

Тема:

# ◆ Восточная Сибирь




## Цель урока:

- ◆ Сформировать представление об экономико-географических особенностях Восточной Сибири.
- ◆ Познакомить с экономическим потенциалом и спецификой хозяйственного развития района.



# План урока:

- ◆ Экономико-географическое положение
  - ◆ Состав района
  - ◆ Природные условия и ресурсы
  - ◆ Население
  - ◆ Хозяйство района
  - ◆ Транспорт
  - ◆ Крупные города
- 

# ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ





# Административный состав



Общая площадь района - 4,1 млн. км<sup>2</sup>  
Численность населения - около 9 млн. человек





# Среднесибирское платогорье





# Горы Бырранга





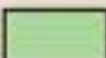
# Восточный Саян



# ТИПЫ КЛИМАТОВ



континентальный климат  
t января  $-18 - 20^{\circ}\text{C}$   
t июля  $+20^{\circ}\text{C}$   
осадки 400 - 600 мм

-  арктический
-  субарктический
-  континентальный (умеренного пояса)
-  резкоконтинентальный (умеренного пояса)

резкоконтинентальный климат  
t января  $-24 - 32^{\circ}\text{C}$   
t июля  $+22^{\circ}\text{C}$   
осадки 200 - 400 мм



# Енисей





# Байкал



# ЗЕРНОВЫЕ КУЛЬТУРЫ

## Природные зоны

- тундра и лесотундра
- тайга
- смешанные и широколиственные леса

- лесостепи
- степи
- полупустыни
- горные области с высотной поясностью



Санкт Петербург

Москва

Самара

Екатеринбург

Якутск

Красноярск

Кемерово

Иркутск

- овес

- яровая пшеница

- ячмень

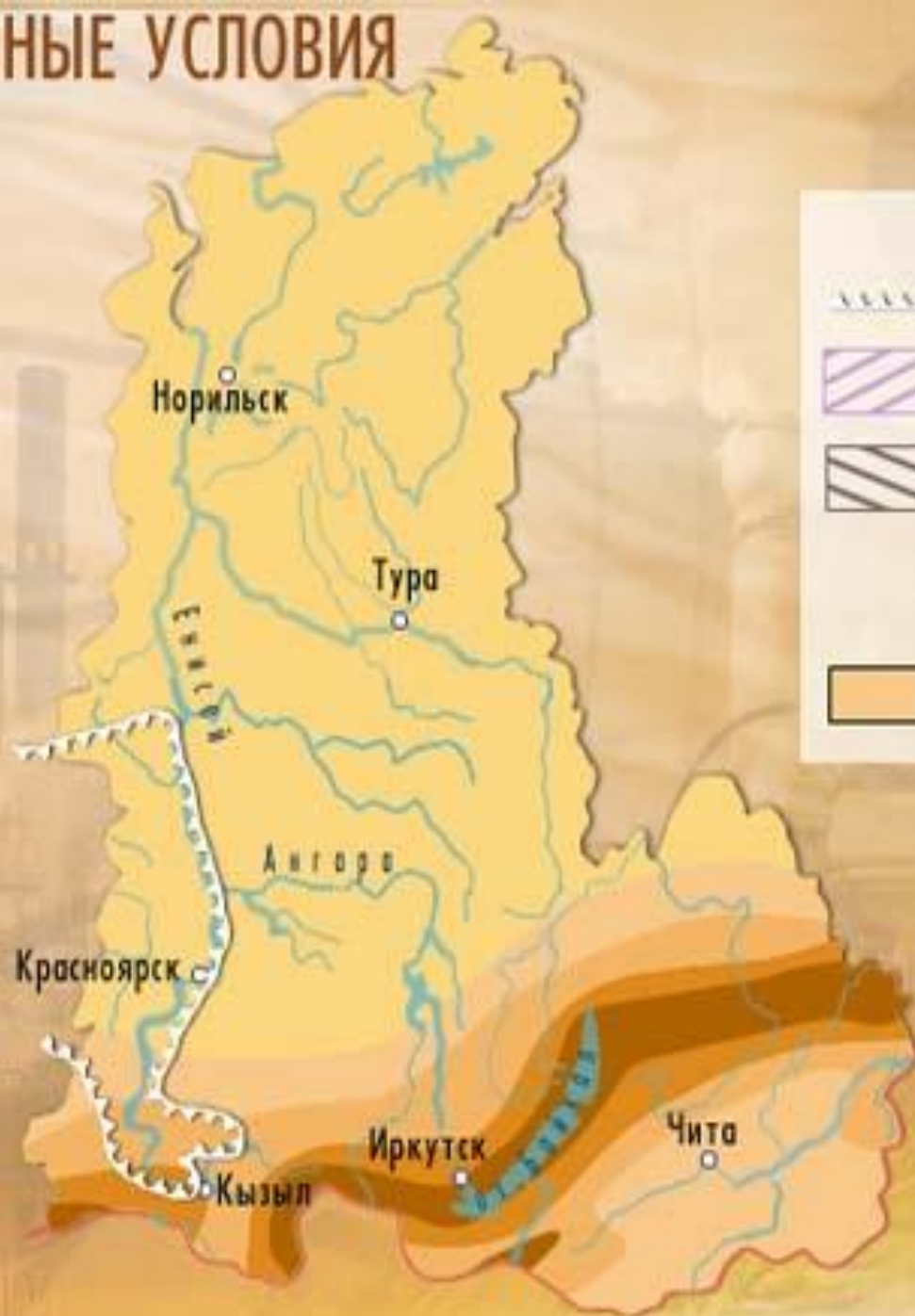
- кукуруза

- озимая пшеница




- рожь



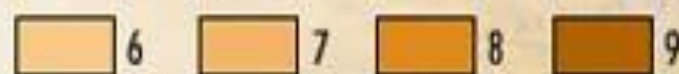
# ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ



## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  - южная граница распространения многолетней мерзлоты
-  - районы особо сильных ветров
-  - районы распространения оползневых процессов

Возможность землетресений:  
(сейсмичность в баллах)





# ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ



## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ▲ - железные руды
- - медные руды
- ▼ - никелевые руды
- - оловянные руды
- ▨ - бурый уголь
- - каменный уголь
- 🌲 - лесные ресурсы
- ☆ - промыслово-охотничьи ресурсы тундровой зоны (песец)
- 🐻 - промыслово-охотничьи ресурсы таежной зоны (соболь, лисица, россомаха)
- ▣ - соли
- ⊕ - асбест
- - золото

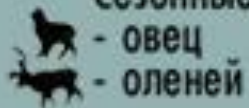
# ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ РОССИИ







Сезонные пастбища:



- овец

- оленей

Пашня распаханно  
> 40% земель

Пашня распаханно  
20-40% земель

Орошаемые земли

Крупные массивы  
осушения

Лесные угодья

Ареал наилучших почвенно-  
климатических условий

Земельные ресурсы



# ЛЕСОПРОМЫСЛОВОЕ ХОЗЯЙСТВО

заготовка леса



охота



боровая  
