

ГЕОГРАФИЯ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ МИРА

*География
неминеральных ресурсов*

A&J Fromberg

900igr.net

Территориальные ресурсы мира

*Крупнейшие страны мира
по площади территории
(млн. км²)*

1. **Россия – 17,1**
2. Канада – 10,0
3. Китай – 9,6
4. США – 9,4
5. Бразилия – 8,5

*Крупнейшие страны мира
по площади эффективной
территории (млн. км²)*

1. Бразилия – 8,1
2. США – 7,9
3. Австралия – 7,7
4. Китай – 6,0
5. **Россия – 5,5**

*Эффективная территория – это территория
страны, пригодная для хозяйственного освоения*

Географическая среда и окружающая среда

- ГС – та часть земной природы, с которой человеческое общество непосредственно взаимодействует в своей жизни и производственной деятельности на данном этапе исторического развития
- ОС – вся среда обитания и производственной деятельности людей, весь окружающий человека материальный мир, включая и природную, и антропогенную

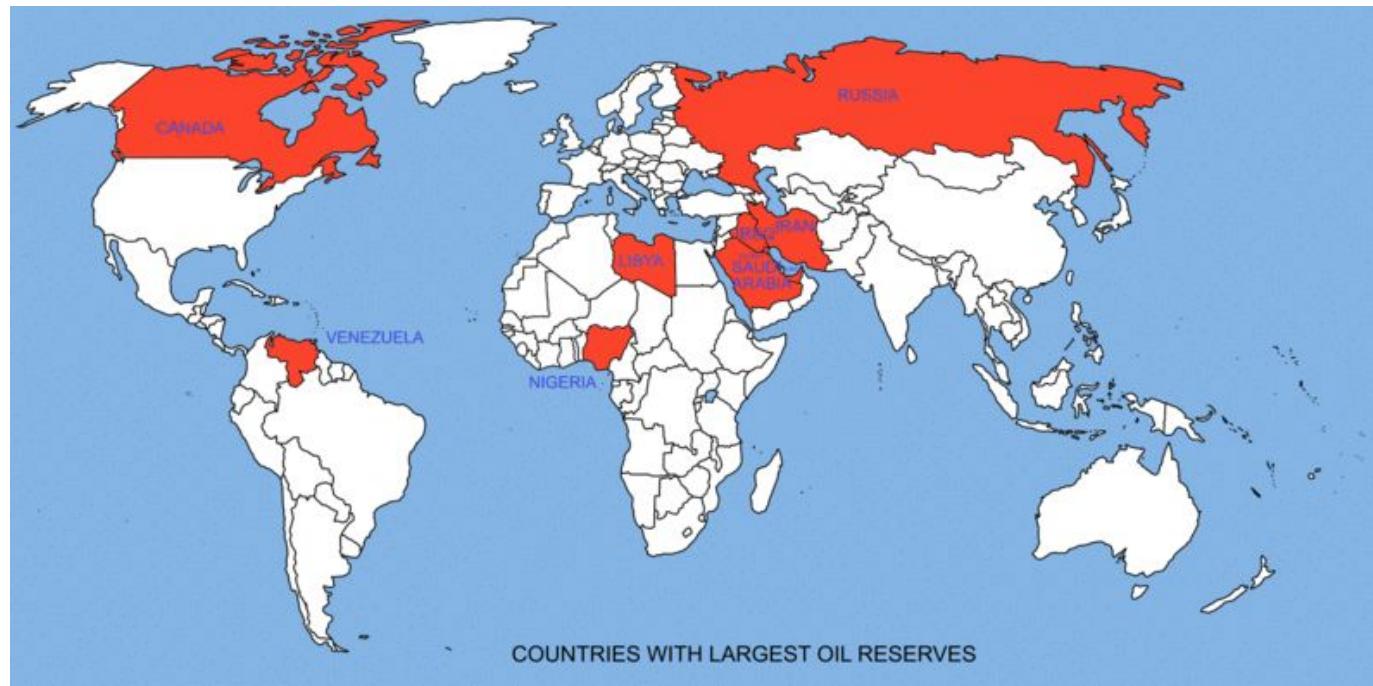


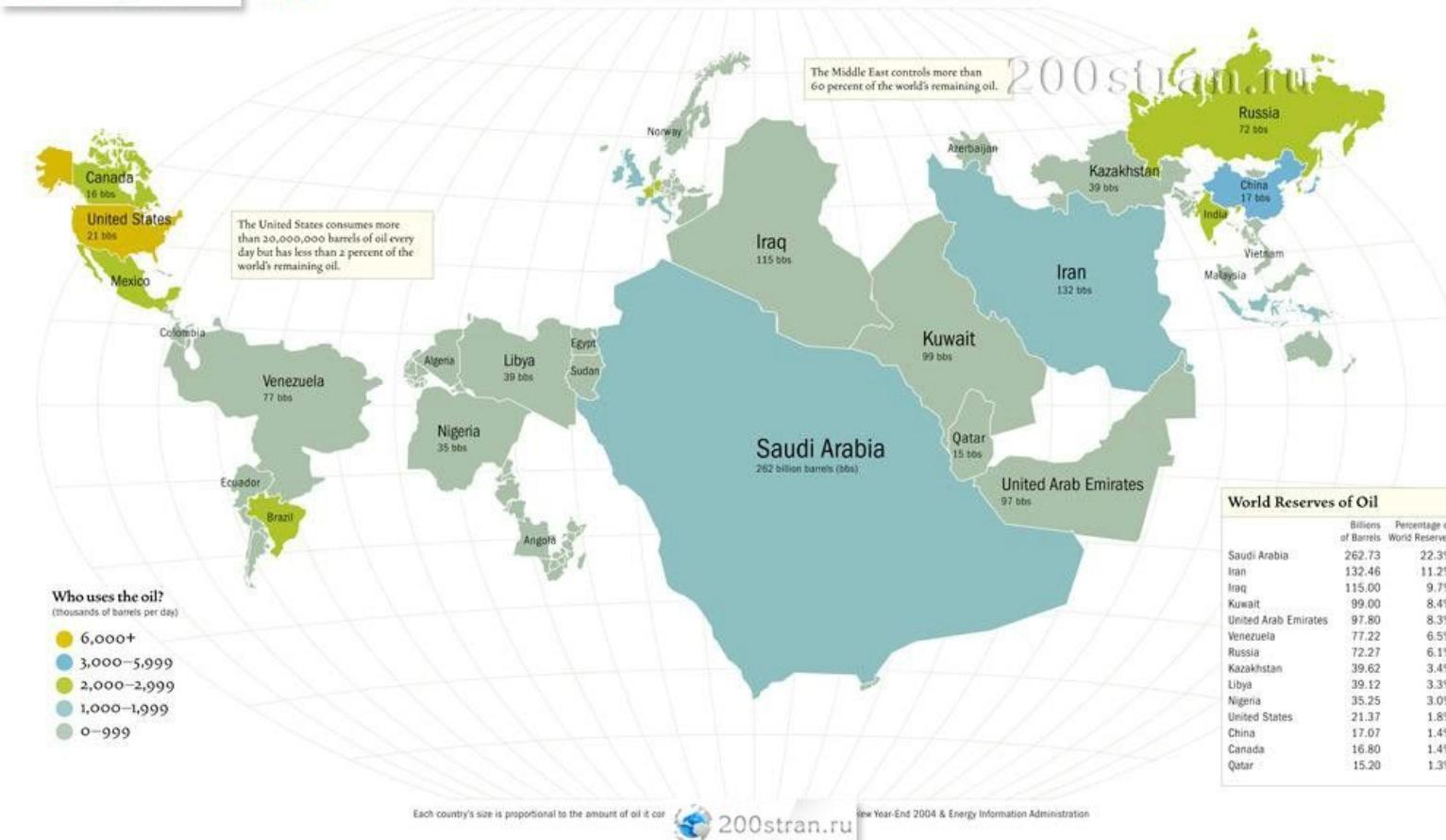
Ресурсообеспеченность

- Соотношение между величиной природных ресурсов и размерами их использования. Она выражается:
 - Количеством лет, на которые должно хватить данного ресурса
 - Запасами из расчета на душу населения

