# ГОРНОДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ МИРА.

**Учитель географии**
**МБОУ СОШ с. Дубовое**
**Галкина Марина Михайловна**

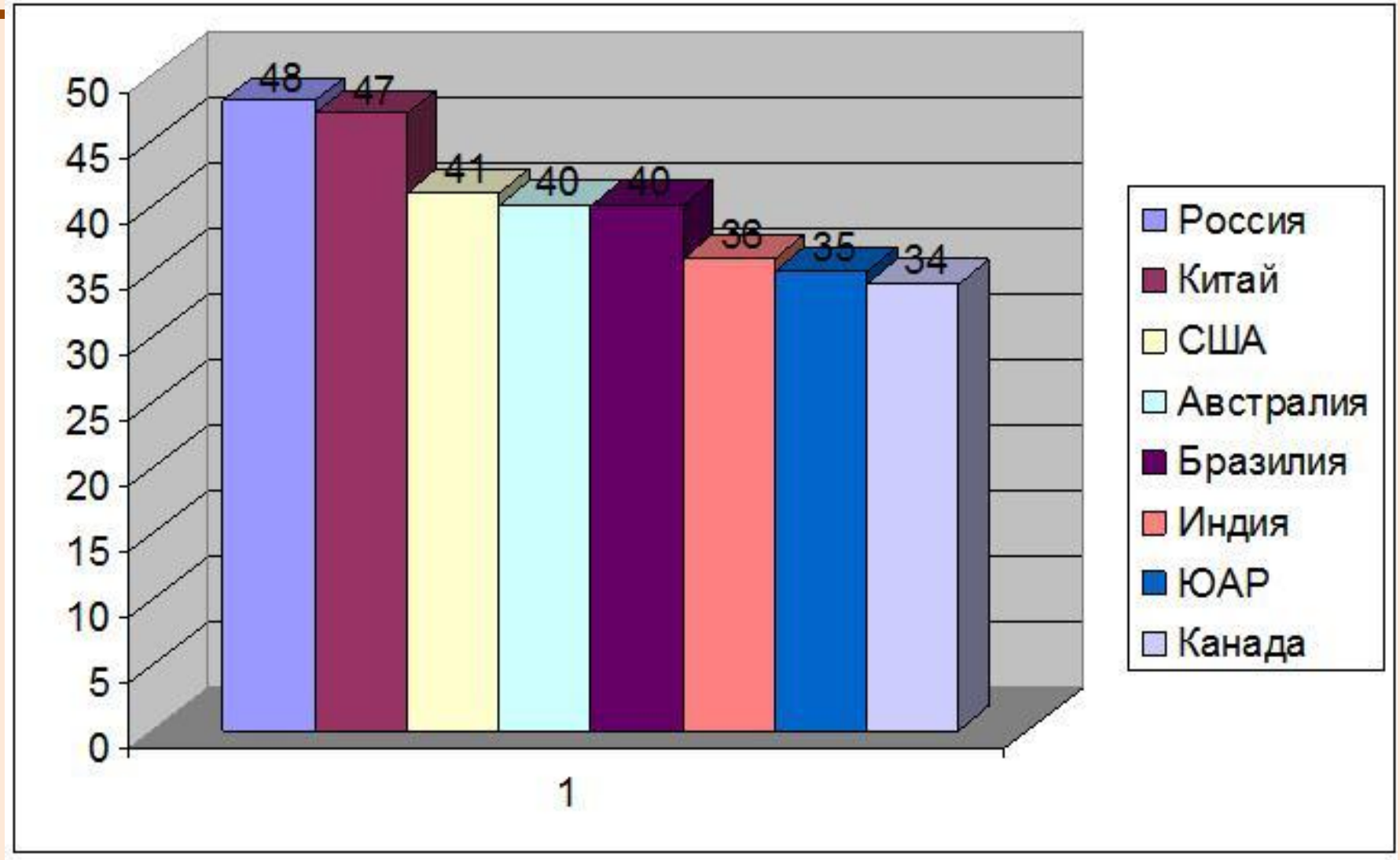
**Горнодобывающая промышленность** – это группа отраслей, связанных добычей и первичной переработкой полезных ископаемых.

**Таблица 1. Уровни капитализации ведущих секторов глобальной экономики.**

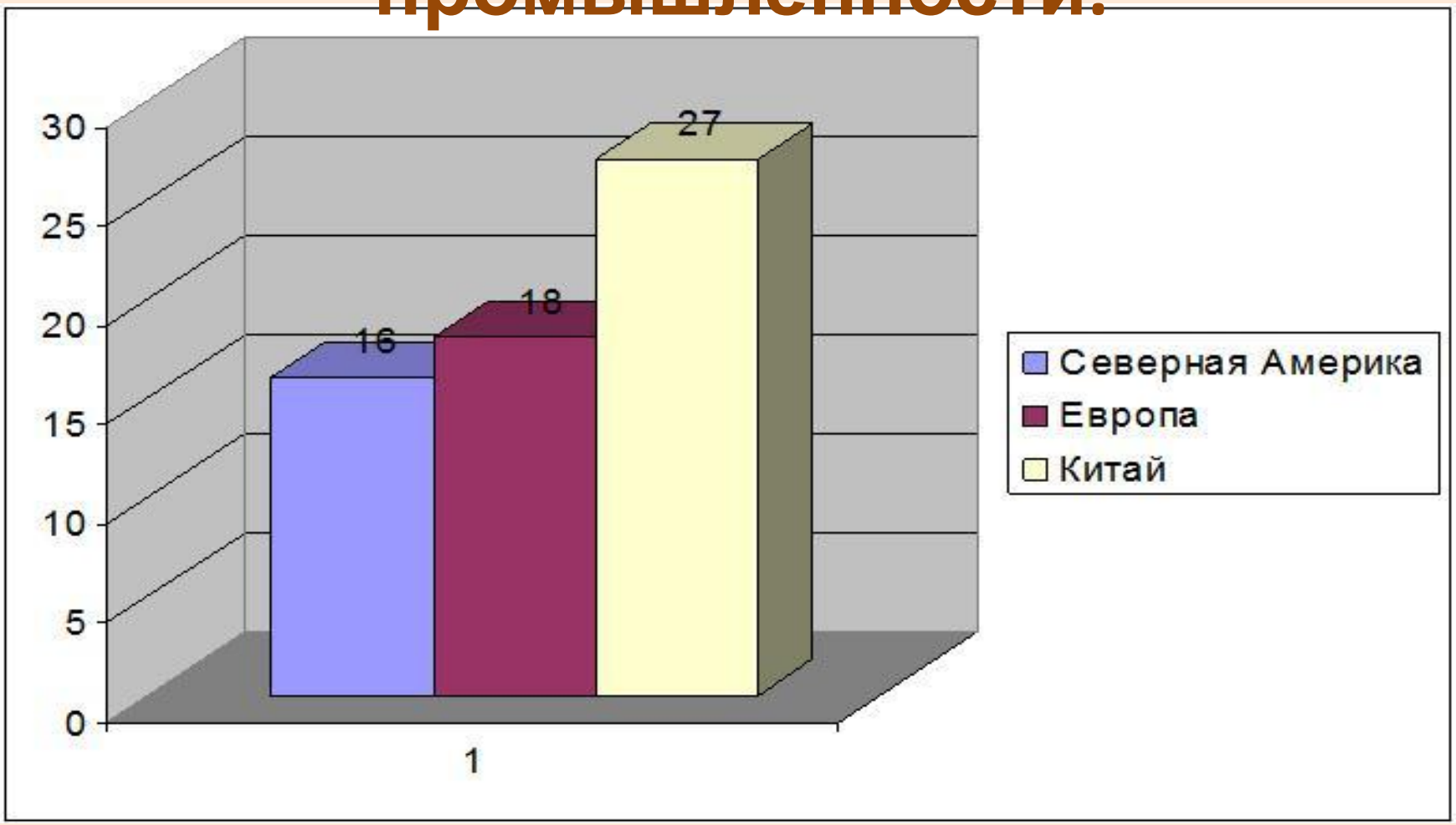
| Сектор | Число компаний | Рыночная капитализация, млрд долл. |
|---|---|---|
| Банки | 75 | 4435 |
| Нефть и газ | 46 | 3832 |
| Фармацевтика | 20 | 1431 |
| Компьютерная | 19 | 1318 |
| Горнодобывающая | 16 | 1066 |
| Программное обеспечение | 12 | 1035 |

