



**ГОРНЫЙ КАРКАС РОССИИ – УРАЛ И  
ГОРЫ ЮЖНОЙ СИБИРИ**



УРАЛ ( с  
ТЮРКСКОГО ЯЗ.  
Пояс)







Протянулись вдоль меридиана на 2500 км. На севере продолжением является архипелаг Новая Земля, а на юге – граница с Казахстаном





С севера на юг:  
Пай-Хой

Полярный

Приполярный

Северный

Средний

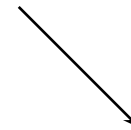
Южный



*Гора Народная  
(1895 м)*



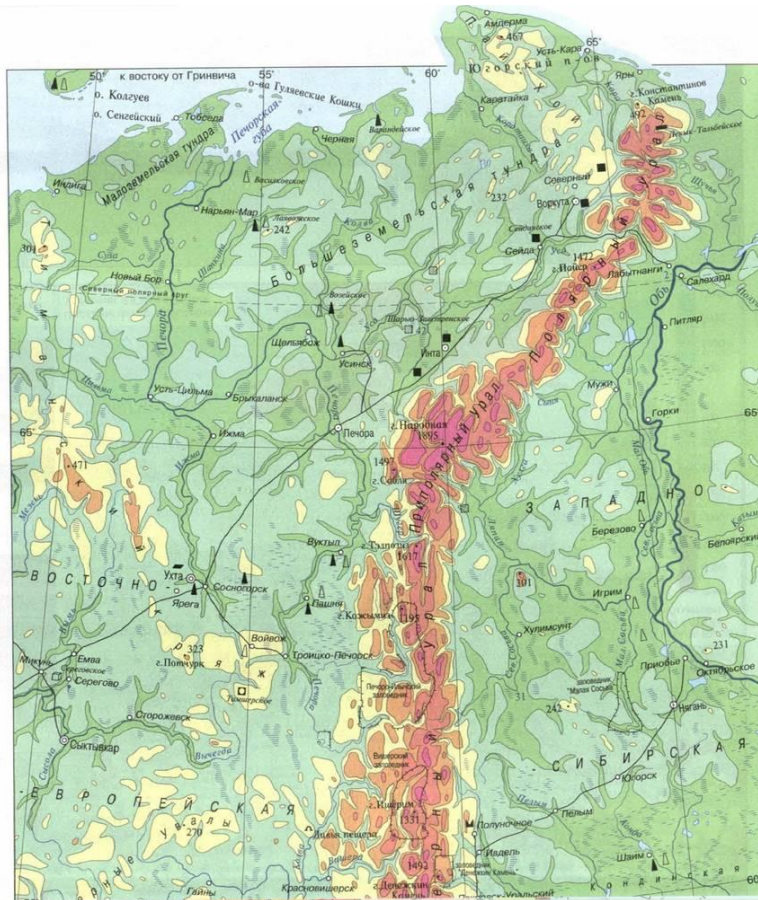
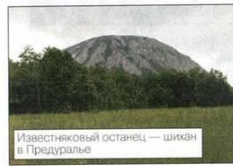
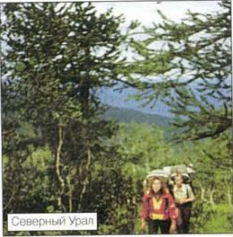
*Минимальные  
высоты -  
магистрали*



*г. Ямантау  
(1638 м)*







*С запада на восток:  
Предуралье – Центральная полоса - Зауралье*

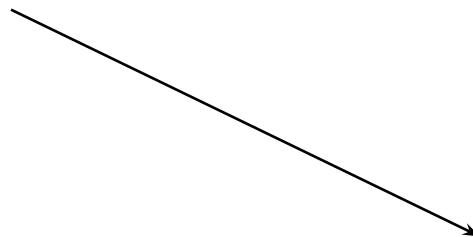
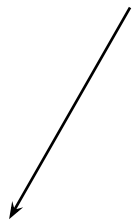


## ОСОБЕННОСТИ

- ▣ *Разная крутизна склонов*
- ▣ *Большее количество осадком на западных склонах*
- ▣ *«каменные реки»*
- ▣ *12 тыс. месторождений пол. Ископаемых*
- ▣ *Разлив рек ведет к эрозии*



# РЕКИ ПЕЧОРА И УРАЛ





# КУНГУРСКАЯ ПЕЩЕРА

- ▣ Находится в Пермском крае





# ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

- ▣ *Нефть*
- ▣ *Природный газ*
- ▣ *Каменный уголь*
- ▣ *Каменная соль*



# ГОРНЫЙ ХРУСТАЛЬ





# АМЕТИСТ



# РУБИН





# САПФИР



# ТОПАЗ





ЯШМА



# ТУРМАЛИН





# ИЗУМРУД



АЛМАЗ



# НИКЕЛЕВЫЕ И ХРОМОВЫЕ РУДЫ





# ЗОЛОТАЯ РУДА



# КЛИМАТ И ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ

- Климат умеренный
- Полярные пустыни сменяются тайгой
- На юге луговые и сухие степи