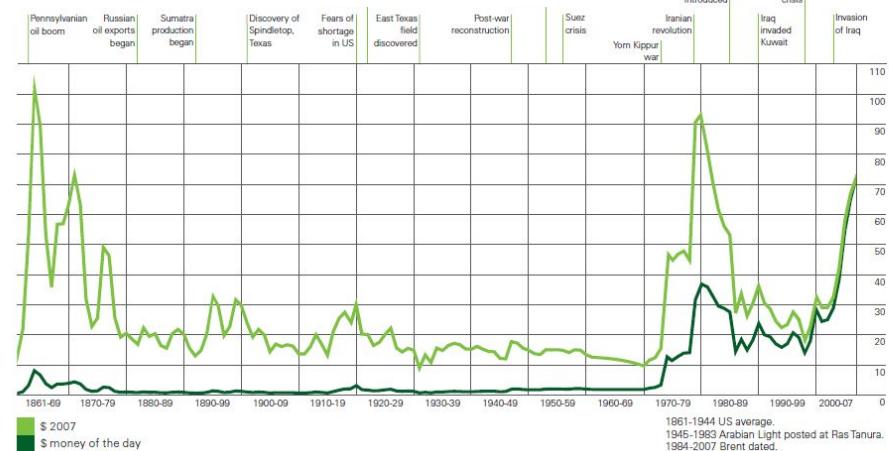
Топливные полезные ископаемые

- Уголь, нефть, газ, уран





Нефть



Нефть

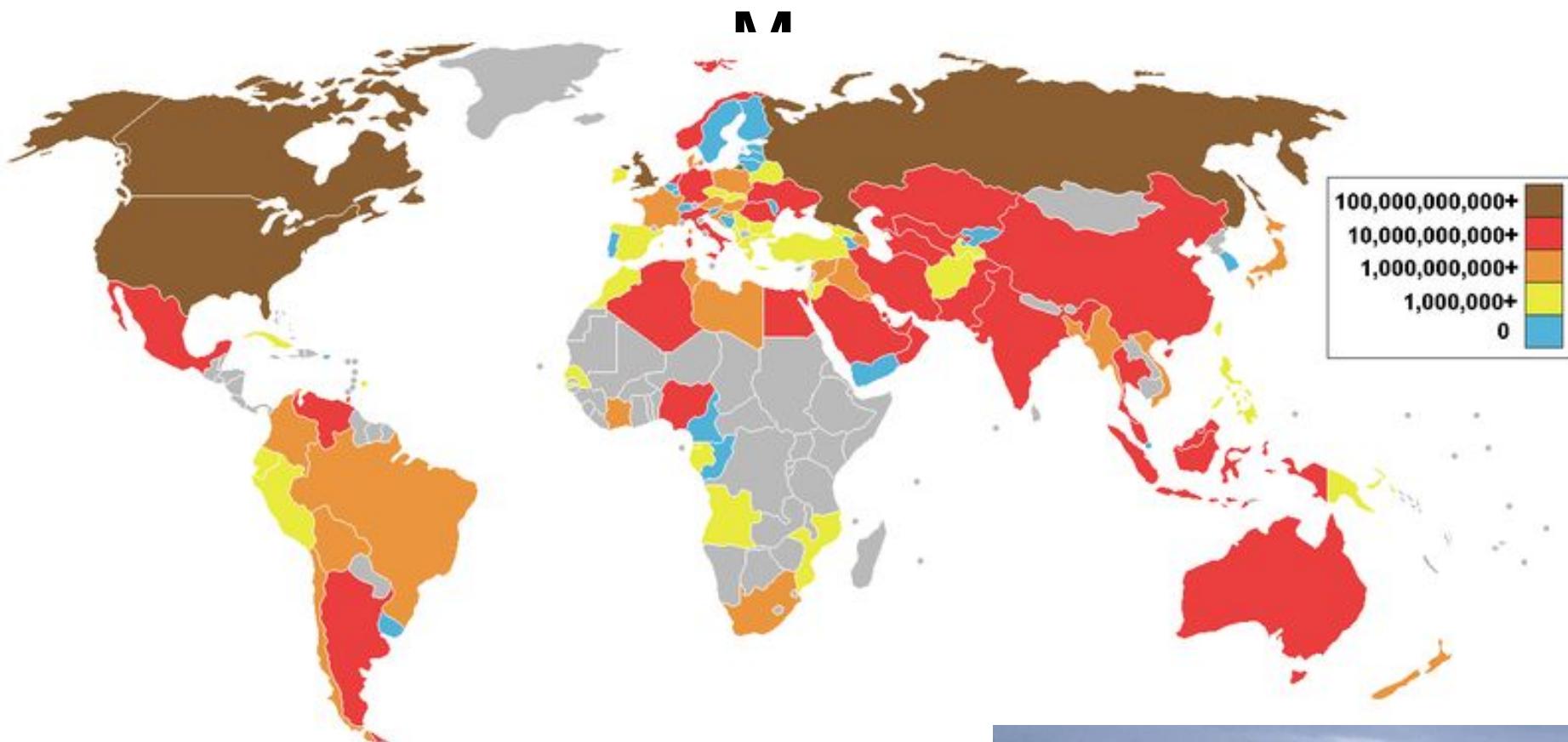
Запасы, млрд. тонн

2009 г.	
Сауд. Аравия	36,3
Иран	18,9
Ирак	15,5
Венесуэла	14,3
Кувейт	14,0
ОАЭ	13,0
Россия	10,2
Ливия	5,8
Казахстан	5,3
Канада	5,2
Мир	171,2

Добыча, млн. тонн

2009 г.	
Россия	494
Сауд. Аравия	460
США	325
Иран	202
КНР	189
Канада	156
Мексика	148
Венесуэла	125
Ирак	122
Кувейт	121
ОАЭ	121
Мир	3 821
в т.ч. ОПЕК	1 575

Добыча природного газа, куб.