# Карта мировой горнодобывающей промышленности.

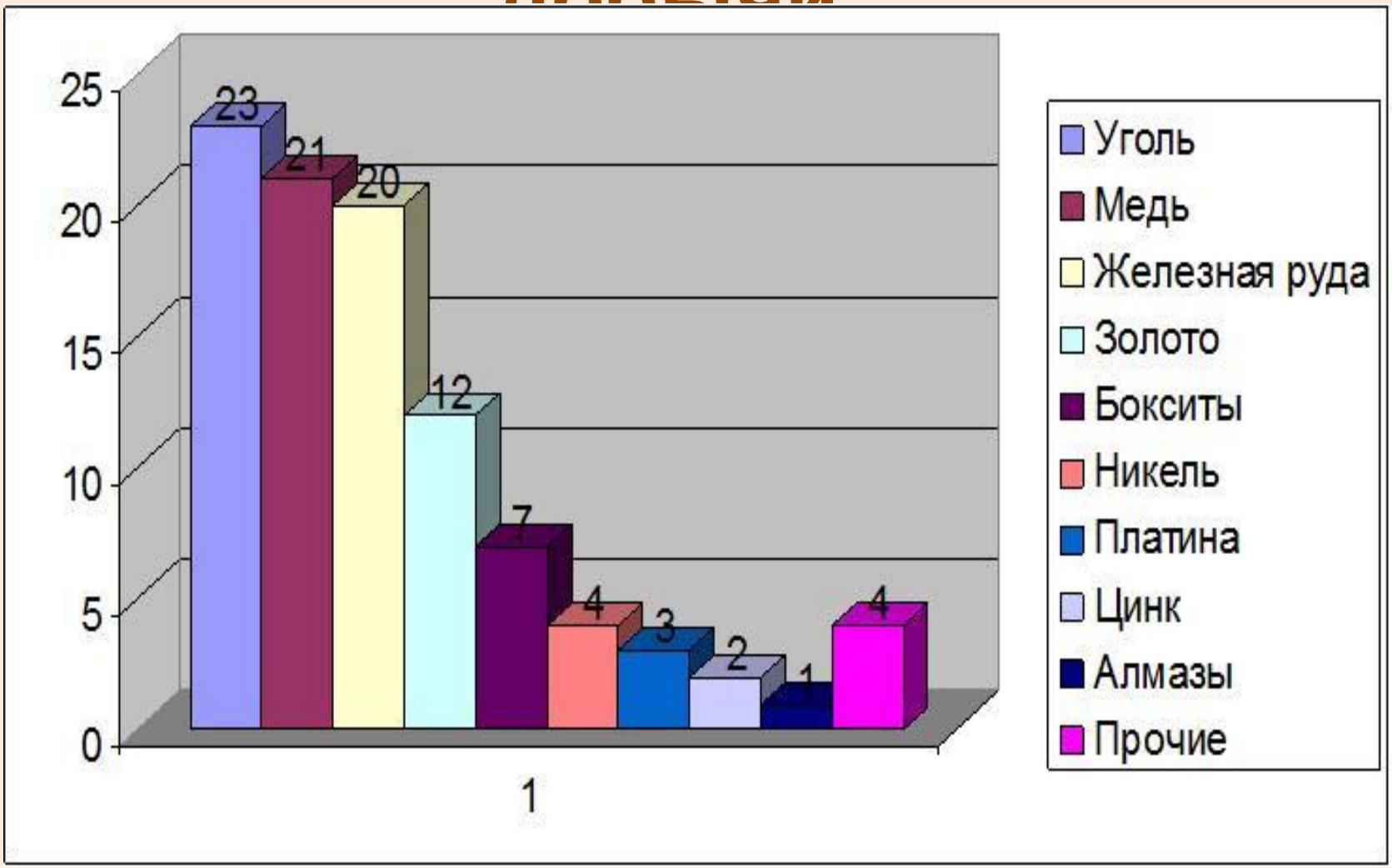
# Основные горнодобывающие державы



# Основные регионы – потребители горнодобывающей промышленности.



# Доля отдельных минеральных ресурсов в общем объеме добычи



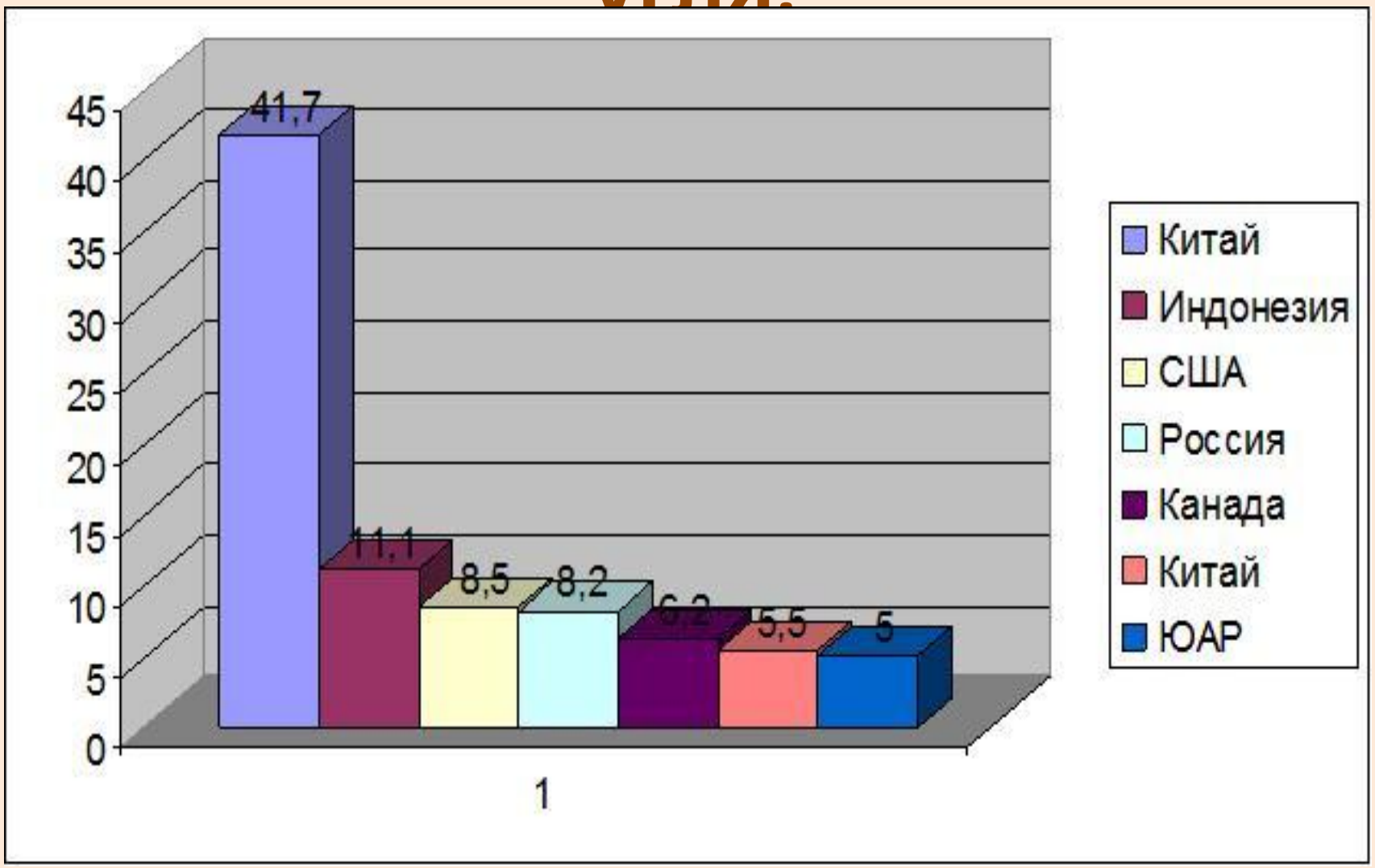
## Объем добычи важнейших сырьевых товаров глобальной горнодобывающей промышленности .

| Сырьевой товар | Объем добычи в мире | Изменение по сравнению с 2010 г., % |
|---|---|---|
| Уголь | 1499 млн т | 1 |
| Медь | 7 млн т | - 4 |
| Железная руда | 716 млн т | 16 |
| Золото | 34 млн унций | 2 |
