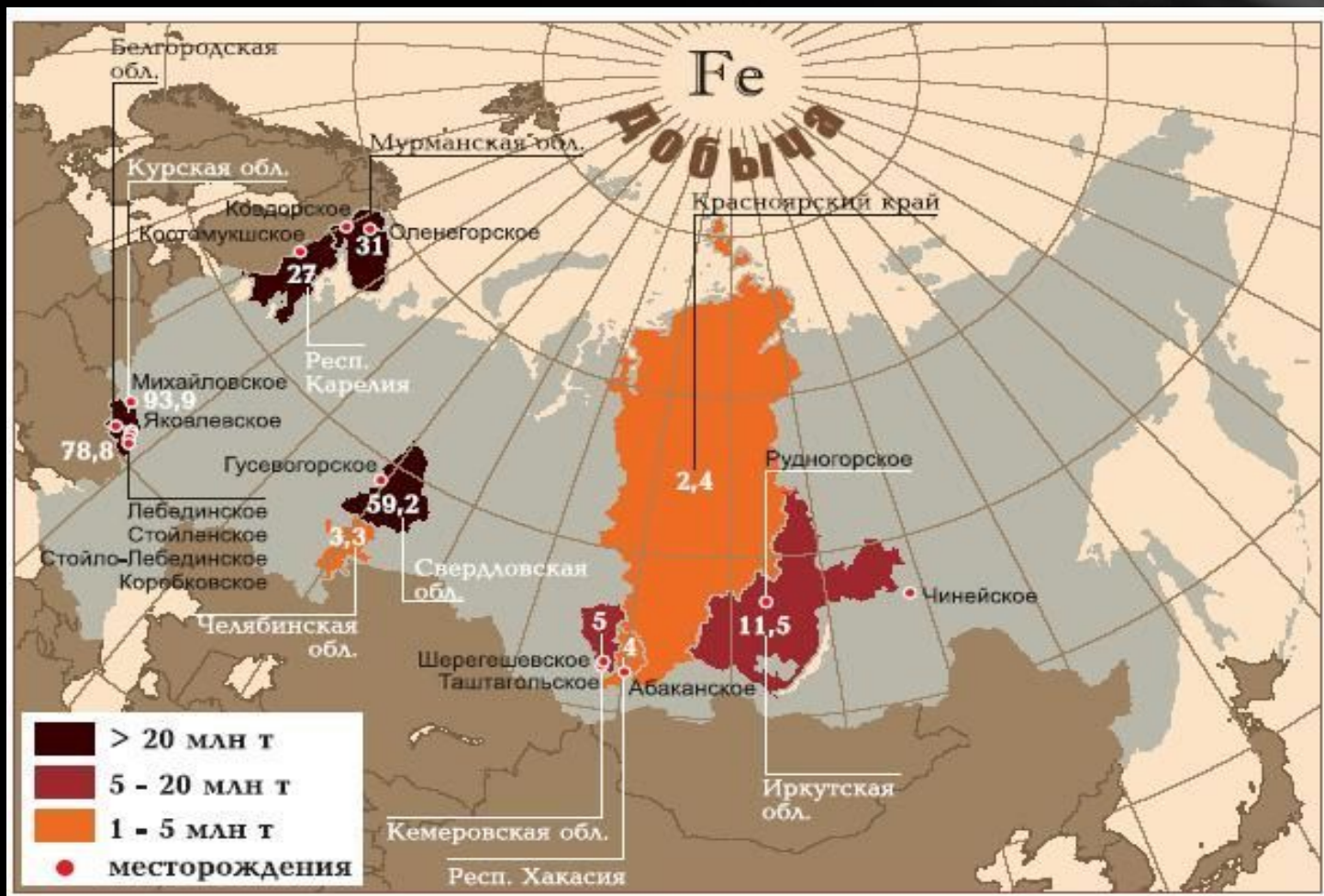


Производство чугуна и стали

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

