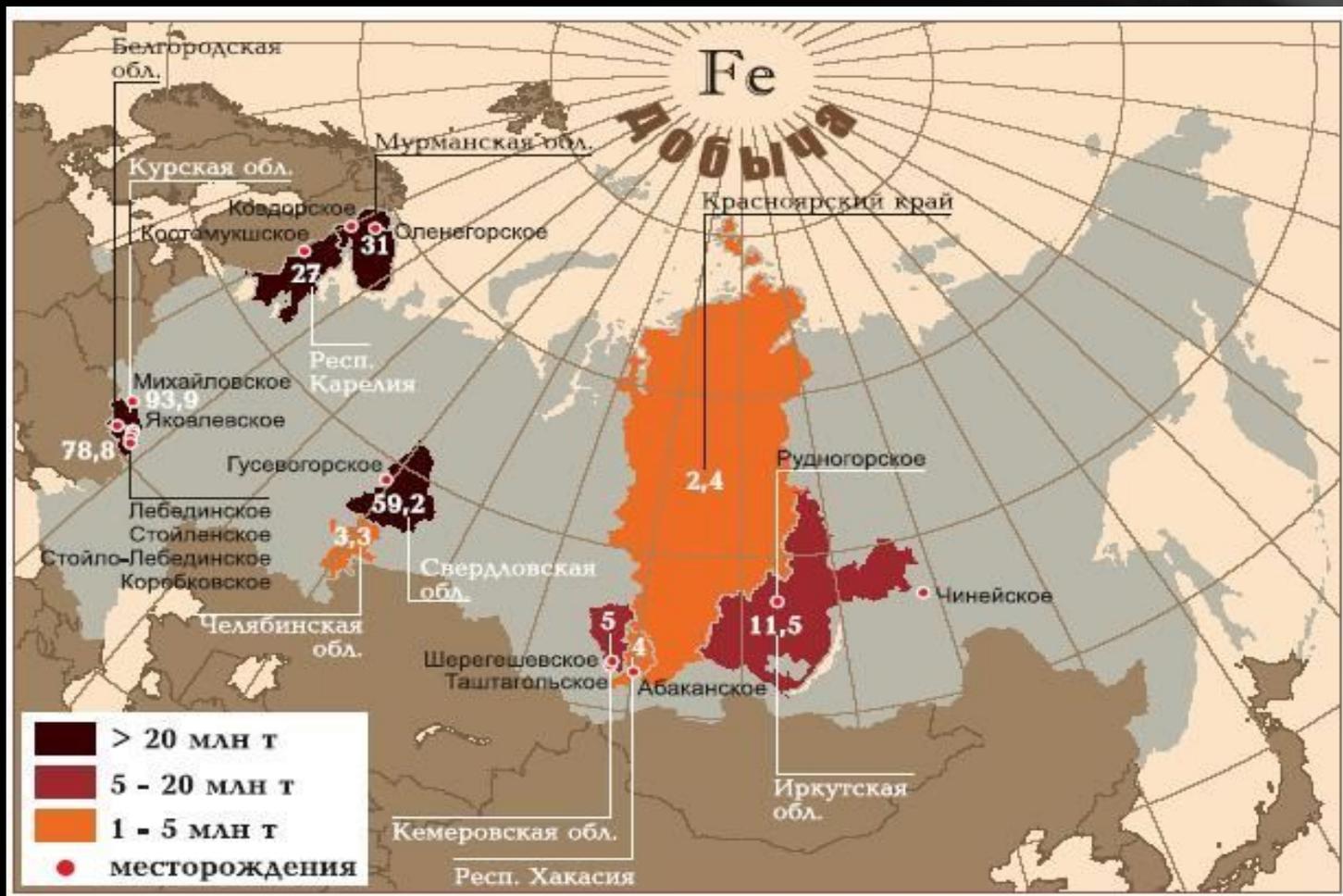


# Производство чугуна и стали

*Составила учитель химии МБОУ «Средняя общеобразовательная школа – детский сад комбинированного вида № 6 с углубленным изучением английского языка» г. Симферополь  
Балан Л.П.*