| Бокситы | 40 млн т | 10 |
| Калий | 13 млн т | 30 |
| Никель | 1 млн т | 4 |
| Платина | 4 млн унций | 0 |
| Цинк | 3 млн т | 0 |
| Алмазы | 14 млн карат | - 1 |

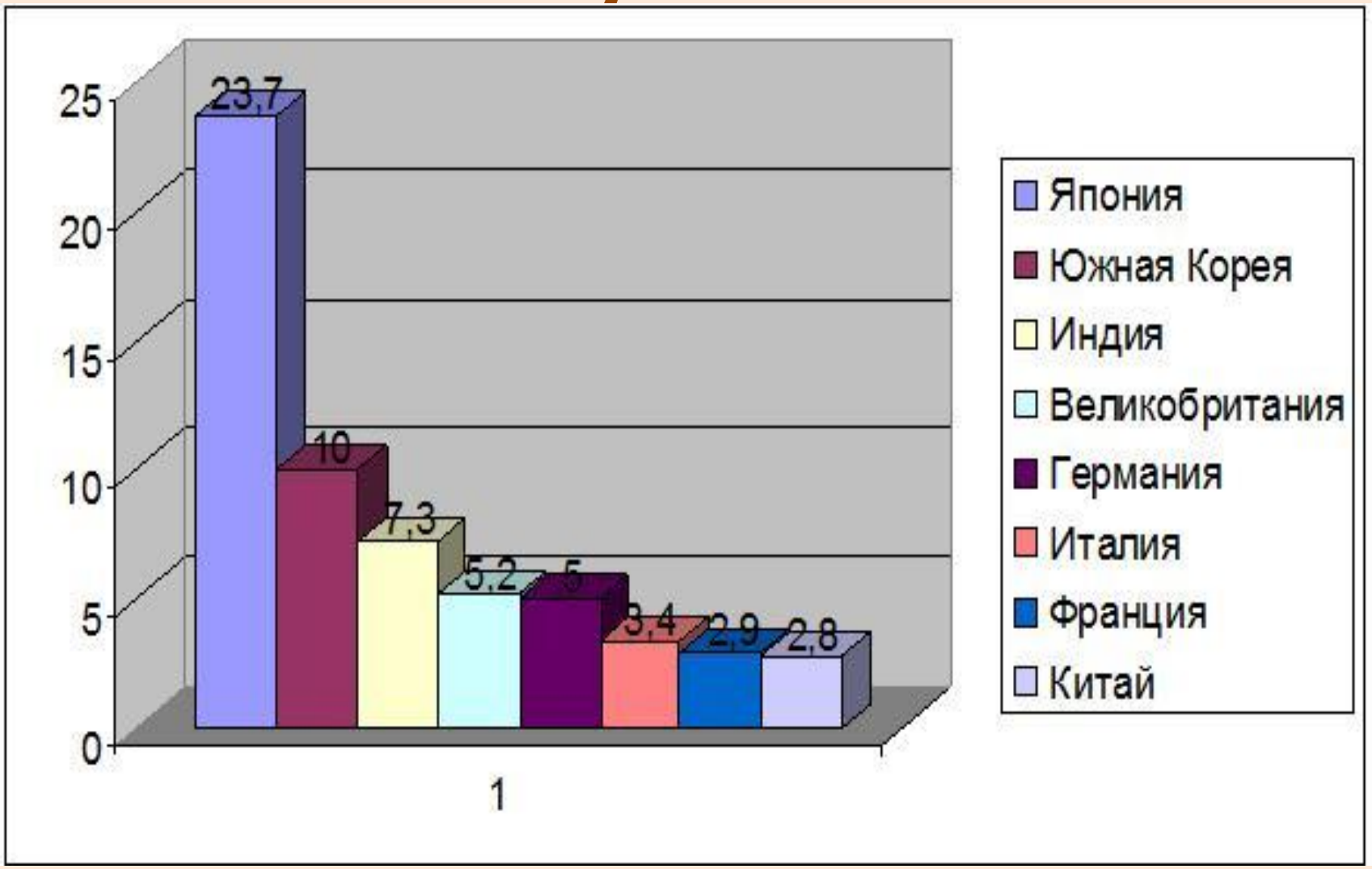
# Добыча каменного угля ведущими странами мира (млн. т.).

| | Страна | 1998 | 2000 | 2005 | 2008 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Китай | 1250 | 1299 | 2205 | 2526 |
| 2 | США | 585,7 | 522,8 | 531,8 | 506,4 |
| 3 | Индия | 297,9 | 313,7 | 407,0 | 457,0 |
| 4 | Австралия | 221,0 | 216,1 | 266,3 | 287,5 |
| 5 | ЮАР | 223,0 | 224,1 | 244.9 | 247,7 |
| 6 | Россия | 140,5 | 152,5 | 209,2 | 217,9 |