# КЛИМАТ УРАЛА





# ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ГОРОДА КАРАБАШ



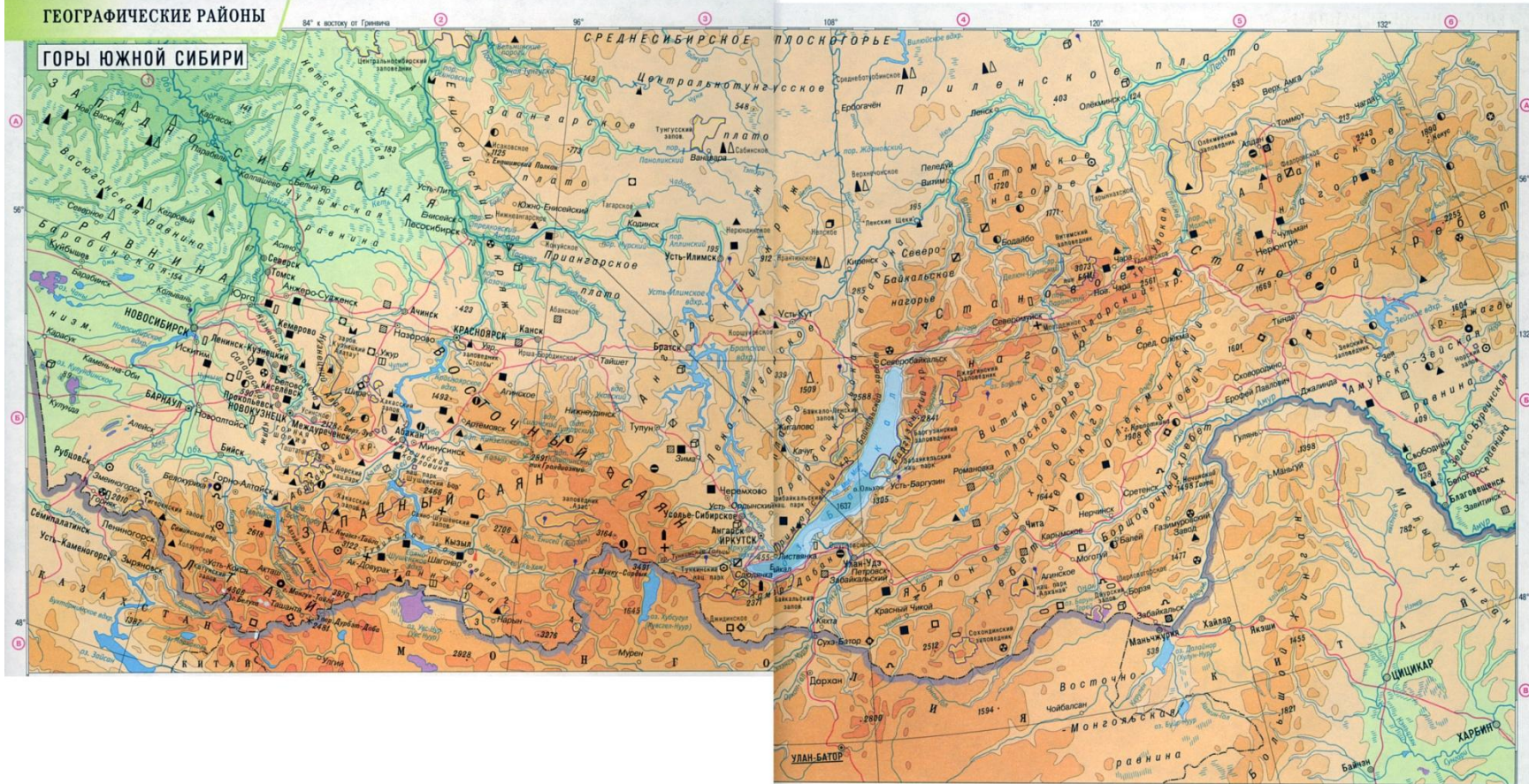
# ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ НИЖНЕГО ТАГИЛА



