

**ТЕМА УРОКА:**



**ПРИРОДА ПОЛЯРНЫХ  
ПУСТЫНЬ И ТУНДРЫ.**

Презентацию подготовила  
учитель географии  
Габызян Е. В.

---

# ЗАДАЧИ УРОКА:

---

## Знать

- ▣ **Базовый уровень:** понятия «тайга», «смешанные» и «тундра»
- ▣ **Повышенный уровень:** взаимосвязи компонентов природы внутри ПТК
- ▣ **Углубленный уровень:** экологические и историко-культурные проблемы, пути их решения

## Уметь

- ▣ **Базовый уровень:** называть и показывать природные зоны на карте
- ▣ **Повышенный уровень:** объяснять причины хрупкости, уязвимости ПК
- ▣ **Углубленный уровень:** прогнозировать изменения ПК под влиянием деятельности человека

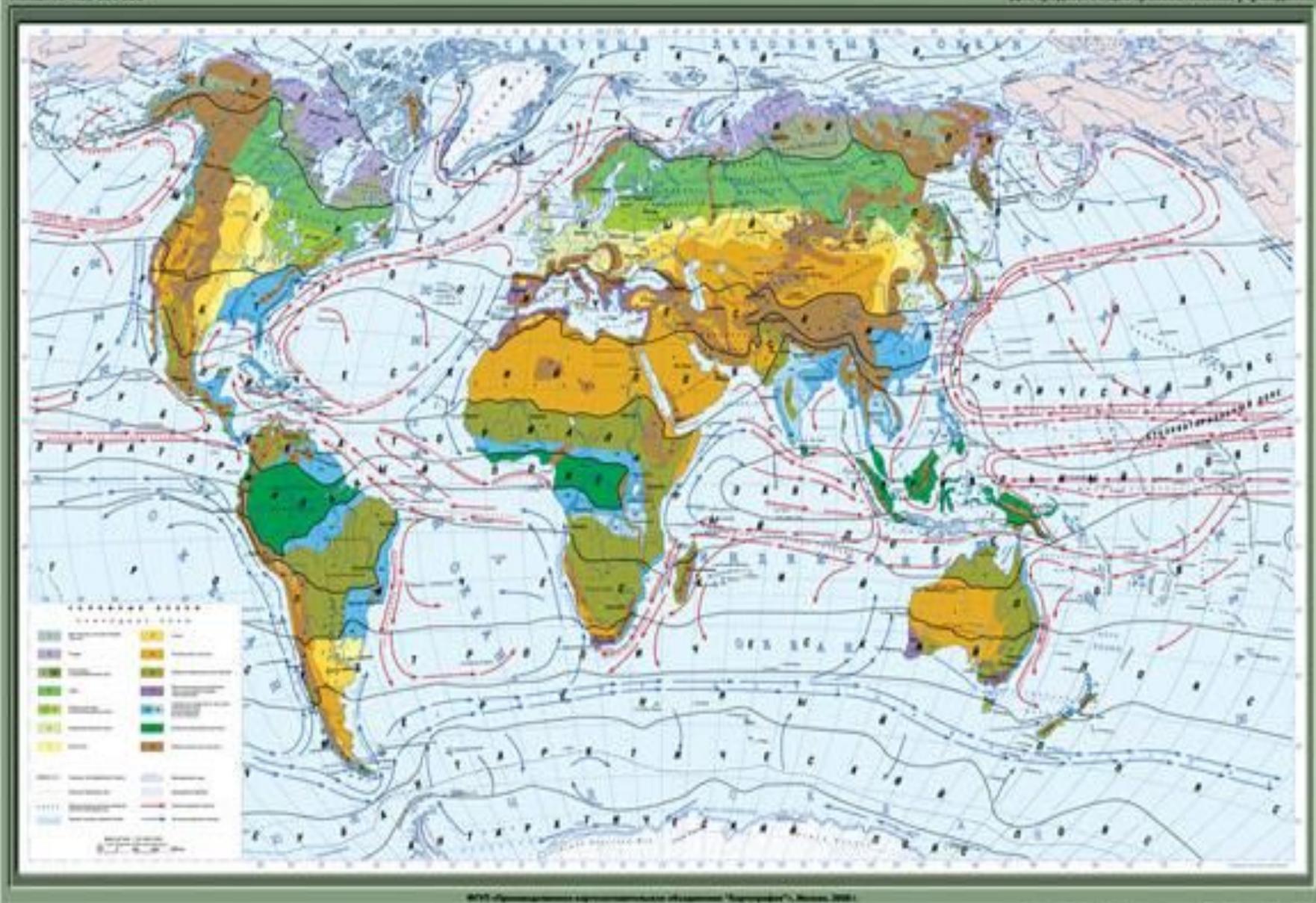
# Содержание урока:

