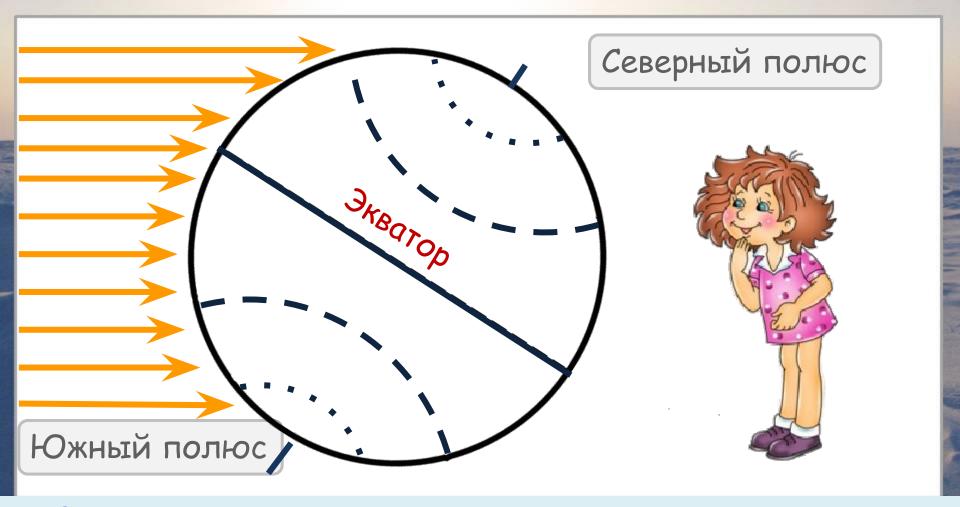
Природные зоны России

## ЗОНА АРКТИЧЕСКИХ ПУСТЫНЬ

Окружающий мир 4 класс



Вы уже знаете, что наша планета имеет форму шара, из-за чего солнечные лучи падают на ее поверхность под разными углами, а потому и по-разному нагревают ее.

Это - главная причина существования природных зон.

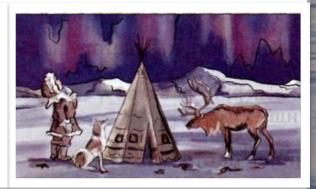












Природные зоны - это пространства на Земле с одинаковыми температурными условиями, увлажнением, почвами, растительным и животным миром.