# Ведущие страны – экспортеры угля.



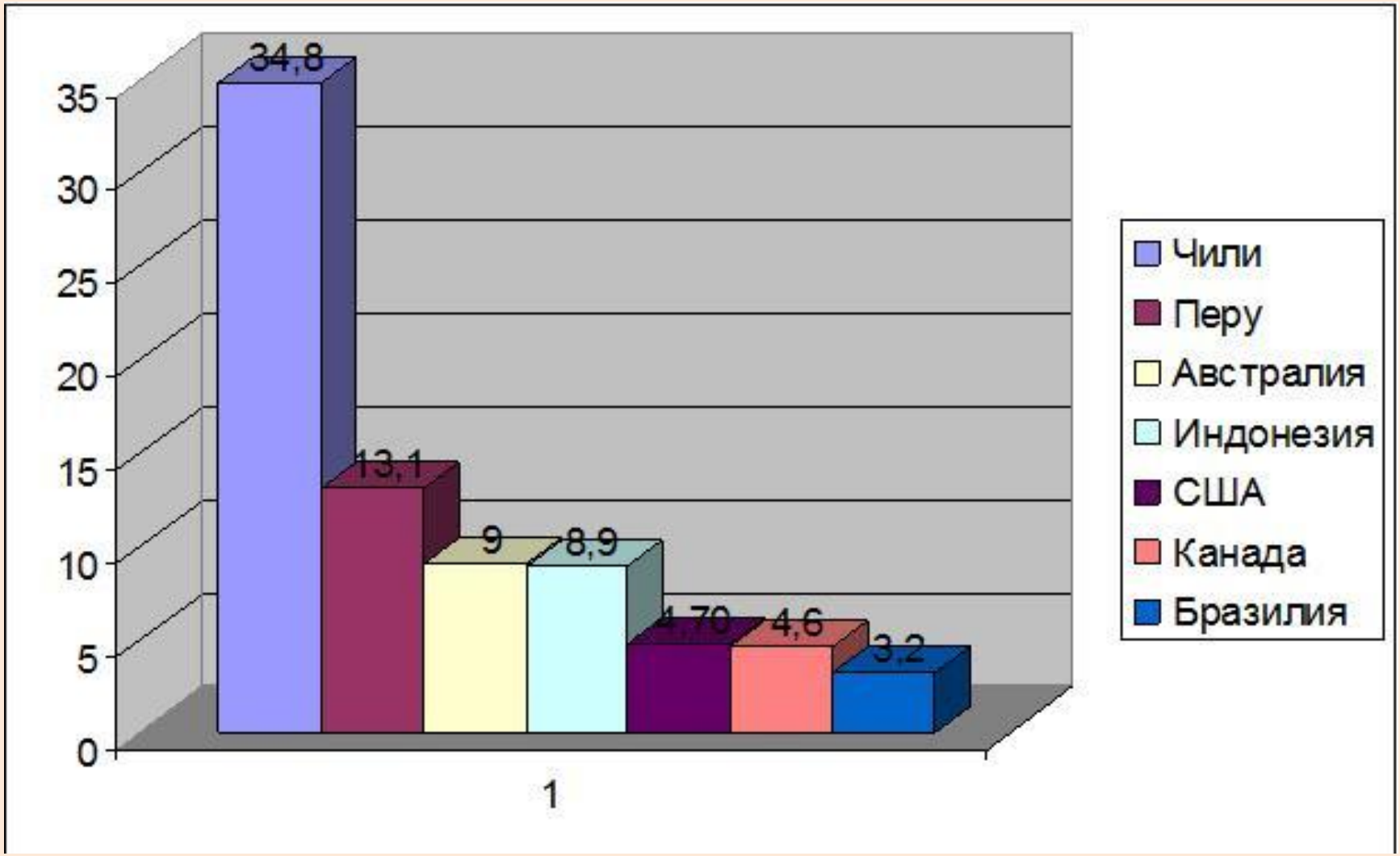
# Ведущие страны – импортеры угля.



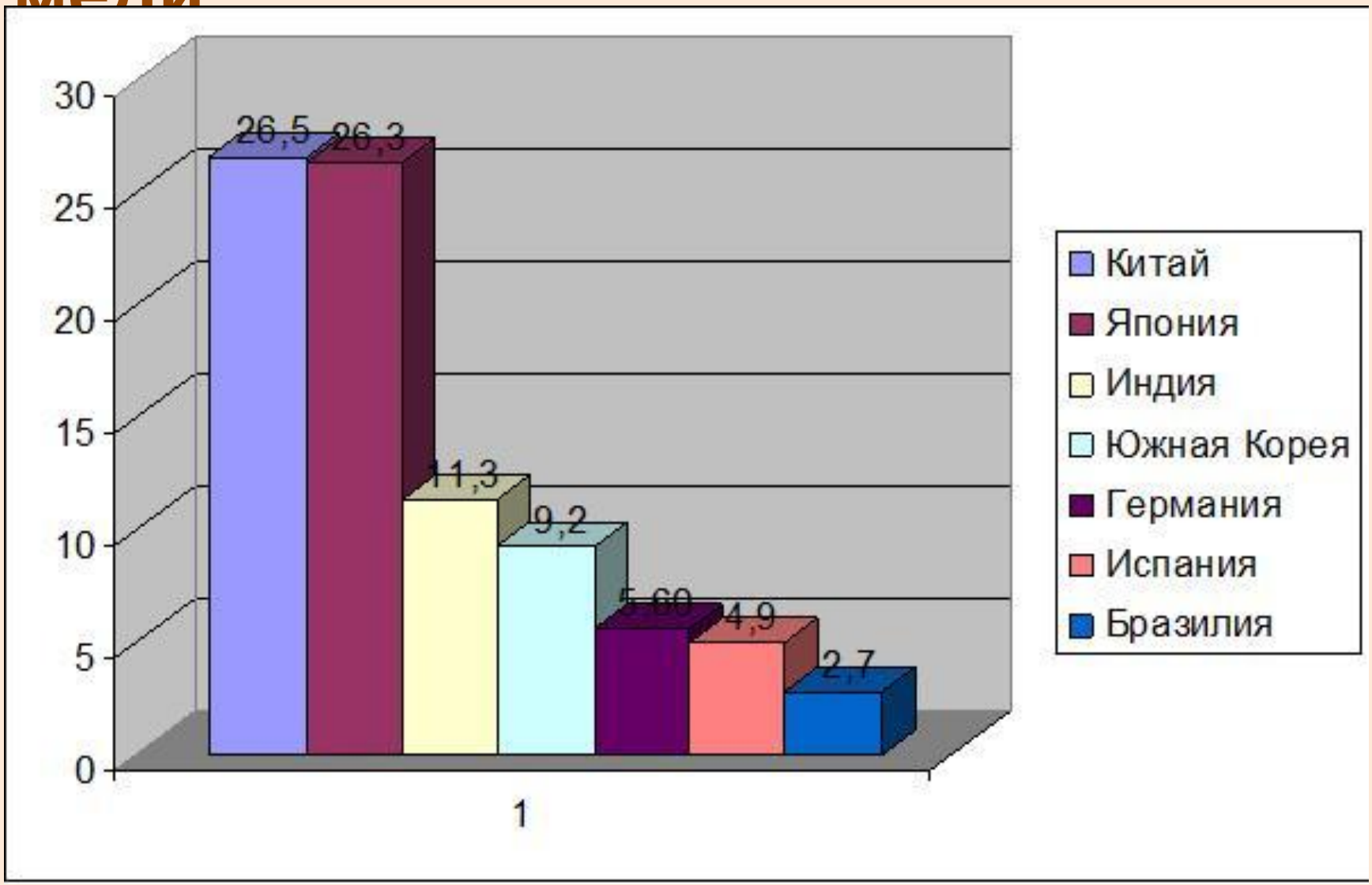
# Добыча медной руды ведущими странами мира, тыс. т

