



# Тундра

Учитель начальных классов  
МБОУ СОШ № 99 г. Самара  
Гаврилова Галия Арифовна

# АННОТАЦИЯ

- Презентация адресована учителям начальных классов при изучении природных зон по программе «Школа России».
- В начале урока дан тест по теме «Зона арктических пустынь».
- На этапе закрепления детям предлагается заполнить таблицу «Знаю, узнал, хочу узнать», используя материал учебника.

# ПОВТОРЯЕМ



## 2. Территория зоны:

А) не имеет коренного населения;

Б) густо заселена людьми;



### 3. В ледяной зоне растут:

- А) кедры, березы, черемуха;
- Б) лишайники, мхи, полярные маки;
- В) бузина, орешник, айва;



## 4. В Арктике обитают животные:

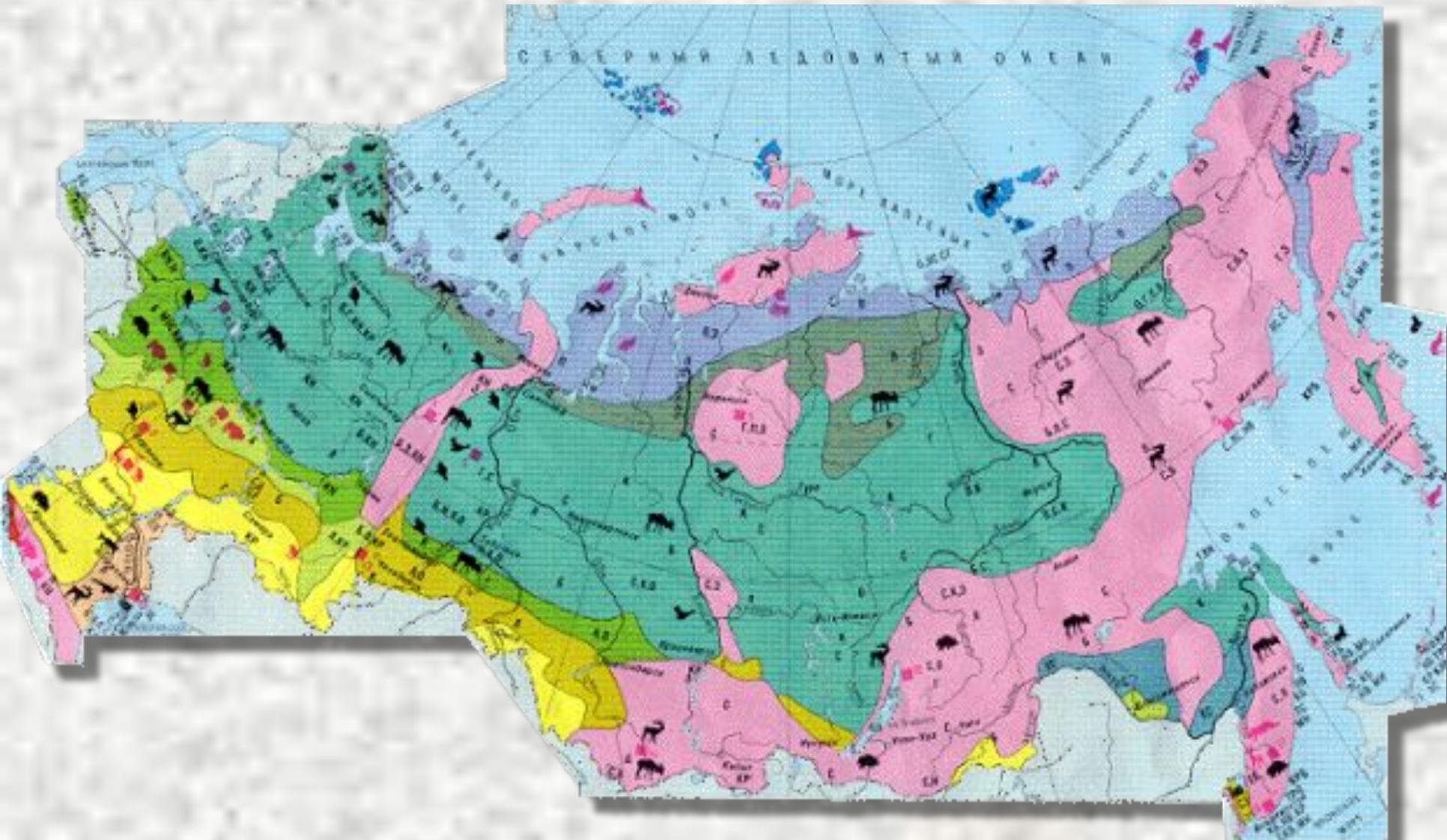
А) бобры, нутрии, хомяки;

