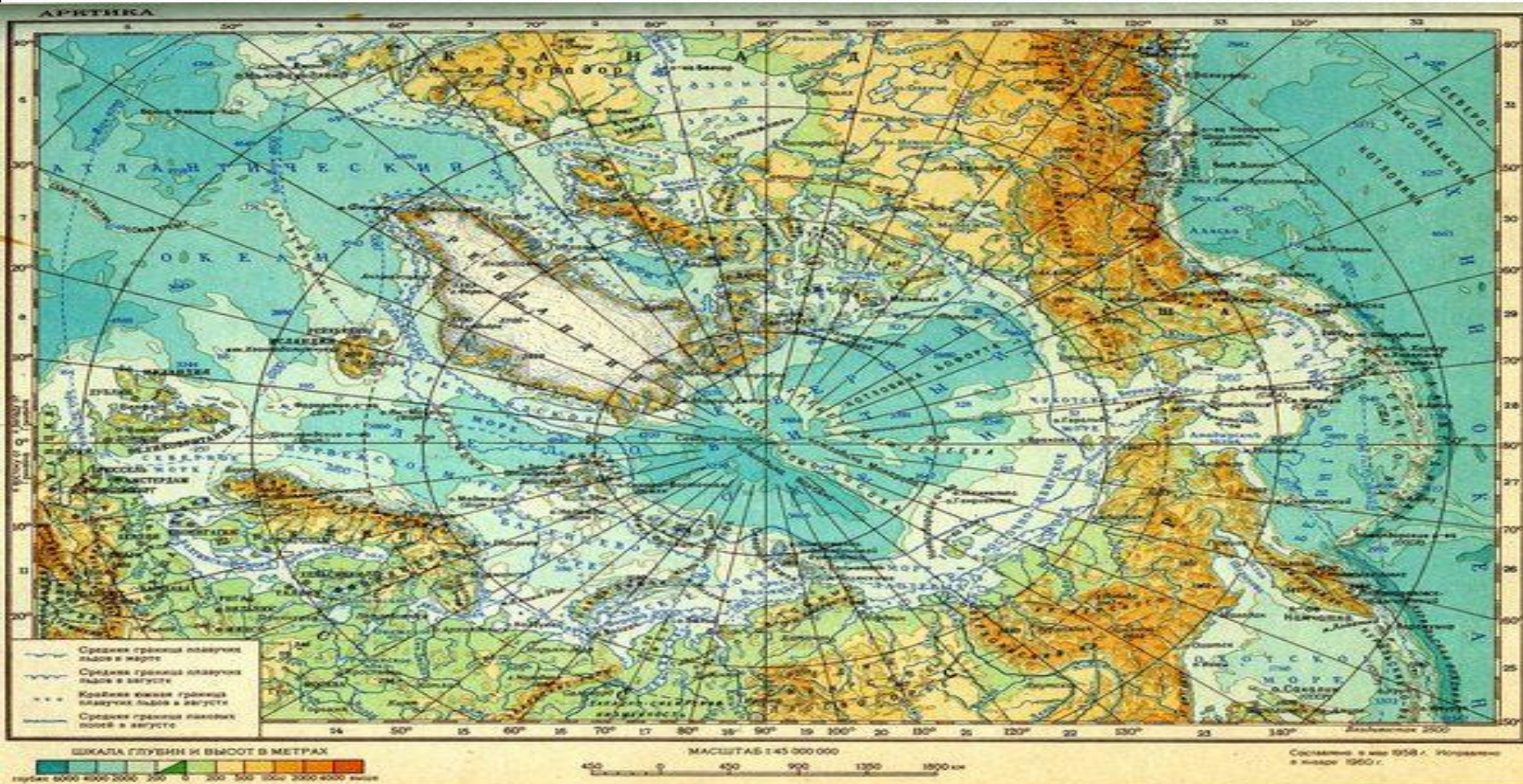


# Арктика - царство льда и снега

Презентацию подготовила  
учитель начальных классов  
Филиппова С.А.

- Арктика – от этого слова, как бы веет холодом .От греч. arktikos — северный, arctos — медведь (по созвездию Малой Медведицы)



- Арктика – это все огромное пространство Северного Ледовитого океана с морями и островами. На островах Арктики расположена ледяная зона.