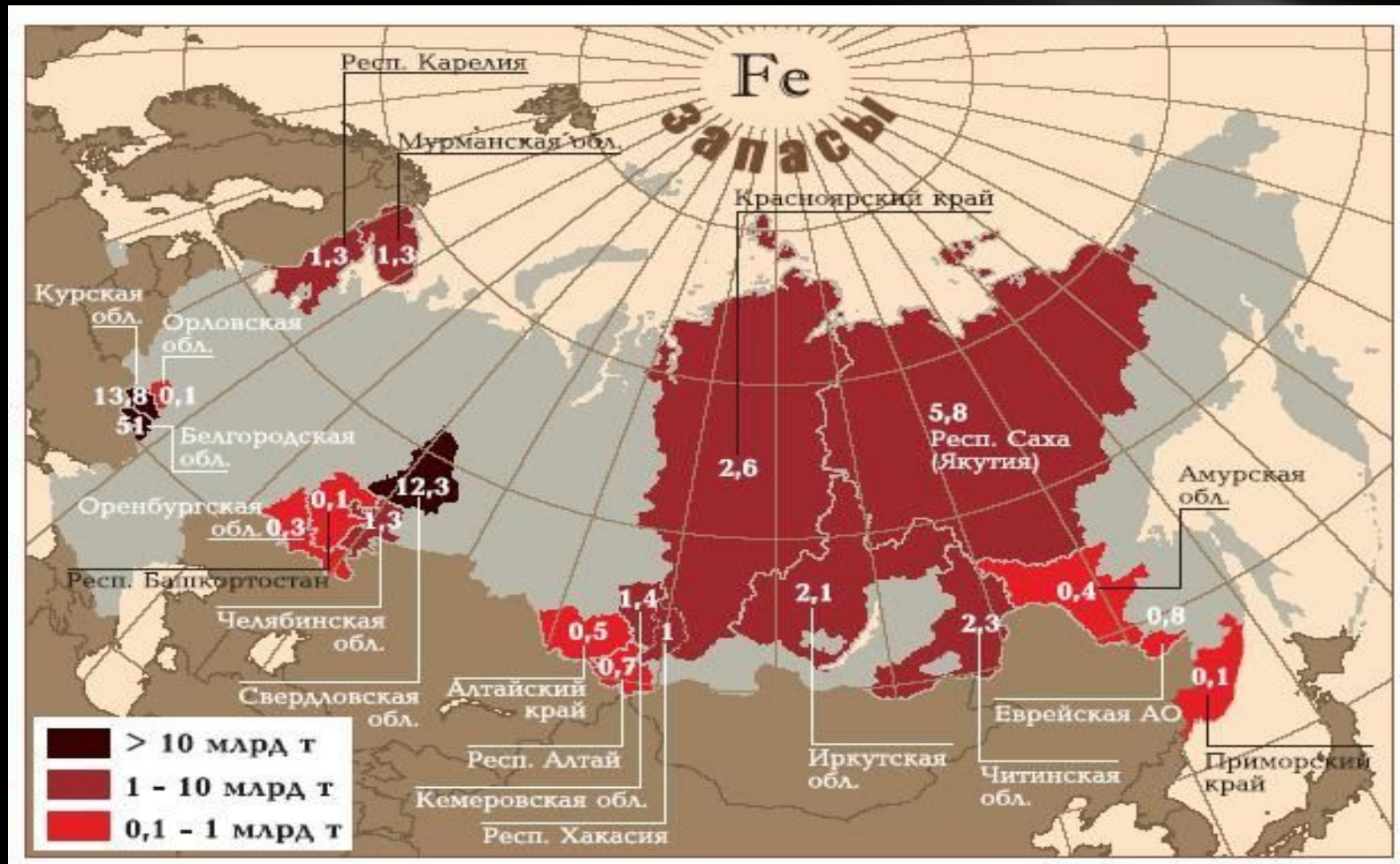
Месторождения железной руды в России, где происходит добыча