Б) волки, белые медведи, рыси;

В) моржи, тюлени, белые медведи;



# ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ РОССИИ



- Тундра протянулась с запада на восток почти по всему побережью северных морей.
- Находится южнее арктических пустынь на материке Евразия.



**ТУНДРА**

# КЛИМАТ ТУНДРЫ

- Долгая суровая зима (7-8 мес.) и короткое прохладное лето.
- Летом земля оттаивает на 10-50 см, а ниже – вечная мерзлота.
- круглый год дуют холодные ветра, а зимой свирепствует вьюга.



# РАСТЕНИЯ ТУНДРЫ

- Низкорослые, многие из них стелются по земле.

**Карликовая  
ива**



**Карликовая  
березка**



**Морошка**



**Голубика**



**Брусника**



**Ягель**

# ЖИВОТНЫЙ МИР ТУНДРЫ

- Летом в тундре много комаров, мошек.
- На лето прилетают журавли, гуси, лебеди, кулики. Здесь они выводят птенцов, а на зиму улетают в теплые края.



# БЕЛАЯ КУРОПАТКА



- Растительная птица. Летом ее оперение бурое, а зимой – белое. Ноги к зиме покрываются перьями до самых когтей. Это защищает ее от холода и позволяет ходить по снегу, не проваливаясь.

# БЕЛАЯ СОВА

- Хищная птица. Оперение круглый год белое. Охотится на куропаток, на леммингов.





Лемминги – маленькие зверьки. Зимой не впадают в спячку, выводят потомство под снегом.

Хищный зверь, жизнь которого во многом зависит от леммингов.



# ОЛЕНЬ

- Живут стадами, которые кочуют по тундре. К зиме уходят в более южные районы, где легче прокормиться. За стадами оленей следуют волки, которые охотятся на больных и слабых животных. Основной корм — ягель.



# ТУНДРА И ЧЕЛОВЕК

- Основное занятие населения – оленеводство.
- В тундре ведутся поиски и добыча полезных ископаемых: нефти и газа.
- Под охрану взяты редкие животные.



# ТАЙМЫРСКИЙ ЗАПОВЕДНИК

- На севере России, на Таймырском полуострове, большой участок тундры в 1979 году взят под охрану.



# ЗАПОЛНИ ТАБЛИЦУ

<b>Знаю</b>	<b>Узнал</b>	<b>Хочу узнать</b>

# ПОДВЕДЕМ ИТОГ

- Я понял...
- Я узнал...
- Оказывается...
- У меня получилось...
- У меня не получилось...
- Мне было трудно...
- Мне понравилось...

# ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ

А.А.Плешаков. Окружающий мир. 4 класс. М: Просвещение, 2010

Растения тундры:

<http://webmandry.com/raznoe/priroda/harakternye-rasteniya-tundry.-rastitelnyy-mir-tundry-karlikovye-derevya-i-lesa-nazvaniya-i-opisanie-rasteniy-foto-video.html>

Животный мир тундры:

[Http://ours-nature.ru/article/996\\_2848.html](http://ours-nature.ru/article/996_2848.html)

Природа Арктики:

[http://nashapriroda.com/wiki/111612\\_%D0%A0%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F\\_%D0%90%D1%80%D0%BA%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B8/228182\\_%D0%9F%D1%80%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%B0\\_%D0%90%D1%80%D0%BA%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B8](http://nashapriroda.com/wiki/111612_%D0%A0%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F_%D0%90%D1%80%D0%BA%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B8/228182_%D0%9F%D1%80%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%B0_%D0%90%D1%80%D0%BA%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B8)