- **ФГП природной зоны пустыни и тундры;**
- **ПТК – взаимосвязь компонентов;**
- **Растительный мир полярных пустынь и тундр;**
- **Животный мир этих зон;**
- **Быт, культура, верования народов севера;**
- **Историко-культурные достопримечательности.**

# ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ МИРА

Масштаб 1:25 000 000

Для средних общеобразовательных учреждений

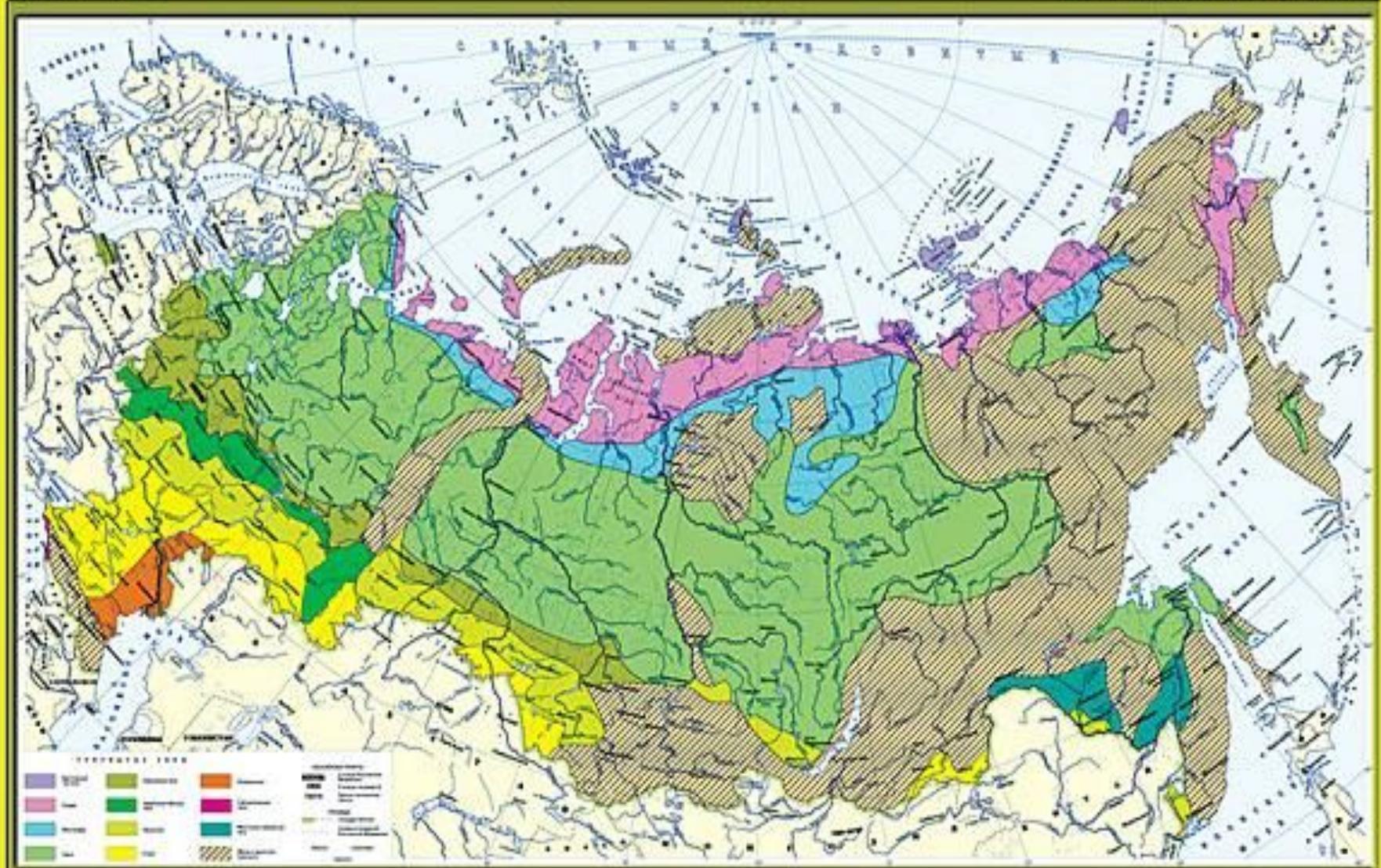


© 2010 Издательство картографического издания "Картограф", Москва, 2010

# ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ РОССИИ

Масштаб 1:25 000 000

Для средних общеобразовательных учреждений



© 2000 Издательство картографического объединения "Картограф", Москва, 2000 г.

6 класс 7 класс 8-9 класс 10 класс

ИЗДАТЕЛЬСТВО "КАРТОГРАФ"

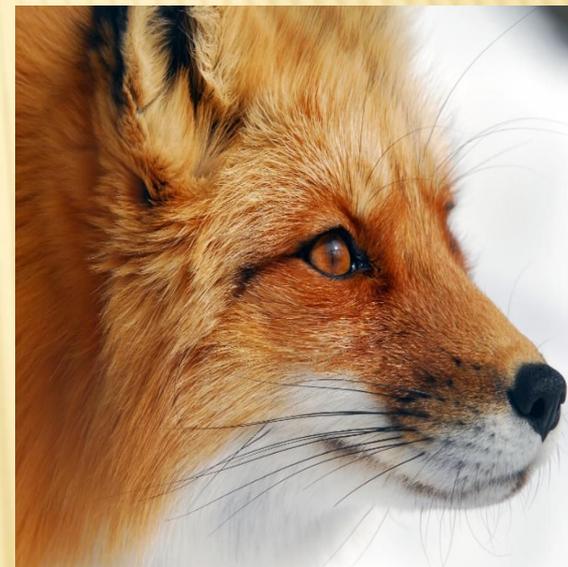
# ПЕРЕКЛИЧКА ПРИРОДНЫХ ЗОН

---

- пустыня
- тундра
- лесостепь
- степь
- тайга



# ИГРА “КТО ЛИШНИЙ”



# ИГРА “КТО ЛИШНИЙ”



# ИГРА “КТО ЛИШНИЙ”

---



# ИГРА “КТО ЛИШНИЙ”



Природные условия,  
определяющие жизнь в полярных  
областях

```
graph TD; A[Природные условия, определяющие жизнь в полярных областях] --> B[Низкие температуры]; A --> C[Продолжительная зима]; A --> D[Сильные ветры и метели];
```

Низкие  
температуры

Продолжительная  
зима

Сильные  
ветры  
и метели

Постоянный житель этой зоны — белый медведь, но и он связан с морем, поскольку основную часть его питания составляют морские животные



# АРКТИЧЕСКИЕ ПУСТЫНИ



**Морж**



**Морской заяц**



**Нерпа**



**Птичий базар**



**Моховой покров**



**Лишайник**



**Камнеломка**



**Лапчатка**

# ТУНДРА

«Тундры» - в переводе с языка саами – «сопки».

Здесь суровый климат. Долгая морозная зима, продолжающаяся 9 месяцев в году.

Короткое и прохладное лето.

Из-за низких температур

земля промерзает, летом

успевает оттаять только

самый верхний слой почвы, на

котором растут мхи,

лишайники, травы, маленькие

кустарнички - голубика,

морозника, брусника, а также

стелющиеся карликовая ива и карликовая береза.



3



ep





Тупик



Стерх



Чистик



Лемминг



Песец