**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%;

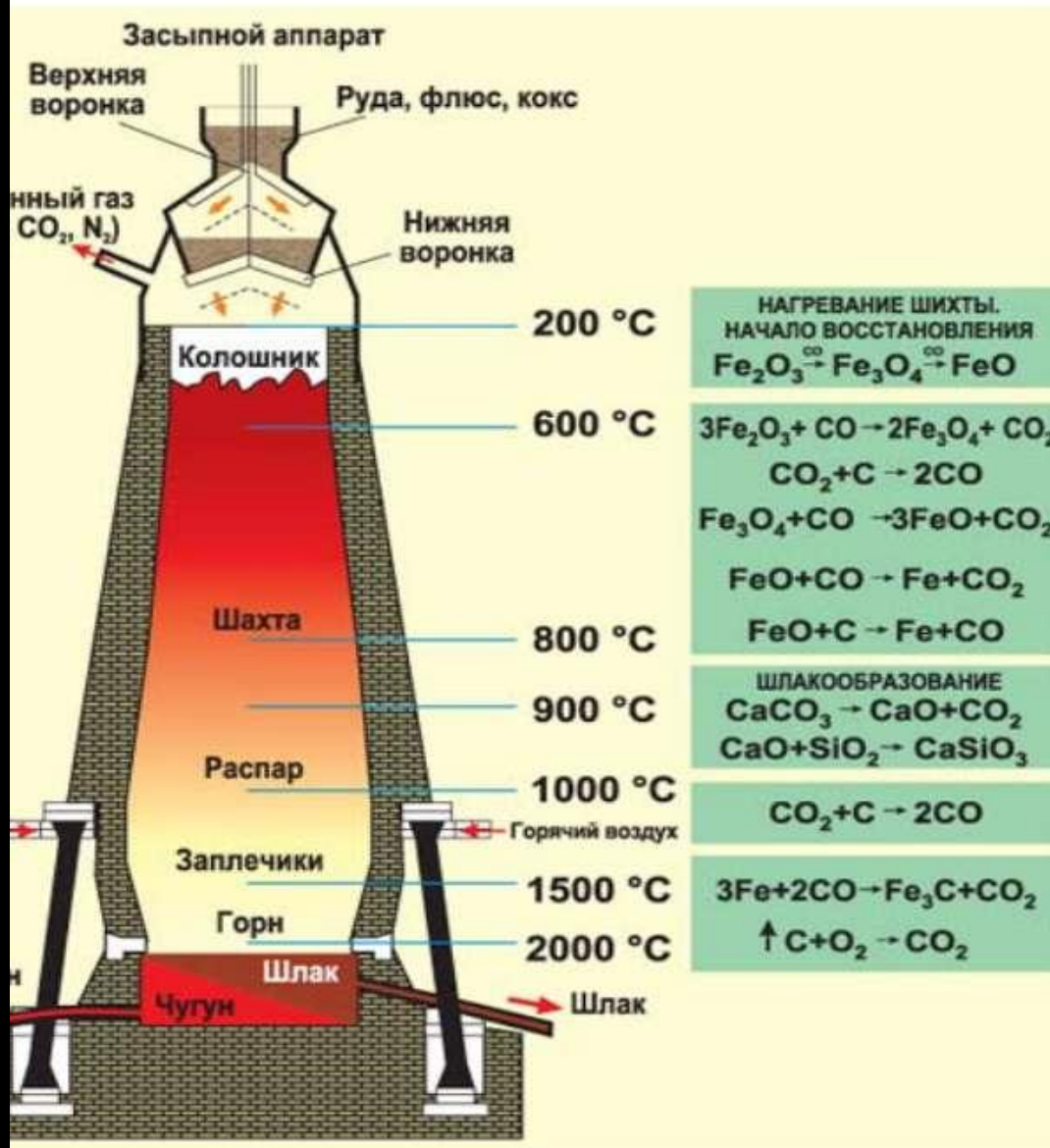
Украина – 11%

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

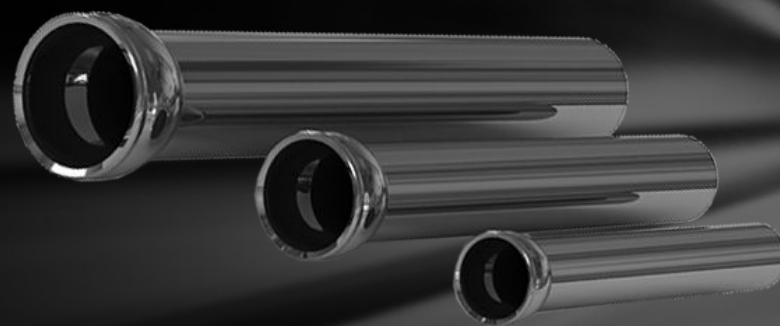


2. Решетки

Применение чугуна



3. Крышки люков



4. Трубы



5. Мясорубки

6.
