

Тема урока

**Природные ресурсы и их виды.
Закономерности размещения природных
ресурсов.**

Понятие о природных ресурсах

Природные ресурсы – тела и силы природы, которые человеческое общество использует в своих целях.

Экологическая классификация



Генетическая классификация

1. Минеральные
2. Земельные
3. Водные
4. Биологические
5. Ресурсы Мирового океана
6. Климатические
7. Космические
8. Рекреационные

Страны – лидеры по запасам угля

Таблица 4.1. Первые десять стран по разведанным запасам угля (2018 г.)

| Место | Страна | Разведанные запасы, млрд т | Доля от мировых запасов, % | Ресурсообеспеченность (отношение запасов к годовой добыче), лет |
|--------------|-----------|----------------------------|----------------------------|---|
| 1 | США | 250,2 | 23,7 | 365 |
| 2 | Россия | 160,4 | 15,2 | 364 |
| 3 | Австралия | 147,4 | 14,0 | 304 |
| 4 | Китай | 138,8 | 13,2 | 38 |
| 5 | Индия | 101,4 | 9,6 | 132 |
| 6 | Индонезия | 37,0 | 3,5 | 67 |
| 7 | Германия | 36,1 | 3,4 | 214 |
| 8 | Украина | 34,4 | 3,3 | > 500 |
| 9 | Польша | 26,5 | 2,5 | 216 |
| 10 | Казахстан | 25,6 | 2,4 | 217 |
| ВСЕГО В МИРЕ | | 1054,8 | 100 | 132 |

Страны – лидеры по запасам нефти

Таблица 4.2. Страны — лидеры по разведанным запасам нефти (2018 г.)

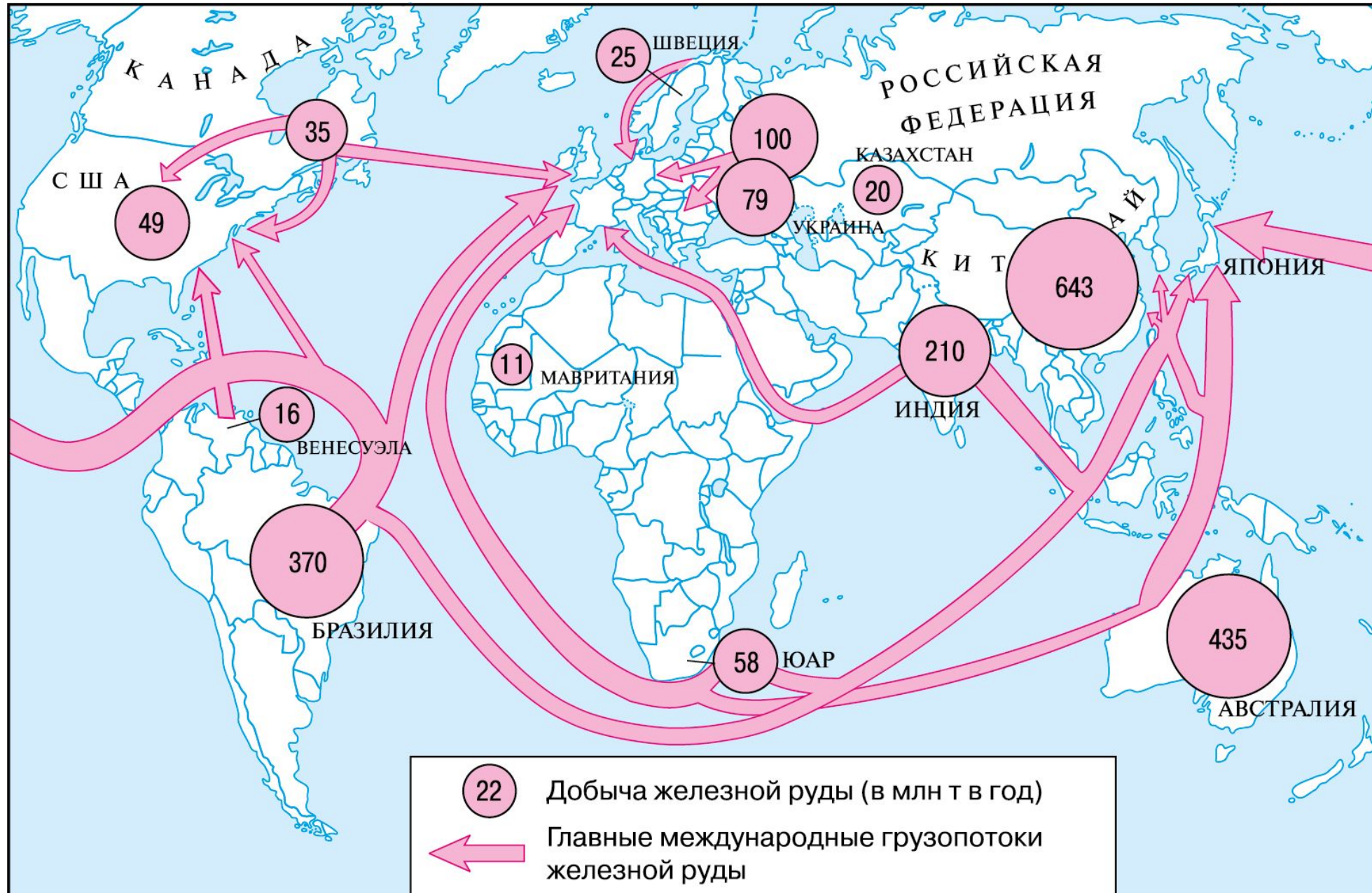
| Место | Страна | Разведанные запасы, млрд т | Доля от мировых запасов, % | Ресурсообеспеченность (отношение запасов к годовой добыче), лет |
|--------------|-------------------|----------------------------|----------------------------|---|
| 1 | Саудовская Аравия | 36,6 | 19,2 | 65 |
| 2 | Иран | 21,6 | 11,3 | 92 |
| 3 | Россия | 21,0 | 11,0 | 38 |
| 4 | Ирак | 20,1 | 10,5 | 91 |
| 5 | Венесуэла | 15,3 | 8,0 | 142 |
| 6 | Кувейт | 14,0 | 7,3 | 96 |
| 7 | ОАЭ | 13,0 | 6,8 | 74 |
| 8 | Ливия | 6,3 | 3,3 | 133 |
| 9 | США | 6,0 | 3,1 | 11 |
| 10 | Нигерия | 5,1 | 2,7 | 54 |
| ВСЕГО В МИРЕ | | 190,7 | 100 | 44 |

