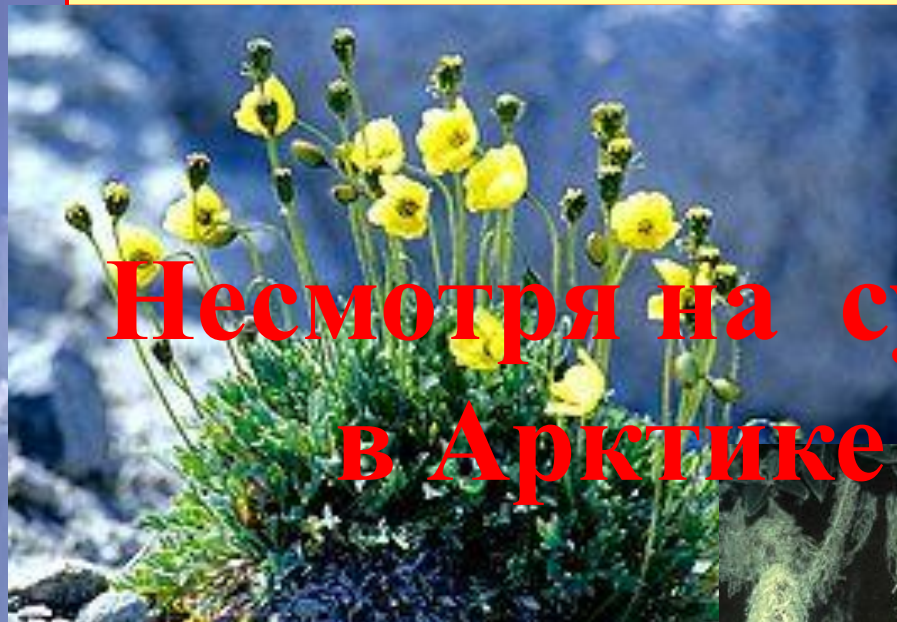


**Летом в Арктике **полярный день**.**  
**Несколько месяцев круглые сутки светло.**  
**Но не тепло. В самый теплый месяц**  
**температура воздуха не превышает + 5 °С.**



# РАСТЕНИЯ АРКТИЧЕСКОЙ ПУСТЫНИ

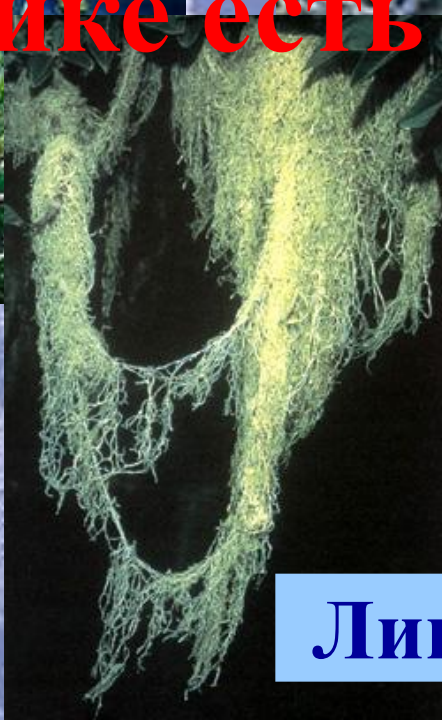
Несмотря на суровые условия,  
в Арктике есть жизнь.