Сжиженный природный газ



Природный газ

Запасы, трлн. куб. м

2009 г.	
Россия	44,4
Иран	29,6
Катар ¹	14,4
Туркмения	8,1
Сауд. Аравия	7,9
США	6,9
ОАЭ	6,4
Нигерия	5,3
Венесуэла	5,7
Алжир	4,5
Мир	176,6

Добыча, млрд. куб. м

2009 г.	
США	593,4
Россия	584,0
Канада	161,4
Иран	131,2
Норвегия	103,5
Катар	89,3
КНР	85,2
Алжир	81,4
Сауд. Аравия	77,5
Индонезия	71,9
Мир	3 044

Каменный уголь

Запасы, млрд. тонн

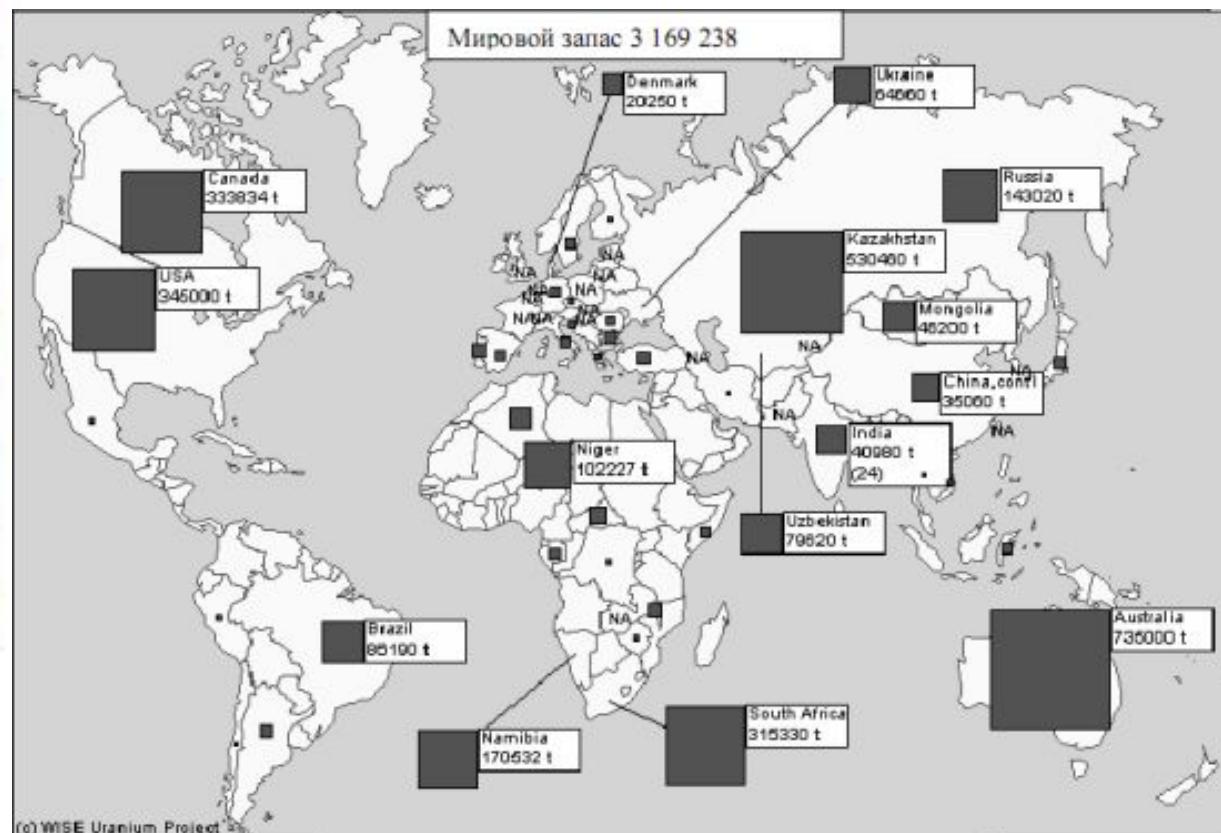
США	238,3
Россия	157,0
КНР	114,5
Австралия	76,2
Индия ¹	58,6
Украина	33,9
Казахстан	31,3
ЮАР ²	30,4
Польша	7,5
Бразилия	7,1
Мир	826,0

Добыча, млн. тонн

2 0 0 9 г.	
КНР	3 050
США	973
Индия	558
Австралия	409
Россия	298
Индонезия	253
ЮАР	250
Германия	184
Польша	135
Казахстан	102
Мир	6 941