- Солнце в Арктике никогда не поднимается высоко над горизонтом. Его лучи скользят по поверхности, совсем не нагревая ее. Здесь постоянное царство льда и снега. Океан, острова покрыты толстым ледяным панцирем. Лишь кое-где на островах нет льда, но и здесь суша промерзает на много метров в глубину. Поэтому почва здесь почти совсем не образуется

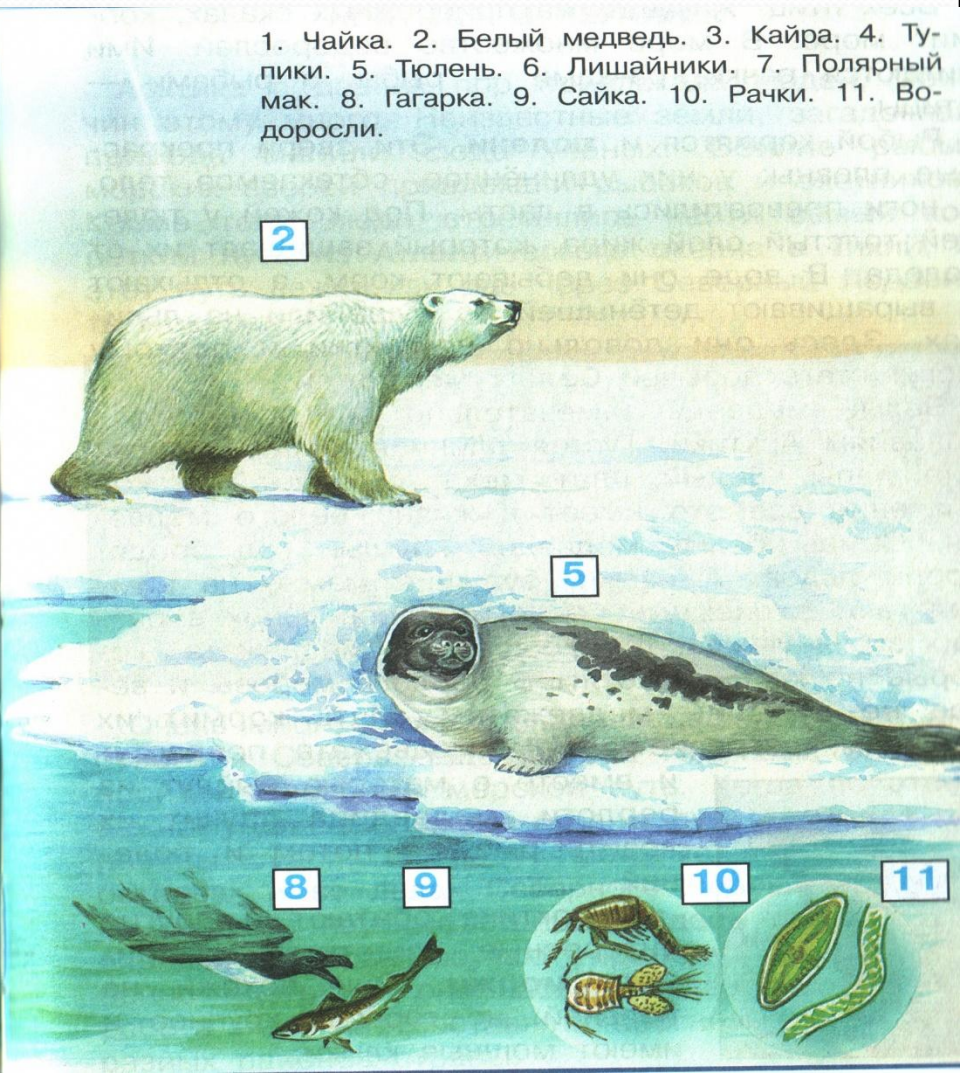


- Зимой в Арктике полярная ночь. Несколько месяцев подряд солнце не показывается, темнота. Только светит луна, мерцают звезды. Иногда возникает разноцветный мерцающий занавес в темном небе – полярное сияние. Форма может быть самая разная: длинные полосы, иногда пятна, иногда формы столбов и лучей самых ярких красок и оттенков. Это явление объясняется взаимодействием летящих от солнца заряженных частиц с частицами атмосферы на высоте 100 км. Зима – очень суровое время года. Дуют сильные ветры, бушует пурга, температура нередко понижается до  $-60^{\circ}\text{C}$ .