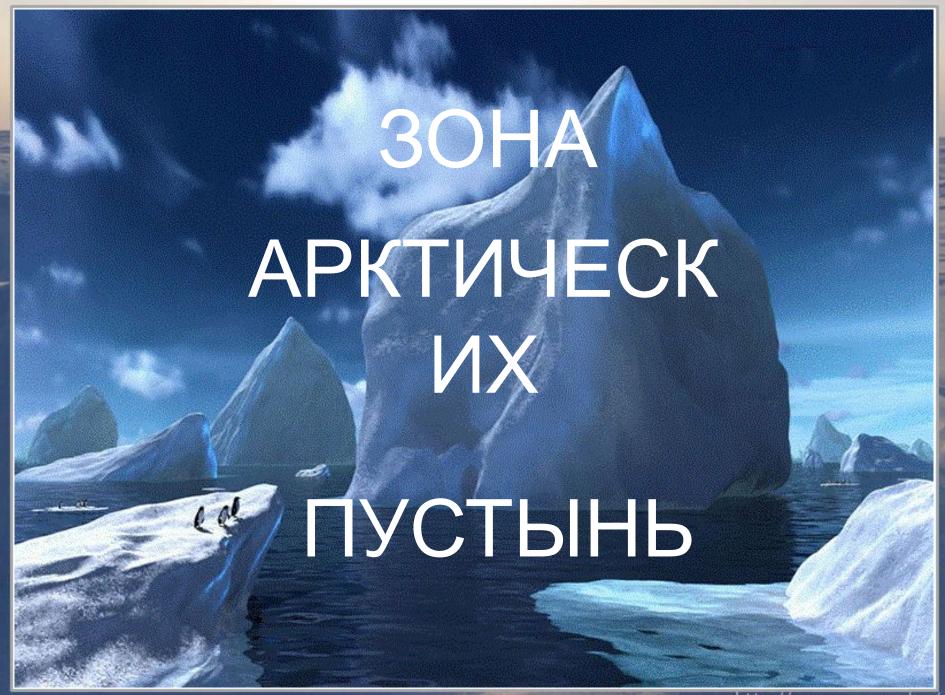
#### РАБОТА В ПАРАХ



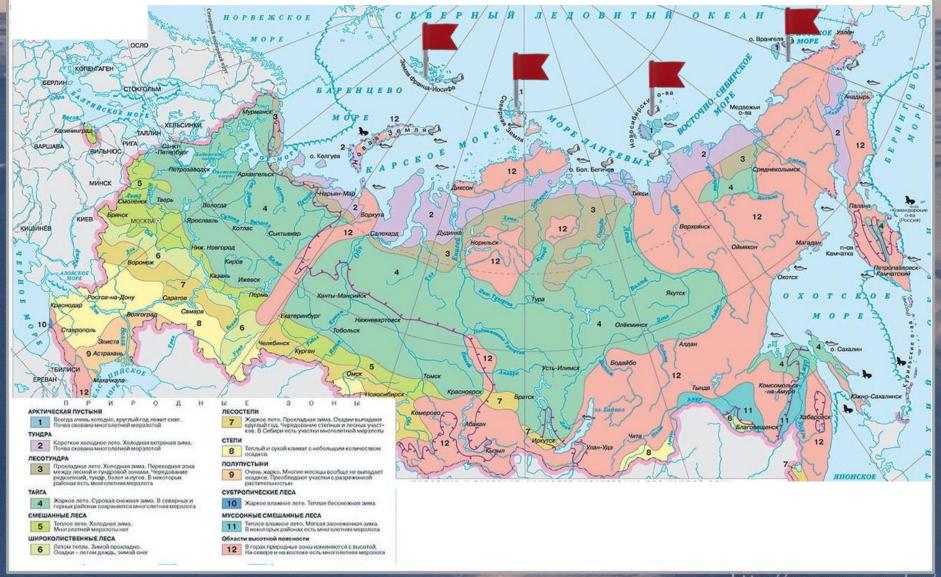
- Рассмотрите карту природных зон России на с.77 учебника.
- 2. Изучите условные обозначения этой карты.
- 3. Найдите на карте перечисленные природные зоны.

### ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ РОССИИ





# Найдите на карте зону арктических пустынь. Что вы можете рассказать по карте об этой зоне?



#### <u>Арктика</u> - это всё огромное пространство Северного Ледовитого океана вместе с <u>морями</u> и <u>океанами</u>.



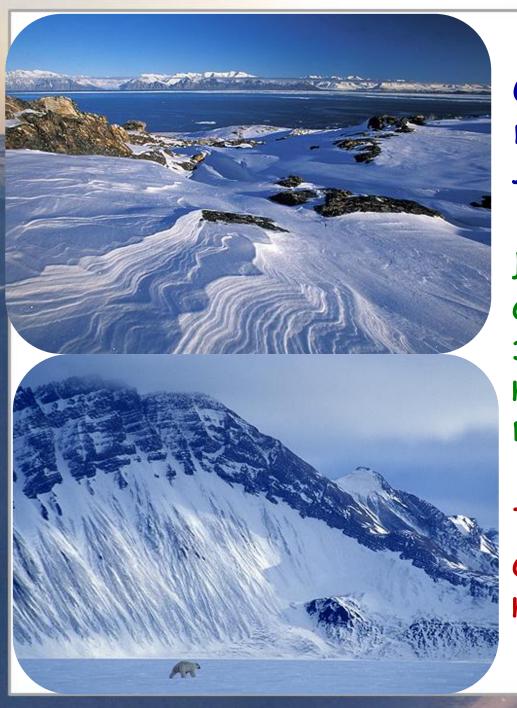


В переводе с греческого arktikos — северный, arctos — медведь.