Уран. Добыча и запасы, т

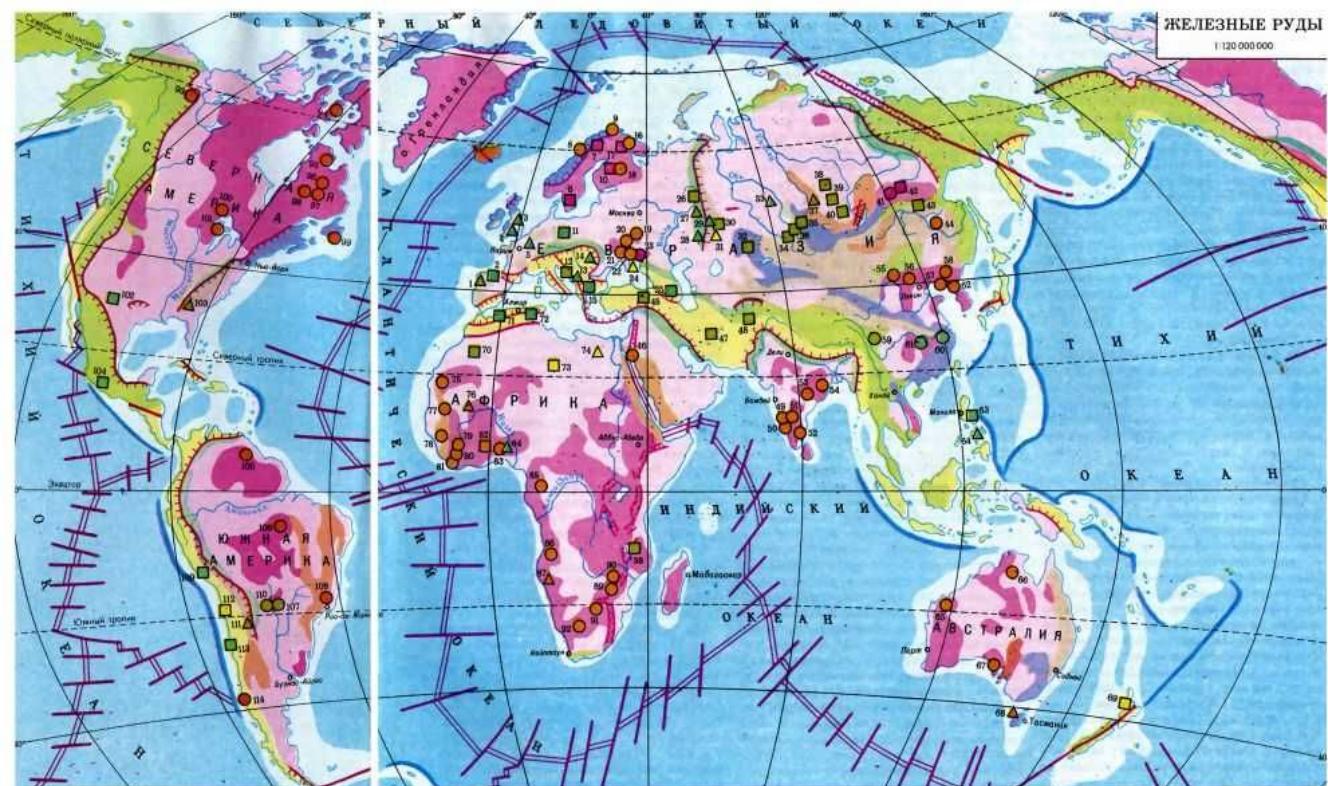
2008 г.	
Канада	9 001
Казахстан	8 521
Австралия	8 471
Намибия	4 366
Россия	3 521
Нигер	2 993
Узбекистан	2 338
США	1 501
Украина	800
КНР	769
Мир	43 990



т - тонны, НА-данных нет

Рудные полезные ископаемые

- Железные руды, добыча млн. тонн; запасы, млрд. т



2008 г.	
КНР ¹	824,0
Бразилия	368,8
Австралия	342,4
Индия	214,0
Россия	99,9
Украина	72,7
США	53,6
ЮАР	49,0
Канада	31,3
Иран ²	25,0
Мир	2 208

Всего	160
Украина	30
Россия	25
Австралия	15
КНР	21
США	6,9
Бразилия	23
Казахстан	8,3
Индия	6,6
Швейцария	3,5
Венесуэла	4
Канада	1,7
Иран	1,8
ЮАР	1
Мавритания	0,7

Бокситы

Самыми большими общими запасами обладают

[Гвинея](#)

(20 млрд. т),

[Австралия](#)

(20 млрд. т),

Австралия

(7 млрд. т),

[Бразилия](#)

(20 млрд. т),

Австралия

(7 млрд. т),

(6 млрд. т),

[Вьетнам](#)



Добыча бокситов, млн.

тои

2008 г.