дичь  
крупные  
животные  
пушной  
зверь

рыболовство



речное  
озерное

собирательство



грибы  
травы  
ягоды  
коренья  
орехи

# РАЗМЕЩЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ



## Соотношение городского и сельского населения



## Плотность населения (чел./км<sup>2</sup>)


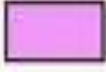



-  - менее 1
-  - от 1 до 10
-  - от 10 до 25
-  - города с числом жителей более 100 тыс. человек
-  - города с числом жителей более 500 тыс. человек



# НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОСТАВ



## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  - русские
-  - буряты
-  - хакасы
-  - тувинцы
-  - малые северные народы

# ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ

Руды цветных металлов

Гидроэнергоресурсы

Бурый уголь

Лесные ресурсы

Водные ресурсы

Цветная металлургия

Электроэнергетика

Лесная промышленность

Добыча золота

Производство меди

Производство алюминия

Деревообработка

Лесозаготовка

Целлюлозно-бумажная промышленность



# РАЗМЕЩЕНИЕ ХОЗЯЙСТВА



## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ⊕ - ГЭС
- ⊙ - ГРЭС
- ⊗ - пр-во алюминия
- ⊘ - пр-во меди
- ⊚ - пр-во никеля
- ⊙ - пр-во пиломатериалов
- ⊗ - целлюлозно-бумажное пр-во
- ⊕ - нефтепереработка
- ⊙ - пр-во шин и синт. каучука
- - выращивание яровой пшеницы
- - мясошерстяное овцеводство



# ГЕОГРАФИЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА



## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

— железные дороги

Отправление грузов ж/д транспортом, млн. т., 1994 г.



## МАГИСТРАЛИ:

Печорская

Транссибирская (Транссиб)

Южносибирская

Среднесибирская

Дорога к нефтегазоносной провинции Приобья

Байкало-Амурская (БАМ)

Амуро-Якутская (АЯМ)

Особенности железнодорожного транспорта





# ГЕОГРАФИЯ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА



## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- основные автодороги
- - - временные автодороги
- прочие автодороги

Особенности  
автомобильного  
транспорта





# ГЕОГРАФИЯ МОРСКОГО ТРАНСПОРТА





# ГЕОГРАФИЯ РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА





# ГЕОГРАФИЯ ТРУБОПРОВОДНОГО ТРАНСПОРТА

Основные газопроводы:

"Союз"

"Сияние Севера"

Северный Кавказ - Центр

Западная Сибирь - Центр

Западная Сибирь - Зап. Европа

Западная Сибирь - Кузбасс

Центр - Северо-Запад



Основные нефтепроводы:

"Дружба"

Поволжье - Вентспилс

Поволжье - Центр - Северо-Запад

Поволжье - черноморские порты России

Поволжье - Черноморские порты Украины

Поволжье - Сибирь

Западная Сибирь - Поволжье

Коми - Центр

— Газопроводы

— Нефтепроводы

Особенности  
трубопроводного  
транспорта





# КРАСНОЯРСК



Иркутск





# Норильск