Полярный мак



Мох



Лишайники

# ЖИВОТНЫЕ АРКТИЧЕСКОЙ ПУСТЫНИ



**Белый медведь**



**Тюлень**



**Морж**



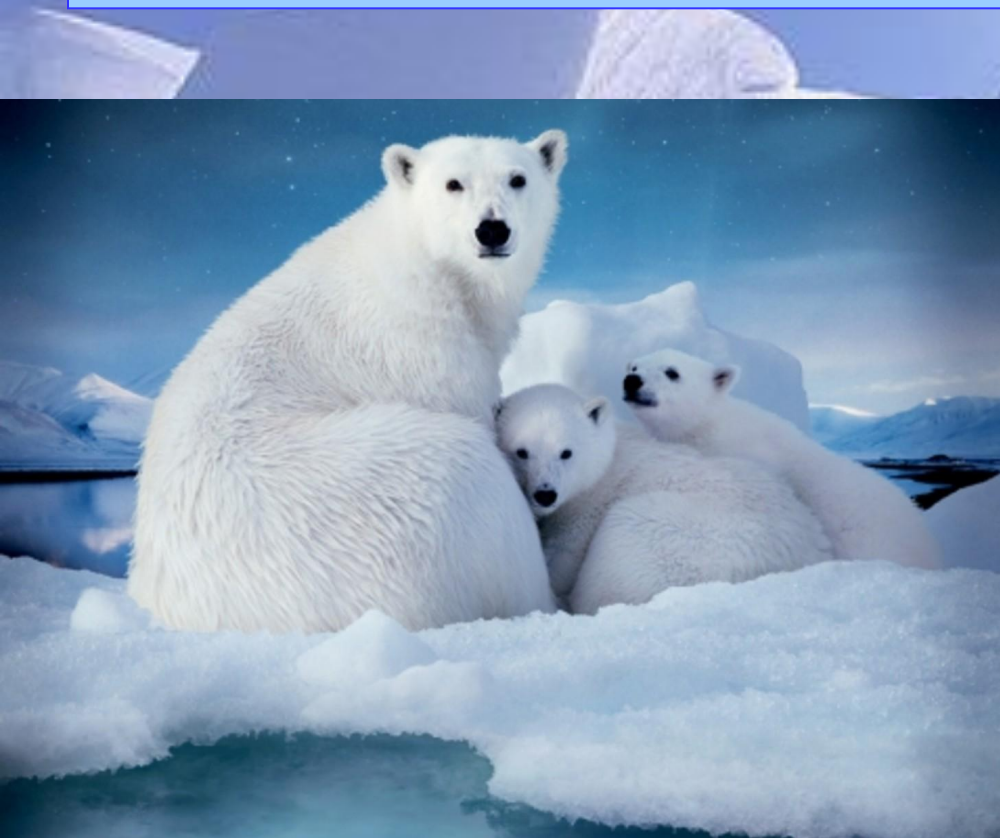


В суровых условиях Арктики одной из главных задач является **сохранение тепла.**

В борьбе с холодом животным помогает наличие толстого слоя жира, густой мех и толстые лапы.



**Одним из приспособлений животных арктических пустынь является белая окраска. Хищникам она помогает охотиться, а их жертвам укрываться от опасности.**





# Из животных в Арктике больше всего птиц.



**Кайры**



**Гагарка**



**Тупик**



**Чайка**



Летом в Арктике на скалистых берегах  
многочисленны **птичьи базары**  
- массовые гнездовья морских птиц.



**Интересный факт:**  
*кайры откладывают яйца  
прямо на камни.*



# Цепи питания в Арктике

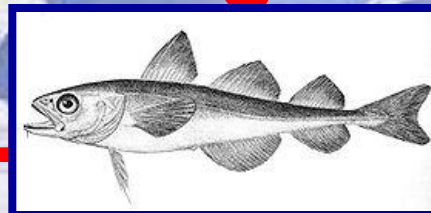
*Животных арктической зоны  
кормит море.*



**Водоросли**



**Рачки**



**Рыбы**



**Птицы**



**Тюлень**



**Белый медведь**



# Арктика и человек



- На островах и во льдах Северного Ледовитого океана работают научные станции.
- Проложен Северный морской путь.
- Люди занимаются рыболовством, охотой.

# Экологические проблемы



- В настоящее время природе Арктики нанесен серьёзный ущерб.
- Стали редкими **белые медведи** и **моржи**, они внесены в Красную книгу России. Исчезают некоторые виды рыб.
- Воды загрязняются мусором, вредными веществами с проходящих судов.



# Охрана природы



- Охота на редких животных Арктики запрещена.
- Под охрану взяты птичьи базары.
- Ограничена рыбная ловля.
- Созданы заповедники (заповедник «Остров Врангеля»)

# Проверьте себя!

- В каком поясе Земли находится зона арктических пустынь?
- Кто самый крупный хищник на Земле?
- Какая птица откладывает яйца на голые камни?
- Чем питаются рыбы северных морей?
- Назовите животных Арктики, занесенных в Красную книгу России.
- Назовите это растение:



Назовите эту птицу:





# Ответы

- Северный полярный пояс
- Белый медведь
- Кайра
- Рачками
- Белый медведь, морж
- Кайра, полярный мак

# Спасибо за внимание!



В презентации использованы сведения из Википедии;  
материалы сайта «Экосистема» [www.ecosystema.ru](http://www.ecosystema.ru);  
сайта «Животные Арктики» [www.zoodrug.ru](http://www.zoodrug.ru).