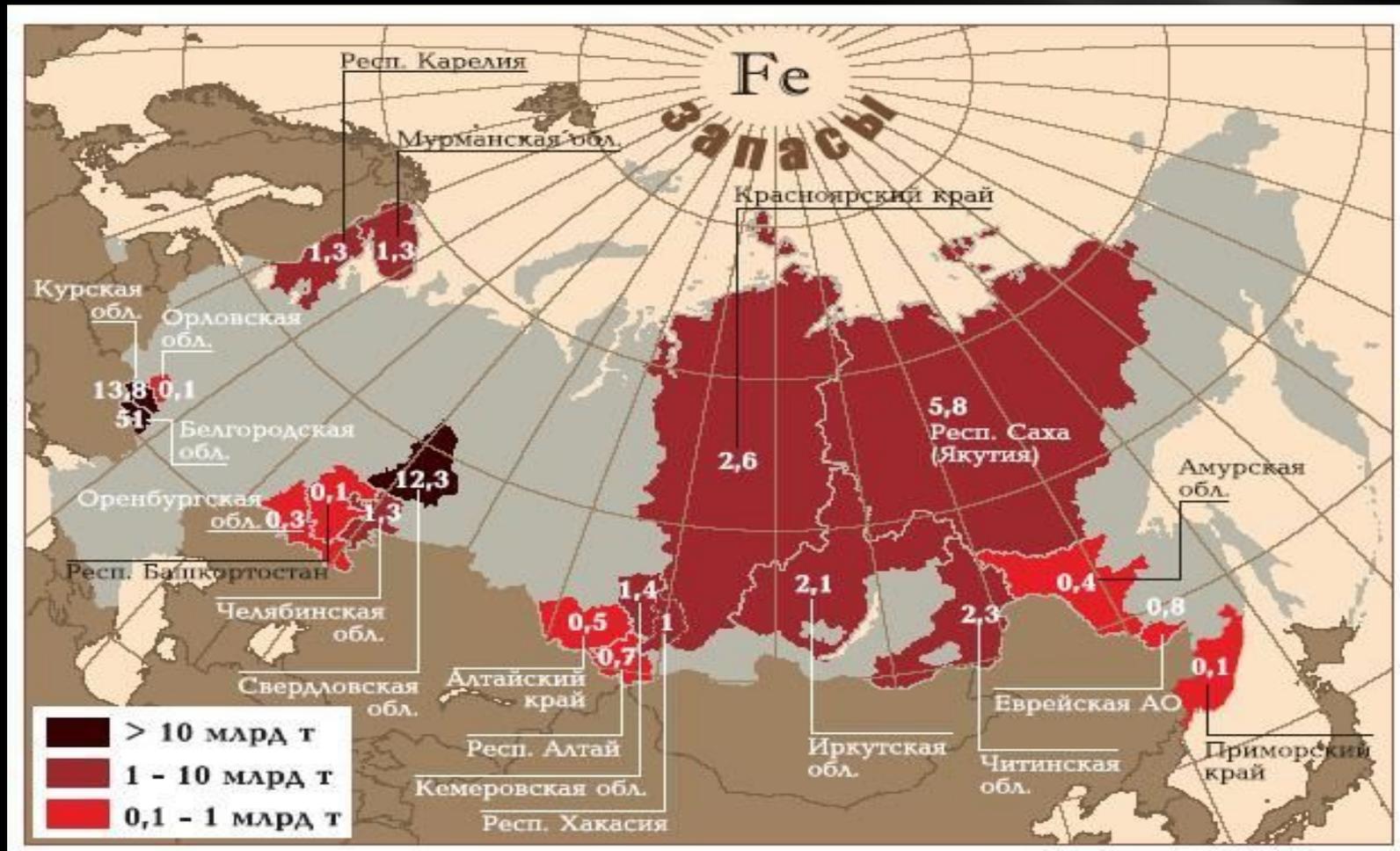
# Месторождения железной руды в России, где происходит добыча



**Самый большой в мире карьер,  
добывающий руду открытым способом,  
находится в Белгородской области**



# Карта запасов железной руды в России



# Мировые запасы железной руды

Российская Федерация – 18%;

Китайская Народная Республика – 9%;

Австралия – 14%;

Бразилия – 18%;