# Горы южной сиббири





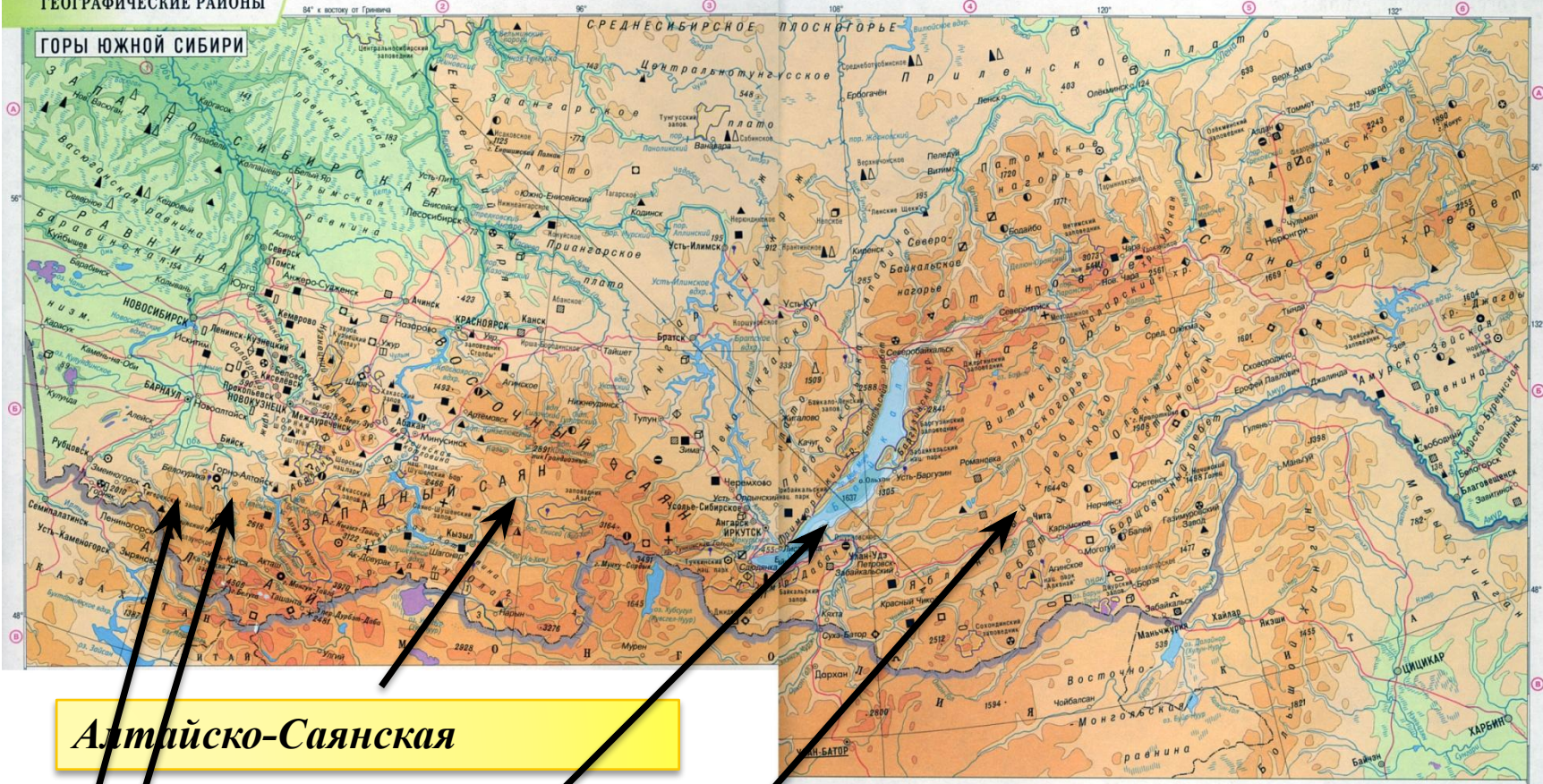


*Вытянуты широтно на 4500 км вдоль границы с Монголией, Китаем и Казахстаном*  
*Складкообразование происходит сейчас активно*  
*Сейсмоопасный регион*





ГОРЫ ЮЖНОЙ СИБИРИ



*Алтайско-Саянская*

*Байкальская*

*Алдано-Становая*

*Салаирский кряж*

*Кузнецкий Алатау*



# ГОРА БЕЛУХА (4506 м) АЛТАЙ





# НАЧАЛО РЕКИ ЛЕНА





# НАЧАЛО РЕКИ АМУР



# НАЧАЛО РЕКИ ЕНИСЕЙ





# НАЧАЛО РЕКИ ОБЬ



# Грандиозный водопад (200 метров)





САМАЯ ДЛИННАЯ В РОССИИ ПЕЩЕРА — БОЛЬШАЯ  
ОРЕШНАЯ ( 58 км) КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ





## ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

- ▣ *Уголь (Кузбасс, Южно-Якутский, Канско-Ачинский)*
- ▣ *Золото – Бодайбо*
- ▣ *Железные, молибденовые, полиметаллические руды*
- ▣ *Минеральные и термальные воды Бурятии и Тывы*



## КЛИМАТ

- Умеренный – резко континентальный, мало осадков, большие амплитуды
- Островная многолетняя мерзлота
- тайга





# ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ КЕМЕРОВА



ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ: §5+ЗАПИСИ