# ПОЛЯРНОЕ СИЯНИЕ



Арктика – самая холодная природная зона. Но все же и в ледяной зоне есть живые существа.



1. Чайка. 2. Белый медведь. 3. Кайра. 4. Тупики. 5. Тюлень. 6. Лишайники. 7. Полярный мак. 8. Гагарка. 9. Сайка. 10. Рачки. 11. Водоросли.

## “Узнай по описанию”

- - Отличный пловец. Большую часть времени проводит в воде, поэтому ноги превратились в ласты.

ТЮЛЕНИ





- - Животное, которое похоже на тюленя, но крупнее его. Имеет мощные клыки. Длина тела до 3 метров, весит до 1,5 т. У моржа клыки достигают размера до 80 см. С их помощью морж, раскапывает грунт и выбирает из него моллюсков. Отдыхать и спать морж может в воде, наполнив воздухом внутренние мешки.



## МОРЖИ



- Он любит ягоды и мёд,  
Зимой в берлоге он живет.  
Он – симпатичный, правда, ведь!  
Мохнатый увалень...



БЕЛЫЙ МЕДВЕДЬ

- Белый медведь весит от 600 до 1000 кг., под водой может находиться до 2 минут, плавает со скоростью до 7 км/ч. Запах тюленя чувствует за 6-7 км.
- **Приспособление арктических животных.**  
Толстый слой подкожного жира, густой мех у зверей, пух у птиц, защитная окраска, хорошие пловцы.

- Летом в Арктике гнездится множество птиц. Одна из них – тупик. Тупик хорошо ныряет, порой на глубину 60 метров, под водой может находиться до 3 минут. Когда тупик низко пролетает, как бы стелется над поверхностью воды, перескакивая словно спортсмен с одной волны на другую, он трепещет крыльями и неустанно помогает себе ногами. Ни дать ни взять – летучая крылатая рыба.

ТУПИК





**ГАГАРКИ**

**КАЙРА**



- Растения. Господствуют мхи и лишайники. Есть небольшая группа цветковых растений: полярная крупка, маки, лютики, камнеломки. В толще воды много водорослей.

МАК ПОЛЯРНЫЙ



- Приспособление арктических растений Растут в защищенных от ветра местах, низкорослые успевают за короткое лето прорасти, отцвести и образовать семена

МИНУАРЦИЯ АРКТИЧЕСКАЯ

ЛИШАЙНИКИ





## Мне помогли:

<http://crazy.werd.ru/2007/03/26/arktika.html> - Арктика лед

<http://news.rin.ru/news/164084/3/> - северный полюс

<http://www.prox.com.ua/publications/article/1596> медведь

<http://www.regions-city.ru/okrug/urfo/articles/22296/22379.html> моржи

<http://beta-maps.yandex.ru/?text=%D0%A0%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%8F&sl=103.671495%2C65.080944&sspn=152.73099%2C36.536541&ll=103.671495%2C65.080944&spn=177.539071%2C48.310213&l=sat> Россия со спутника

<http://viparmenia.com/vb/forum22/a-1099/> арктическая пустыня

[http://www.svobodailip.ru/view\\_cat.php?cat=3&page=14](http://www.svobodailip.ru/view_cat.php?cat=3&page=14) Арктика

<http://www.redbook.ru/foto/displayimage.php?pos=-610> лишайник

<http://www.photobase.ru/index.php?p=gallery&a=view&id=557> полярный мак

[http://school.ort.spb.ru/\(Eng\)/library/small\\_school/class3/urok2/rasteniy.htm](http://school.ort.spb.ru/(Eng)/library/small_school/class3/urok2/rasteniy.htm) мох и камнеломка

[http://www.lod.4host.ru/index.php?part=16&article\\_id=1668](http://www.lod.4host.ru/index.php?part=16&article_id=1668) чайка

<http://www.mad-love.ru/zoo.php?grp=10&page=44> гагарка

<http://news.made.ru/science/news349313.html> тупики

<http://www.photosight.ru/photos/2156524/> кайра

<http://postupaemvmeste.ru/content/polyarnoe-siyanie> полярное сияние

<http://viptur.by/Public/Photo-Gallery/Photo-Collection.aspx?StartIndex=1000> Арктика закат