| | Страна | 1998 | 2000 | 2005 | 2008 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Чили | 3257 | 4626 | 5330 | 5602 |
| 2 | Индонезия | 842 | 3193 | 4617 | 2420 |
| 3 | США | 1860 | 1450 | 1140 | 1170 |
| 4 | Австралия | 580 | 788 | 800 | Н.с.в |
| 5 | Бразилия | 34 | 31 | 466 | 718 |
| 6 | Россия | Н.св. | 570 | 675 | Нет св. |
| 7 | Канада | 691 | 622 | 577 | 578 |
| 8 | Китай | 480 | 655 | 620 | Нет св. |
| 9 | Индия | 42 | 164 | 123 | Нет св. |

# Ведущие страны – экспортеры меди.



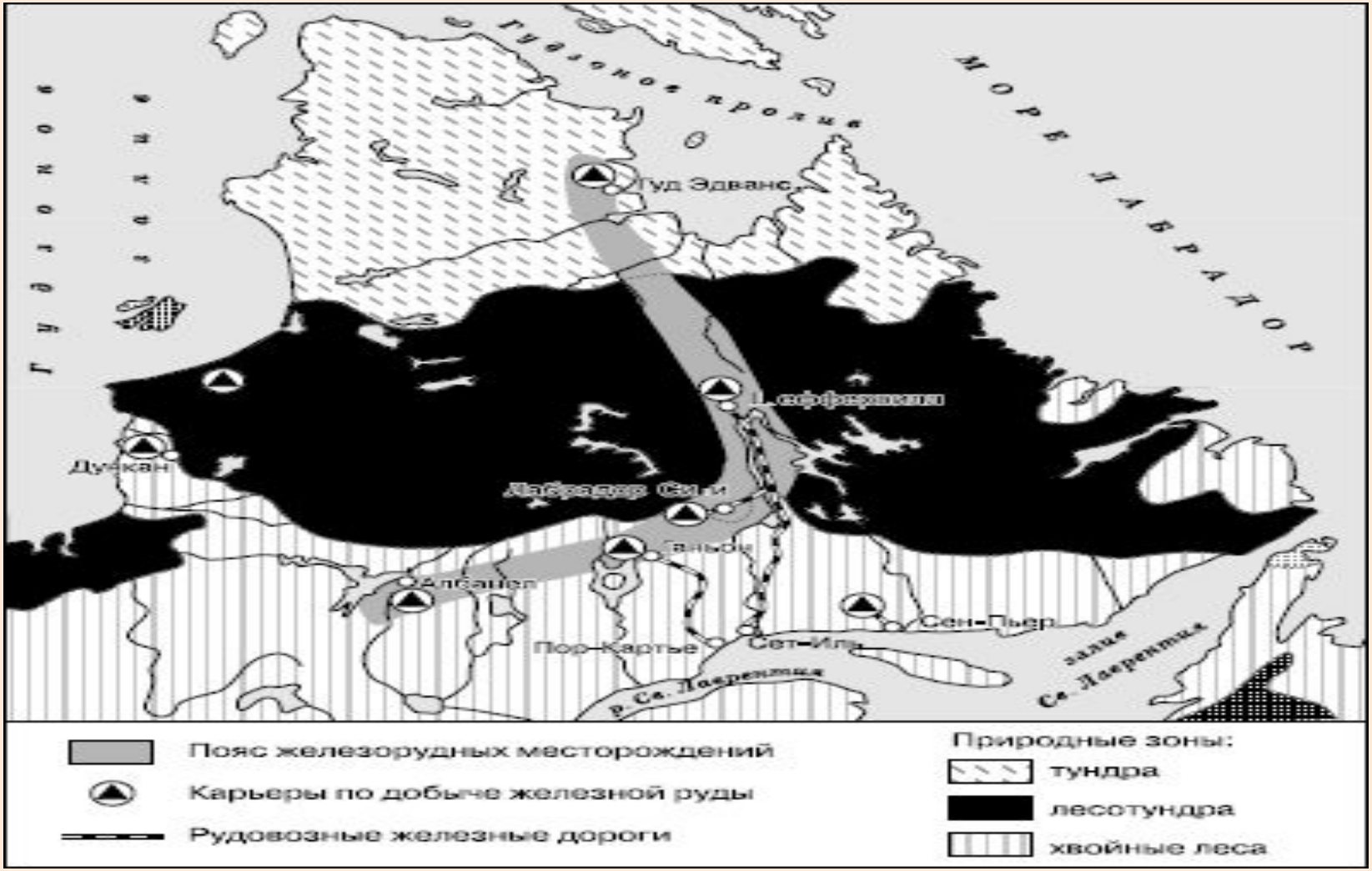