	2008 г.
Австралия	64,6
КНР	35,0
Бразилия	28,1
Гвинея	17,7
Индия	15,5
Ямайка	14,6
Россия	6,0
Венесуэла	5,3
Суринам	5,3
Казахстан	5,2
Мир	208,2



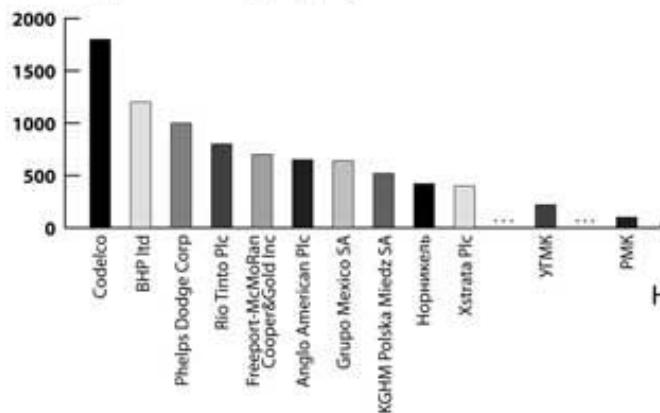
Запасы меди



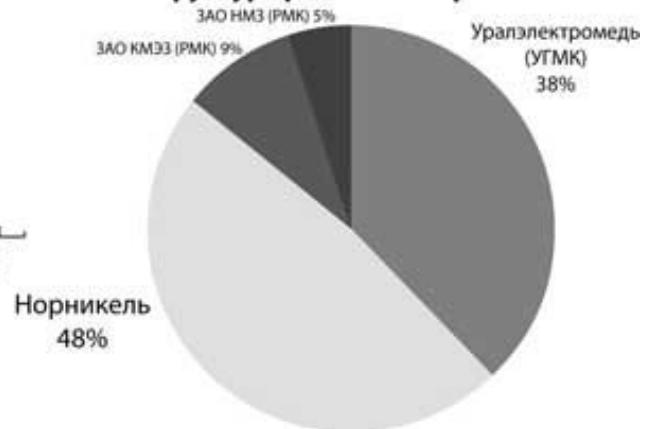
Структура производства меди



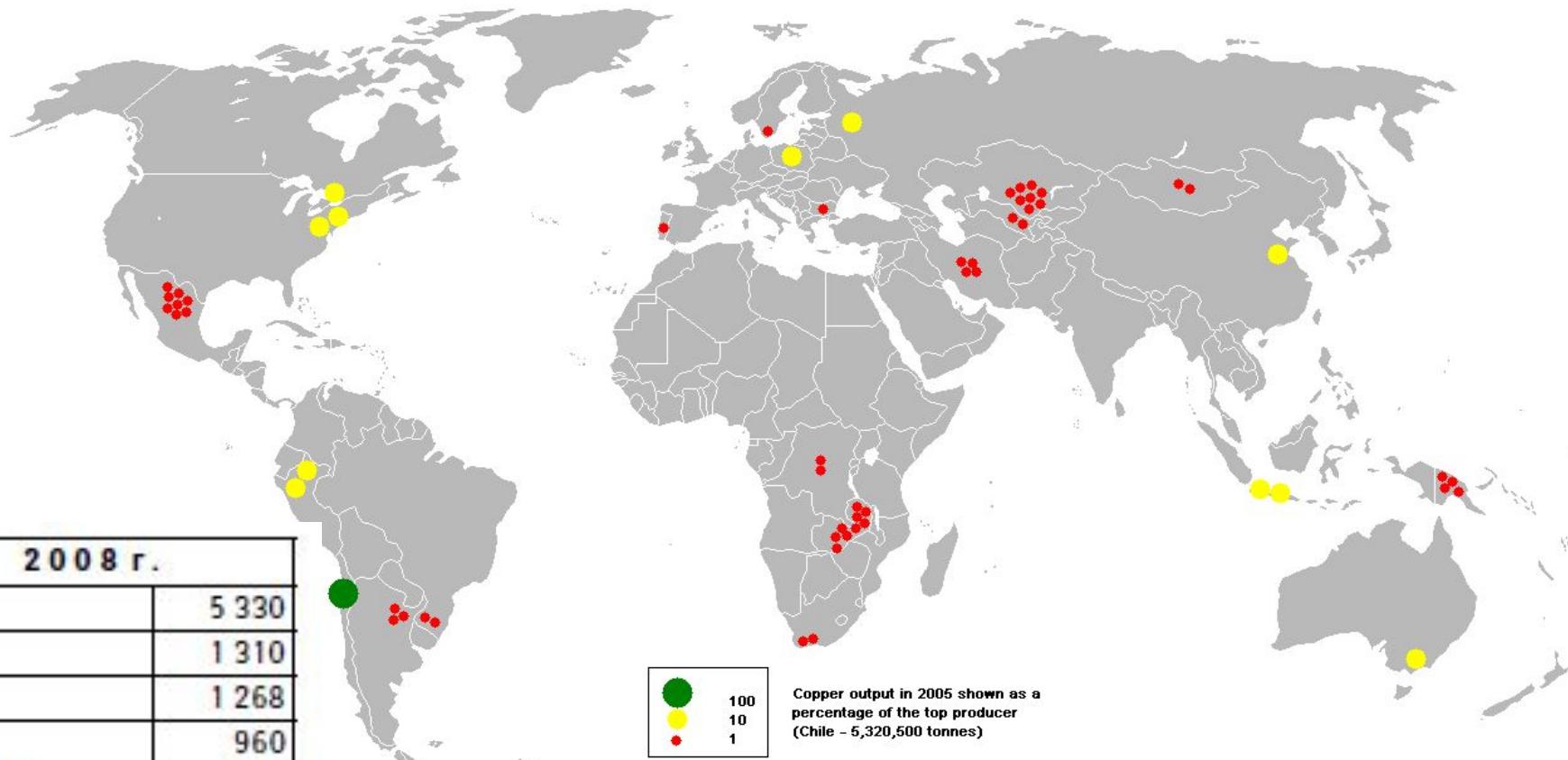
Добыча меди в разрезе компаний



Структура российского рынка



Медные руды



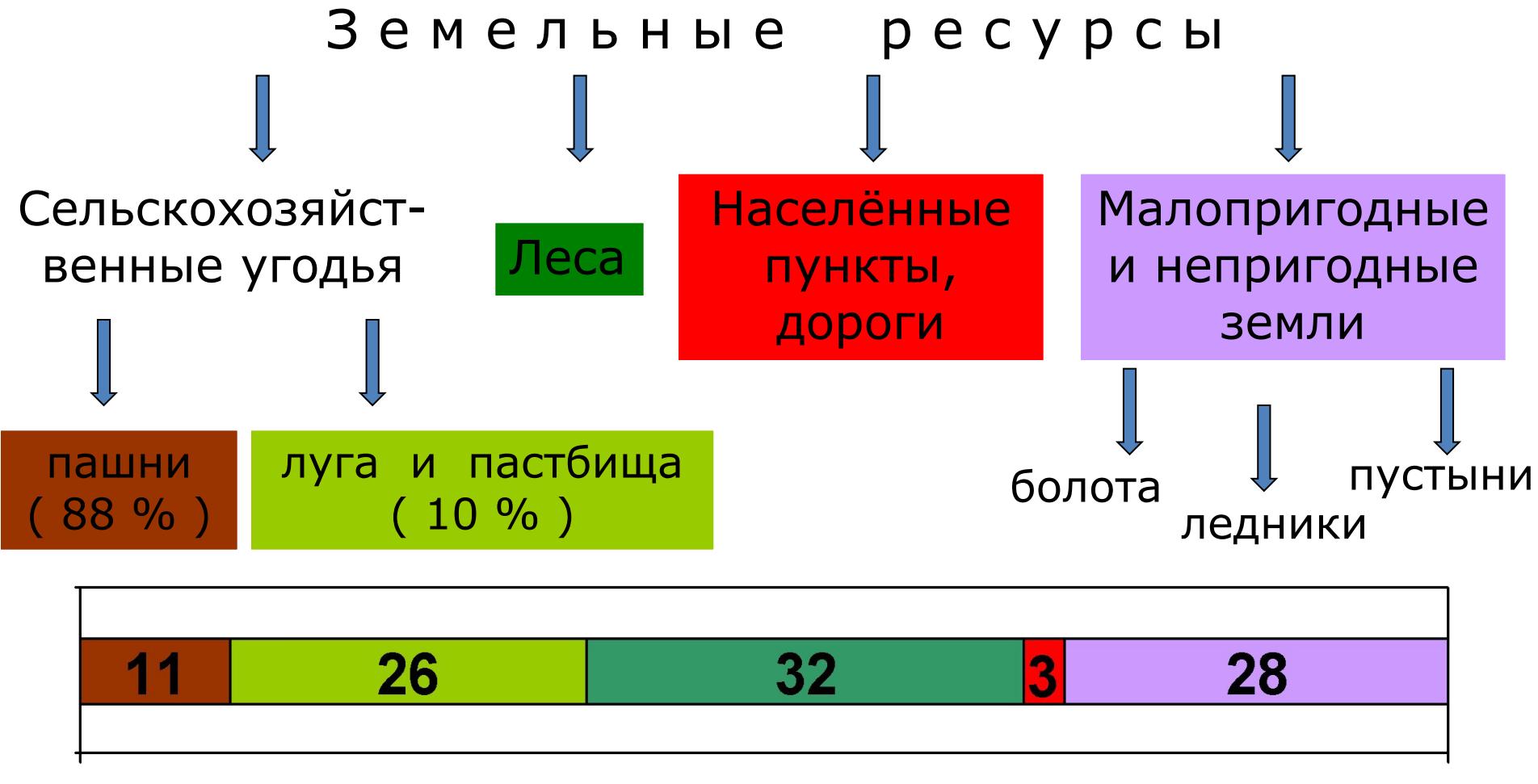
2008 г.

Чили	5 330
США	1 310
Перу	1 268
КНР	960
Австралия	885
Россия	750
Индонезия	633
Канада	607
Замбия	575
Польша	429
Мир	15 390

Нерудные полезные ископаемые

- Фосфориты, калийная и поваренная соль, сера
- Фосфориты и апатиты являются исходным сырьем, из которогорабатываются фосфорные удобрения.
- Калийные соли служат исходным сырьем для производства калийных удобрений.
- Для получения серной кислоты используются сера и серный колчедан.