Сковородки



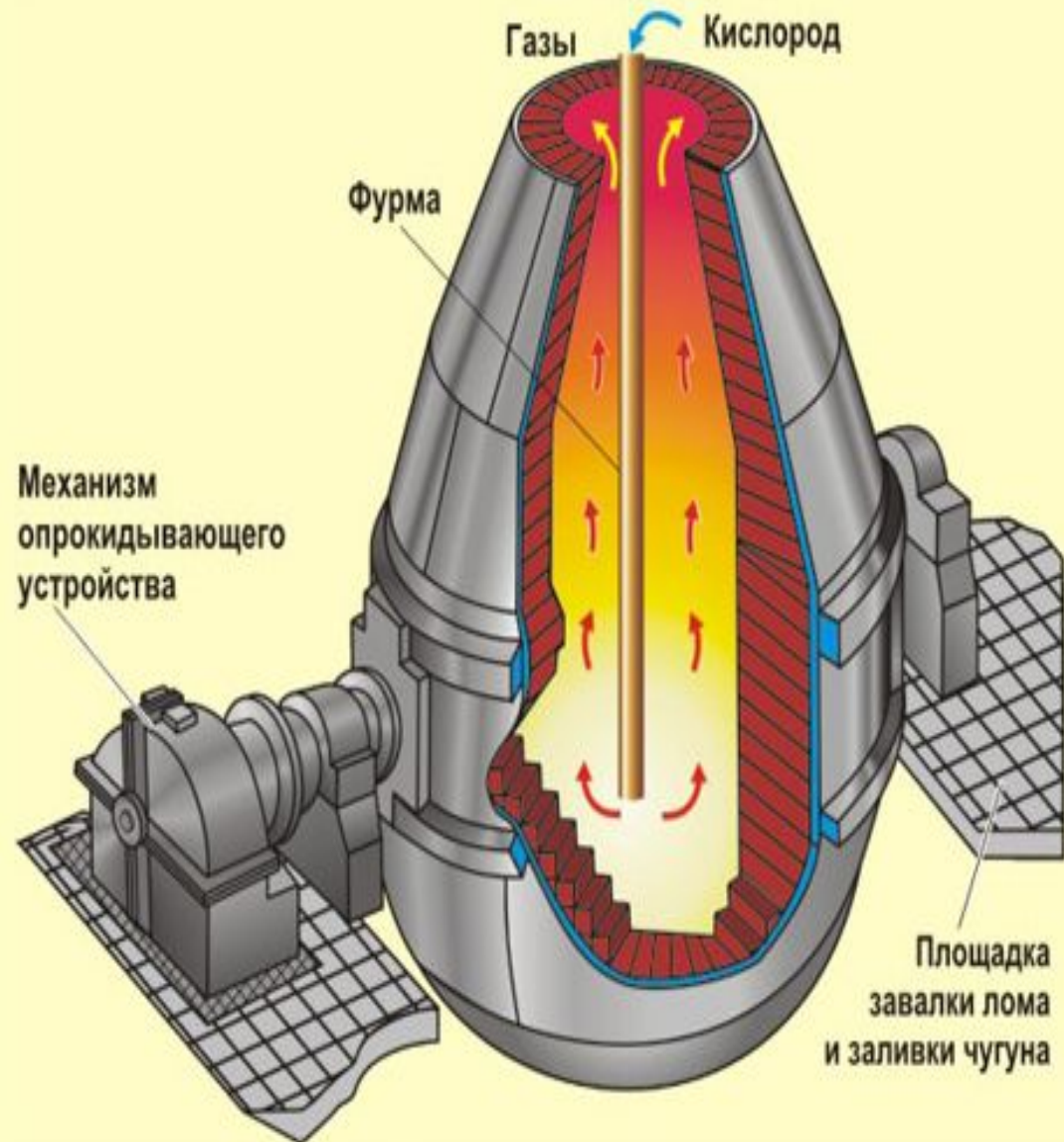
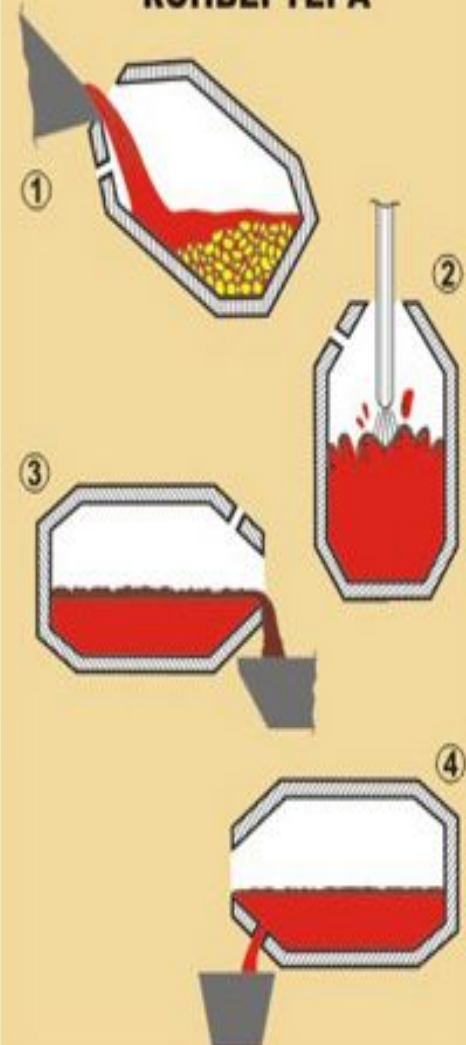


СХЕМА РАБОТЫ КОНВЕРТЕРА



Применение стали



1. Кузов автомобиля

2. Корпус
холодильника



Применение стали



3. Консервные банки

4. Листы
кровельного
железа



5. Быстрорежущие инструменты