# Ведущие страны – импортеры меди



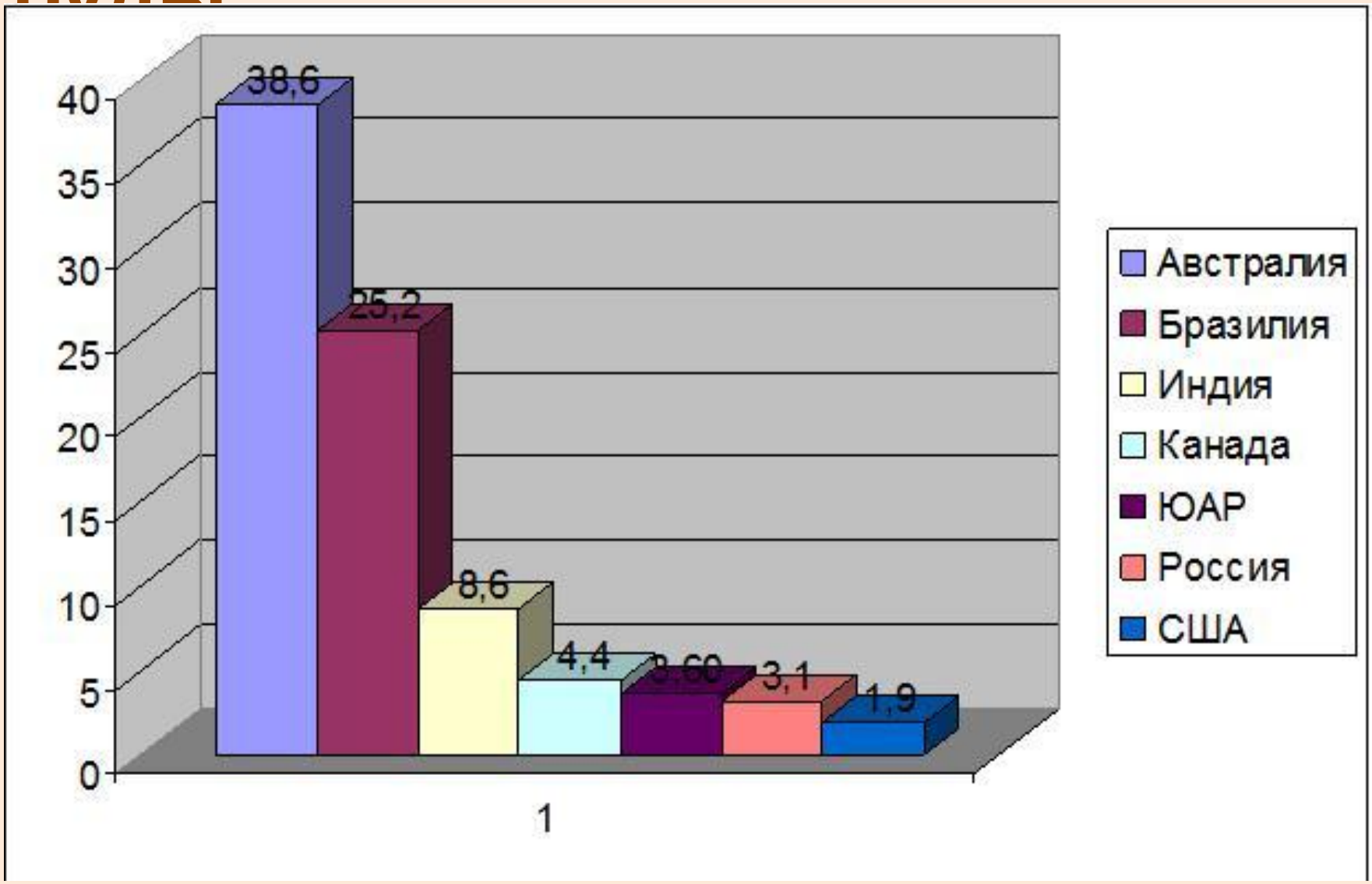
# Добыча железной руды ведущими странами мира, млн. т.

| Страна | 1998 | 2000 | 2005 | 2008 |
|---|---|---|---|---|
| Бразилия | 183,1 | 208,8 | 357,1 | 526,8 |
| Китай | 116,0 | 105,2 | 200,3 | 332,3 |
| Австралия | 163,3 | 176,3 | 257,5 | 299,1 |
| Индия | 71,7 | 80,6 | 154,4 | 206,9 |
| Россия | 72,6 | 86,8 | 95,0 | 104,8 |
| ЮАР | 33,0 | 33,7 | 39,5 | 41,6 |
| США | 39,7 | 39,6 | 34,2 | 33,1 |
| Канада | 38,7 | 35,9 | 30,4 | 32,8 |

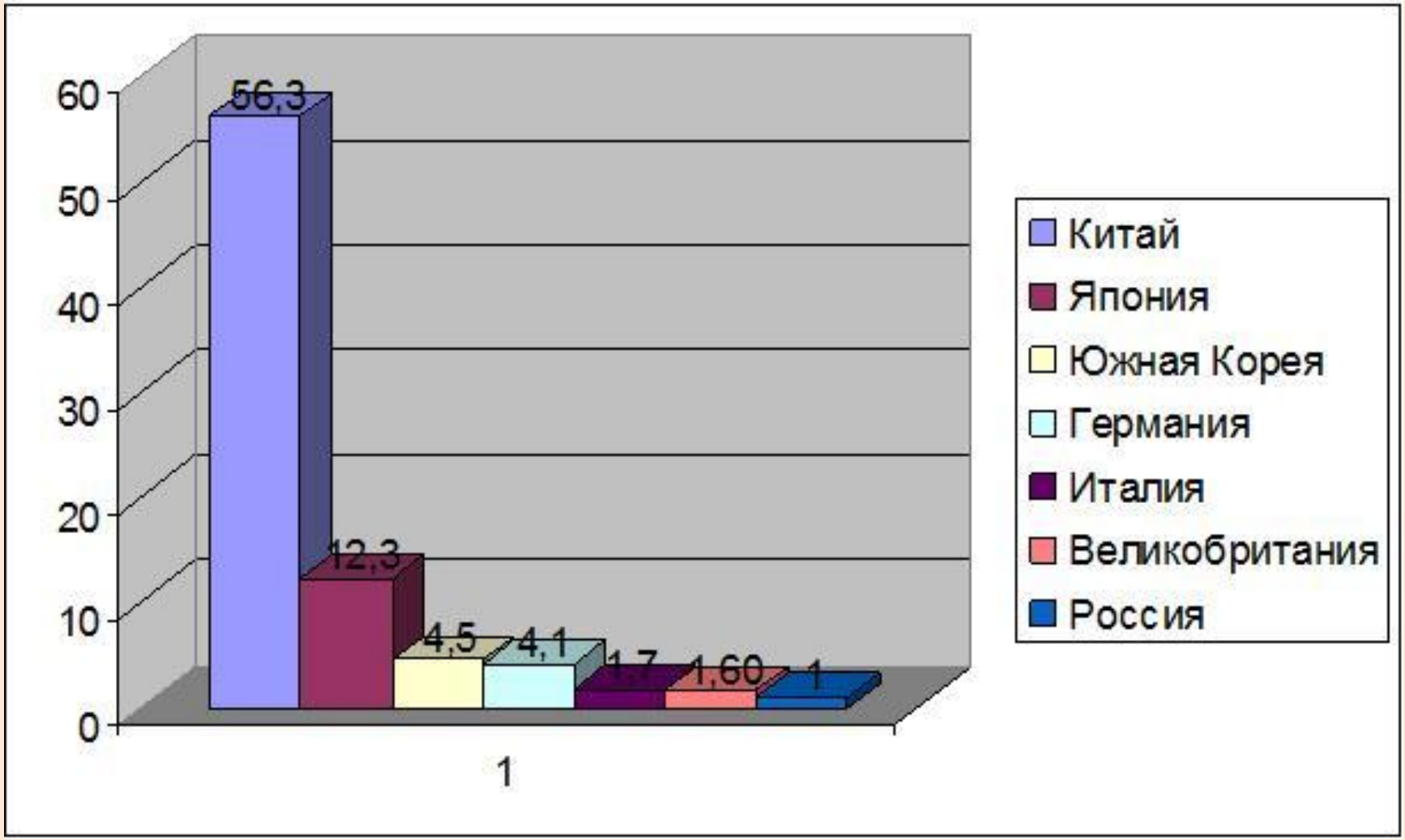
# Железорудный пояс Северной Америки.