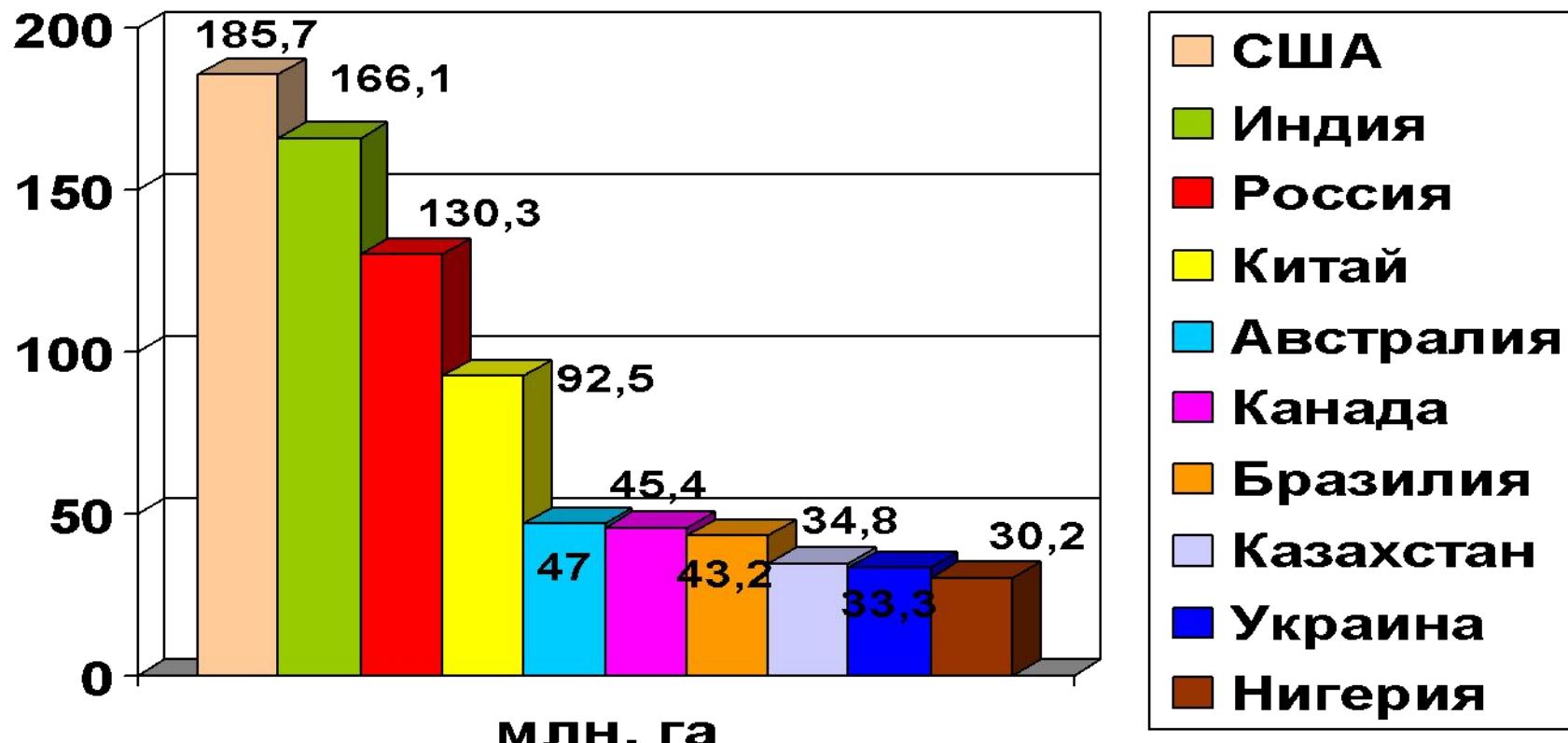
Земельные ресурсы мира



Используя рис. 7 учебника (стр. 32), выпишите в тетрадь 5 стран, в структуре земельного фонда которых преобладает пашия, 5 стран – пастбища и 5 – непродуктивные земли.

Земельные ресурсы мира

Крупнейшие страны мира
по размерам площади пашни



Используя рис. 7 учебника (стр. 32), выпишите 5 стран-лидеров по обеспеченности пашней на душу населения.

Земельные ресурсы мира

Изменение земельного фонда

Два противоположных процесса

+

—

Расширение
сельскохозяйственных
угодий

- освоение залежных земель
- мелиорация
- осушение
- орошение
- освоение прибрежных участков морей

Истощение
сельскохозяйственных
угодий

- эрозия почвы
- заболачивание
- засоление
- опустынивание

Внимание опасность: земельные ресурсы мира сокращаются!