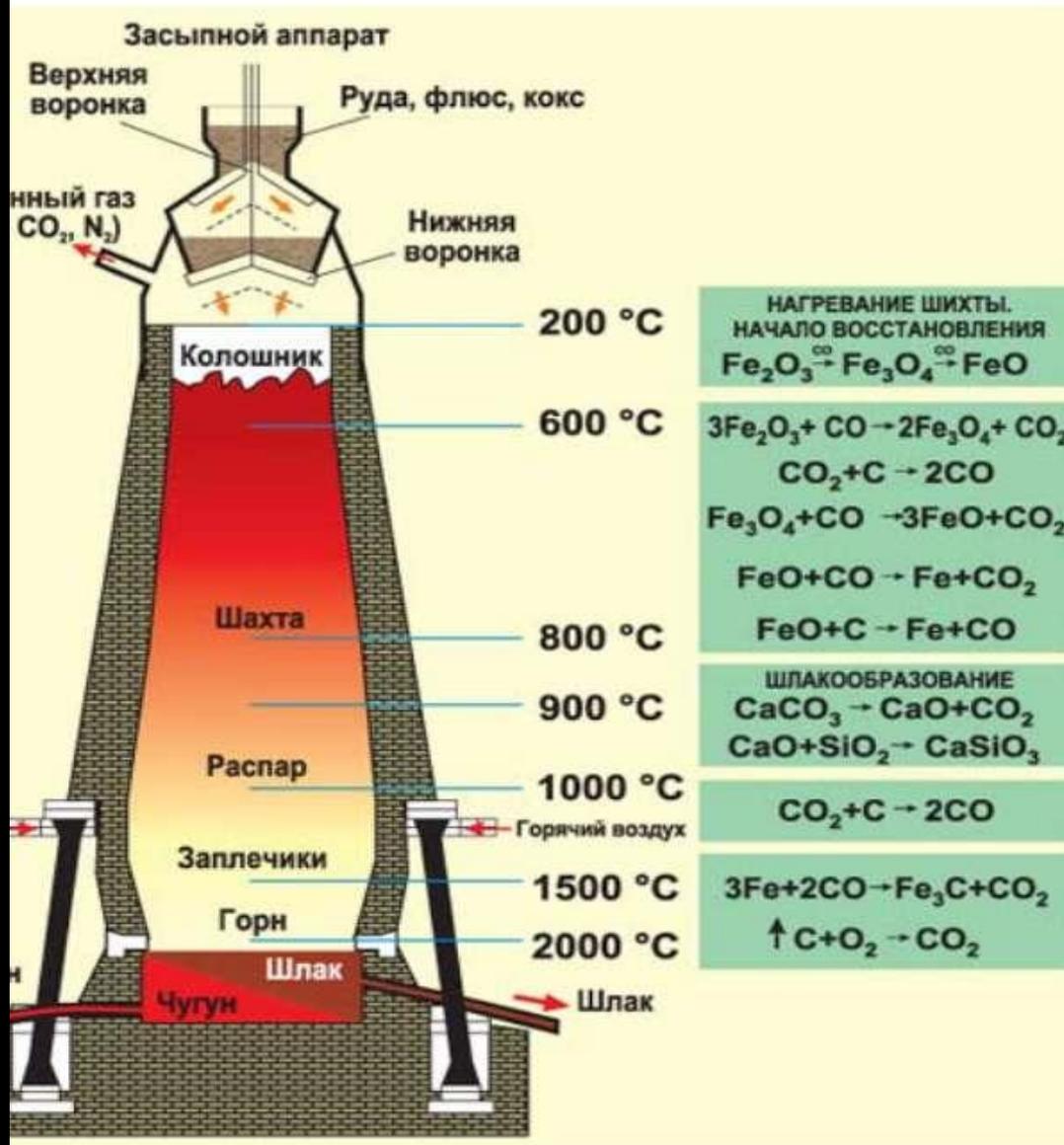
Украина – 11%

Канада – 8 %

США – 7 %

Остальные страны – 15%.





Чугун — сплав железа с углеродом (и другими элементами). Содержание углерода в чугуне не менее 2,14% (до 4,5%)