# Страны - экспортеры железной руды



# Страны – импортеры железной руды.

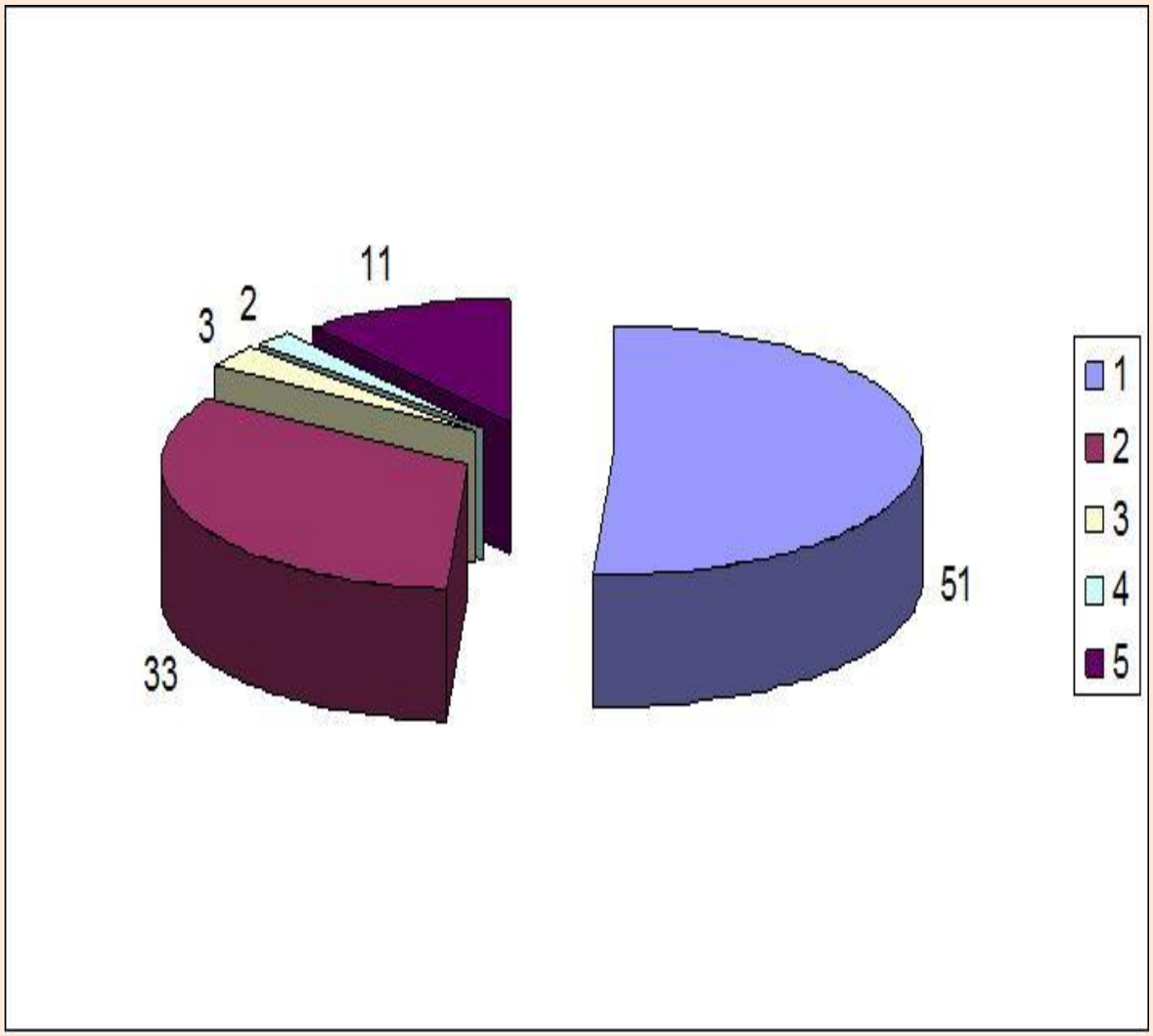


# Показатели динамики мировой горнодобывающей промышленности.

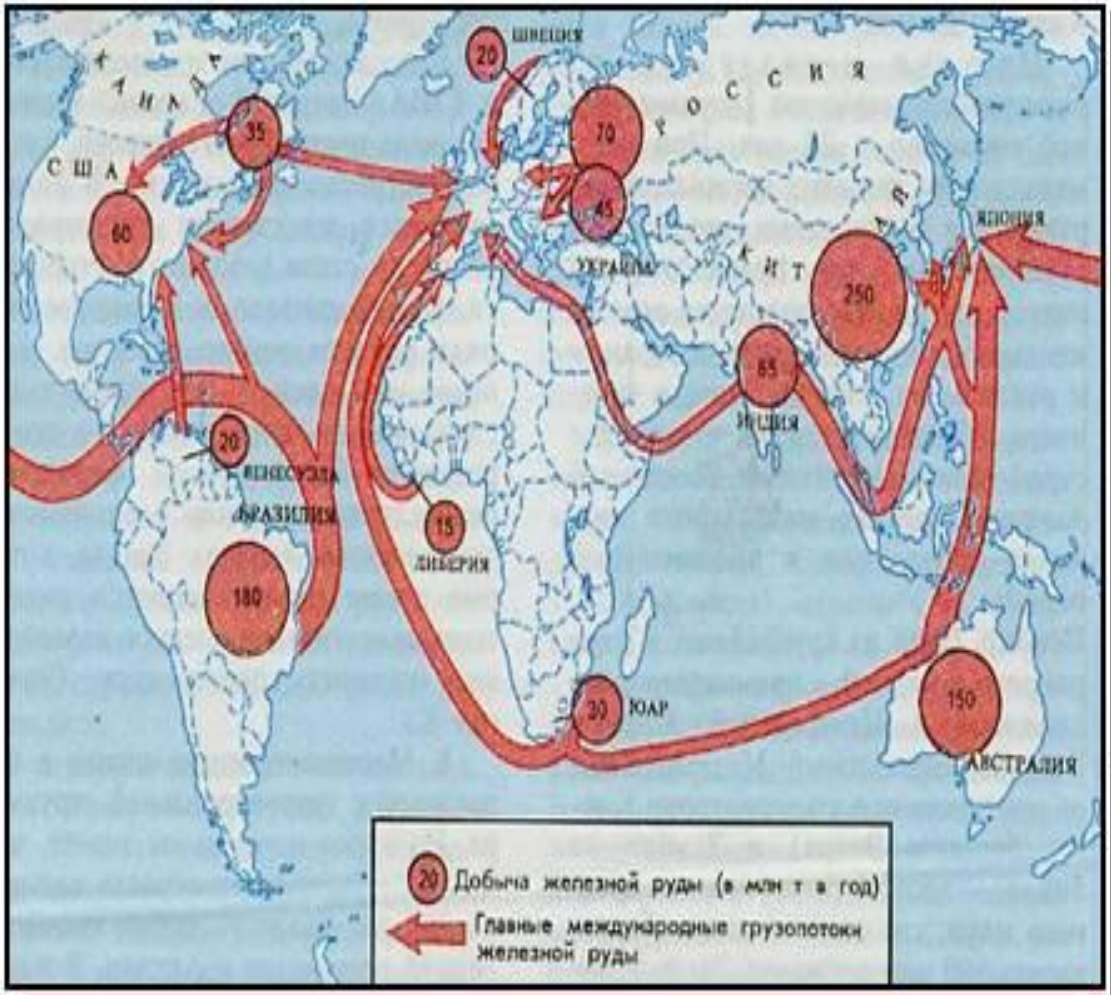
| Показатель | 2010 | 2009 | 2008 | 2007 | 2006 | 2005 | 2004 | 2003 | 2002 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Выручка, млрд долл. | 455 | 325 | 349 | 312 | 249 | 222 | 184 | 110 | 93 |
| Чистая прибыль, млрд долл. | 110 | 49 | 57 | 80 | 66 | 45 | 28 | 12 | 6 |
| Норма чистой прибыли | 25 | 15 | 16 | 26 | 27 | 20 | 15 | 11 | 6 |

Основные показатели динамики мировой горнодобывающей промышленности в 2002–2010 гг.