На островах Арктики расположена <u>зона</u> <u>арктических пустынь</u>, или <u>ледяная зона</u>.





Океан и 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.



Летом в Арктике полярный день.

Несколько месяцев не заходит солнце и круглые сутки светло. Но не тепло.

Температура лишь на несколько градусов выше нуля. В самый теплый месяц температура воздуха не превышает + 5 °С.



Зимой наступает полярная ночь.

Несколько месяцев подряд солнце совсем не показывается - темнота. Только светит луна и мерцают звёзды.

Дуют сильные ветры, часто бушует пурга. Температура понижается до -60°С.

Иногда возникают полярные сияния.

#### РАБОТА ПО УЧЕБНИКУ



- 1. Прочитайте текст в учебнике на с.79 (с 3-го абзаца) и на с. 82.
- 2. Как живые организмы приспособились к суровым условиям арктических пустынь?

#### Растения арктических пустынь



Полярные маки

Мхи

Лишайники

Животные арктических пустынь





Чайки

Кайры

Тупики



### Подумай!



Как животные приспособились к суровым условиям Арктики?





### Цепи питания











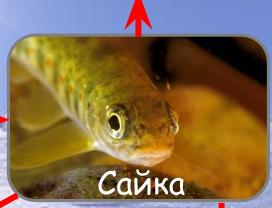


### Цепи питания













Белые медведи

#### РАБОТА ПО УЧЕБНИКУ



1. Прочитайте статью «Арктика и человек» на с.83-84 учебника и ответь на вопросы:

Почему люди с давних пор осваивают Арктику?

- Какие экологические проблемы возникли в Арктике?
- Как охраняют природу северного края?

### ПОДВЕДЁМ ИТОГИ:



- 1. Где расположена зона арктических пустынь?
- 2. Каковы природные условия в этой зоне?
- 3. Какие растения и животные характерны для этой зоны?

#### источники:

- http://www.mota.ru/wallpapers/get/id/1007/resolution/1280x800
- <a href="http://барнео.pd/img/2009/042.jpg">http://барнео.pd/img/2009/042.jpg</a>
- http://pix.com.ua/ru/landscapes/misc/the\_arctic/14030-mail.html
- http://www.klass39.ru/teplovve-povasa/
- <a href="http://irepeater.com/feeds/feed/5889/item/izmenenie-klimata-arktike-prepodneset-massu-syurprizov">http://irepeater.com/feeds/feed/5889/item/izmenenie-klimata-arktike-prepodneset-massu-syurprizov</a> 2730151.ht ml
- http://www.livestream.ru/news/ecology/14/
- http://gorod.tomsk.ru/index-1239032235.php
- <a href="http://vsedlyavsex.com/forum/cat-prosto-zhizn-i-fotoreportazhi/topic-53956-page-0.html">http://vsedlyavsex.com/forum/cat-prosto-zhizn-i-fotoreportazhi/topic-53956-page-0.html</a>
- http://www.politforums.ru/besedka/1297384211.html
- http://news.vtomske.ru/details/46020.html
- http://fotki.vandex.ru/tag/ceBep/
- http://www.ecosystema.ru/08nature/world/l-ab/11.htm
- http://www.forumklassika.ru/showthread.php?t=7897&page=151
- http://pix.com.ua/ru/landscapes/misc/the\_arctic/14040-see.html
- http://vedmachka.gorod.tomsk.ru/index-1334820460.php
- http://trindelka.net/forum/portal.php?np=5280
- http://copypast.ru/2007/06/15/forfriend-12-volshebnyjj mir arktiki 120 potrjasajushhiji fotografijj.html
- http://forum.drumandbass.ee/showthread.php?postid=1141058
- http://www.123rf.com/stock-photo/arctic bear.html
- http://www.lobnia.ru/photogallery/21/130/
- http://old.amur.info/forum/viewtopic.php?pid=2989251
- http://www.krestikprof.ru/img15827.search.html
- http://namonitore.ru/wallpapers/big/belie medvedi medveditsa s dvumya detenishami 1440.html
- http://bfolder.ru/photo/rak/rachok/45-0-13637
- http://zuboo.blogspot.com/