# Применение чугуна



1. Маховики машин

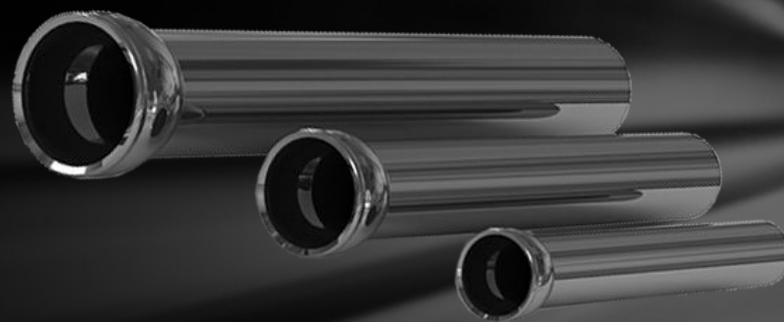


2. Решетки

# Применение чугуна



3. Крышки люков



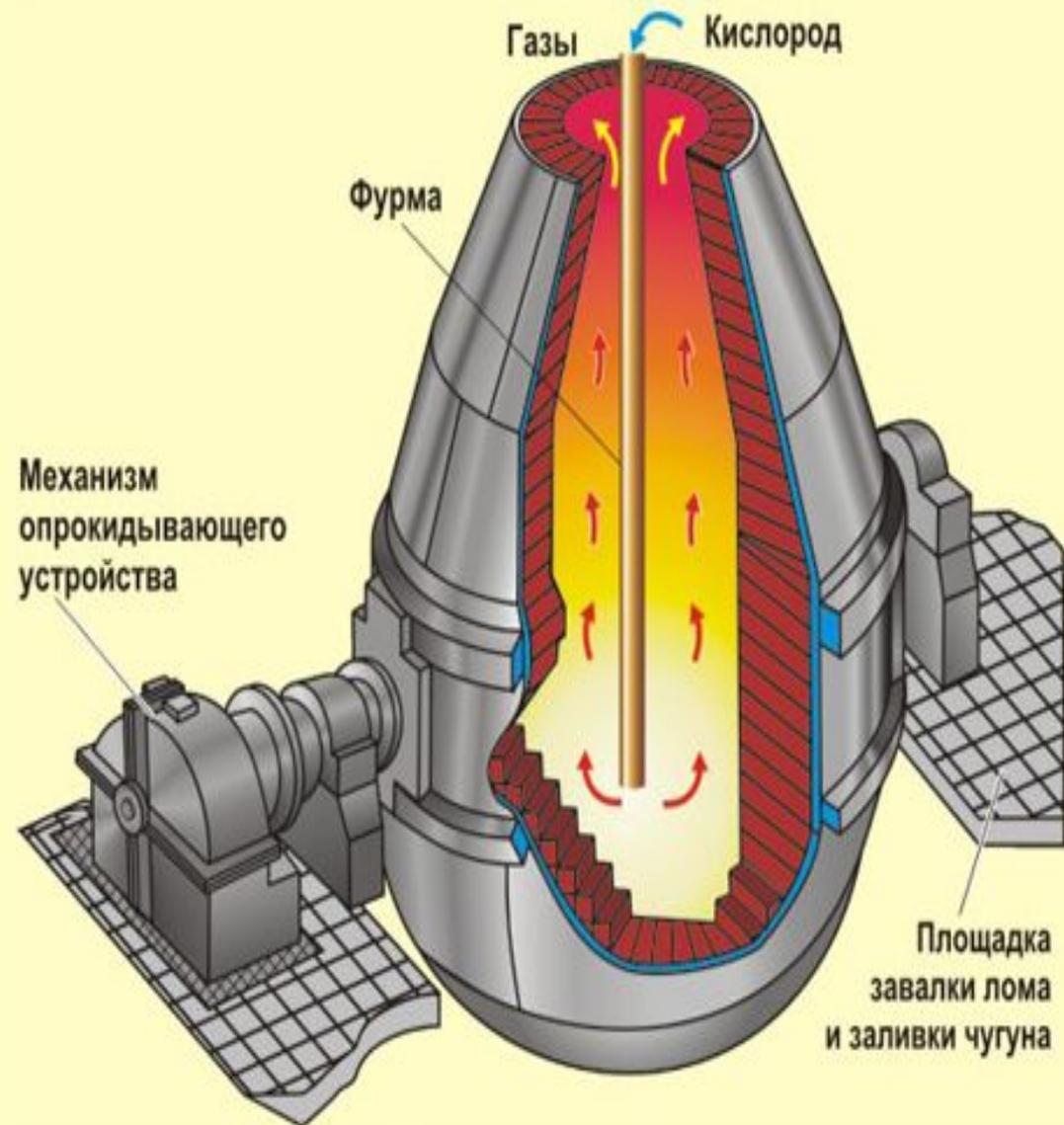
4. Трубы



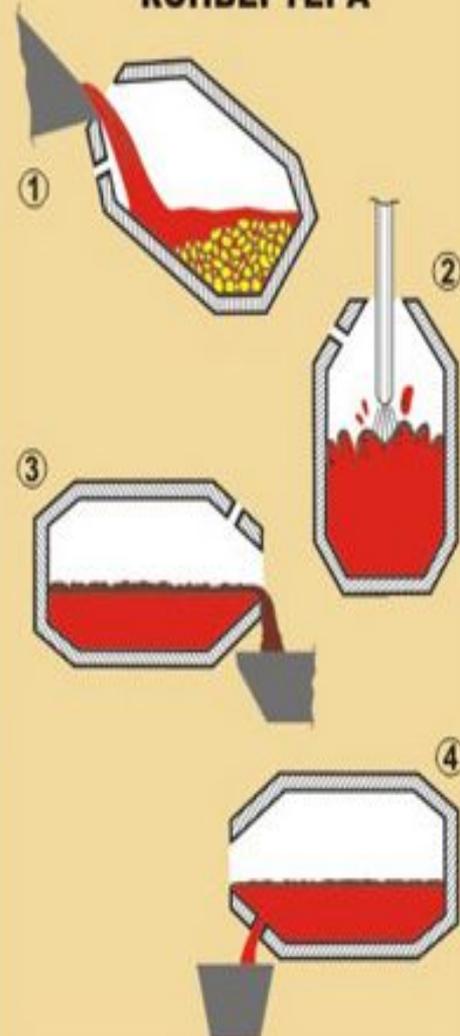
5. Мясорубки

6.  
Сковородки





### СХЕМА РАБОТЫ КОНВЕРТЕРА



# Применение стали



1. Кузов автомобиля

2. Корпус  
холодильника



# Применение стали



3. Консервные банки

4. Листы  
кровельного  
железа



5. Быстрорежущие инструменты