# Структура затрат на добычу полезных ископаемых.




- 1- золото
- 2 – базовые металлы
- 3 – алмазы
- 4 – металлы платиновой группы
- 5 - прочие




ЗАДАНИЕ.

Рассмотрите карту. Определите главных покупателей железной руды.

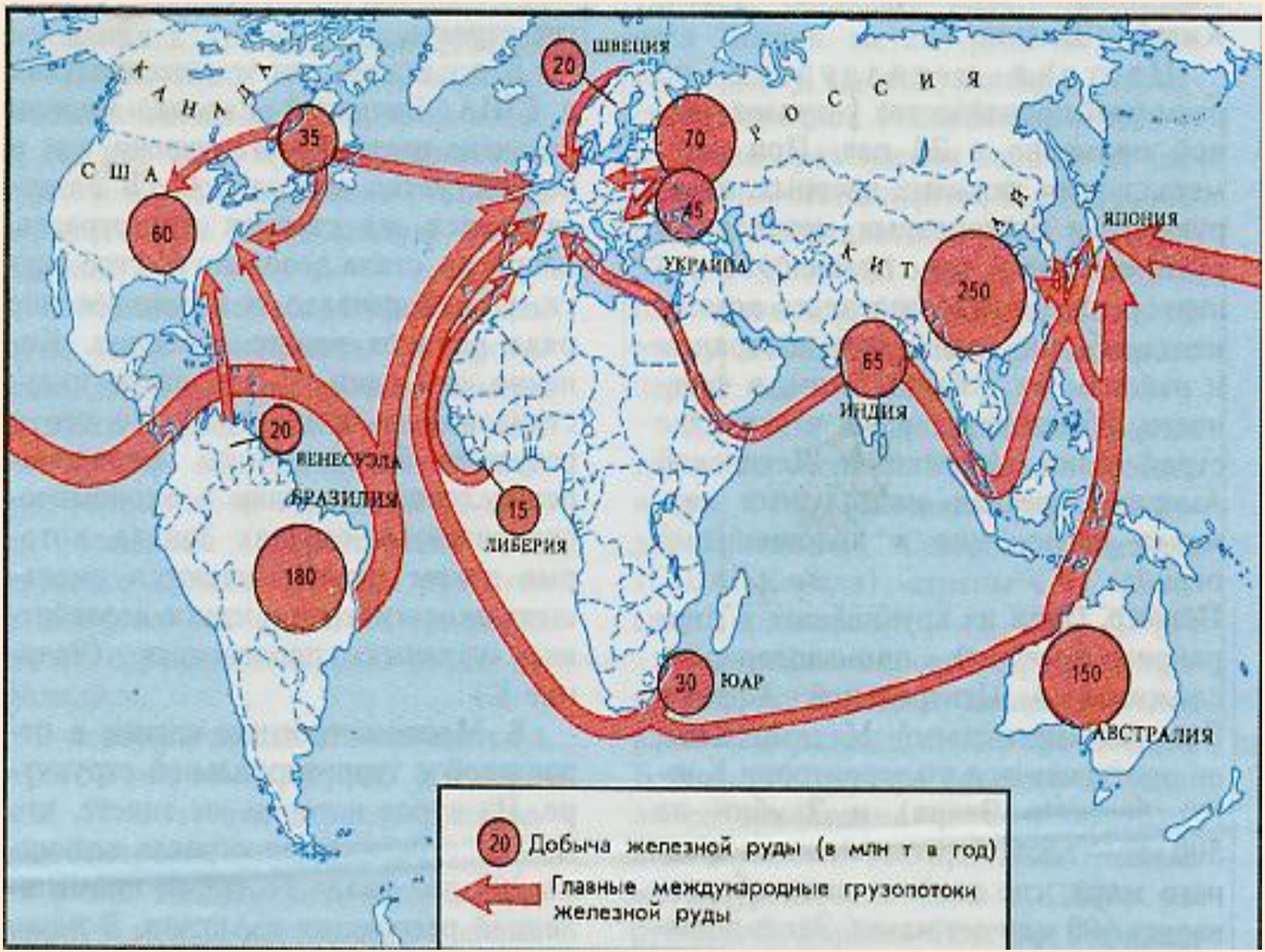
В мире можно выделить 9 гор-нодобывающих районов:

- Сев. Америка;
- Лат. Америка;
- Зар. Европа;
- СНГ
- Китай;
- Южная и Ю-В Азия
- Зап. Африка;
- ЮАР;
- Австралия

Для некоторых стран ГДП стала отраслью международной специализации: Канада, Австралия, ЮАР, Бразилия, Индия. С ними связано формирование «железо-

| Виды минерального сырья | Доля в мировом производстве, % | | |
|---|---|---|---|
| | Страны Запада | Развивающиеся страны | Постсоциалистические и социалистические страны |
| Железные руды | 30 | 30 | 40 |
| Марганцевые руды | 25 | 30 | 45 |
| Хромовые руды | 48 | 28 | 24 |
| Бокситы | 39 | 50 | 11 |
| Медь | 36 | 47 | 17 |
| Свинец | 51 | 23 | 26 |
| Цинк | 58 | 16 | 26 |
| Олово | 1 | 63 | 36 |
| Никель | 35 | 35 | 30 |
| Молибден | 58 | 21 | 21 |
| Вольфрам | 5 | 7 | 88 |
| Серебро | 33 | 49 | 18 |
| Золото | 59 | 25 | 16 |
| Фосфорные руды | 40 | 35 | 25 |
| Калийные соли | 71 | 6 | 23 |

| Вид минерального сырья | Зависимость от импорта, % | |
|---|---|---|
| | Западная Европа | Япония |
| Хромиты | 100 | 100 |
| Никель | 100 | 100 |
| Кобальт | 100 | 100 |
| Вольфрам | 100 | 100 |
| Марганец | 100 | 100 |
| Олово | 100 | 100 |
| Фосфаты | 150 | 100 |
| Бокситы | 60 | 100 |
| Железная руда | 90 | 99 |
| Медь | 96 | 90 |
| Свинец | 78 | 80 |
| Цинк | 72 | 78 |


КАНАДА
20
ШВЕЦИЯ
35
70
РОССИЯ
США
60
45
УКРАИНА
ЯПОНИЯ
250
65
ИНДИЯ
20
ВЕНЕСУЭЛА
БРАЗИЛИЯ
15
ЛИБЕРИЯ
180
30
ЮАР
150
АВСТРАЛИЯ
20 Добыча железной руды (в млн т в год)
Главные международные грузопотоки железной руды