Страны – лидеры по запасам природного газа

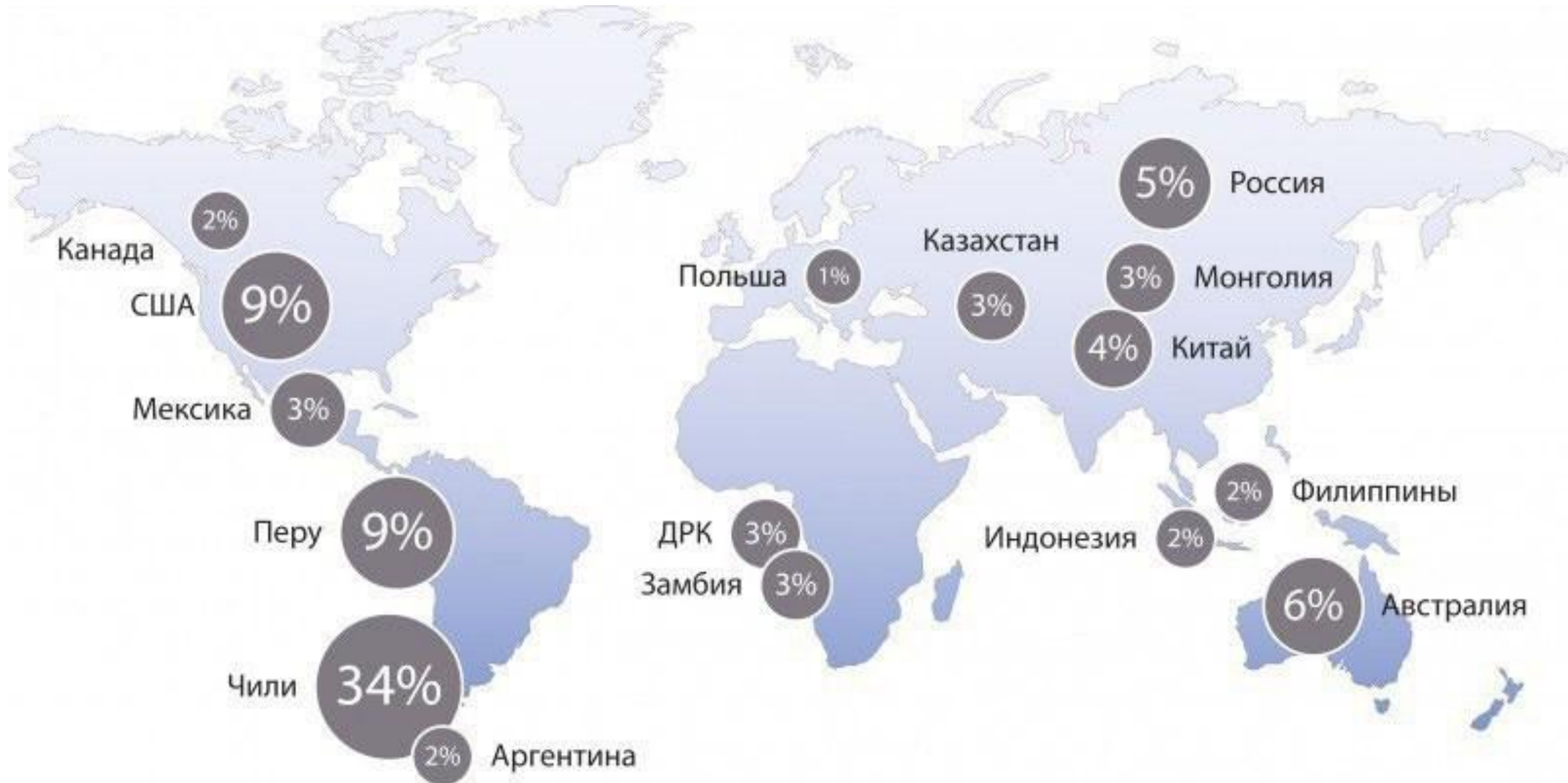
Таблица 4.3. Страны — лидеры по разведанным запасам природного газа (2018 г.)

| Место | Страна | Разведанные запасы, трлн м ³ | Доля от мировых запасов, % | Ресурсообеспеченность (отношение запасов к годовой добыче), лет |
|-------|----------------------|--|-------------------------------|---|
| 1 | Россия | 52,7 | 27,7 | 76 |
| 2 | Иран | 33,2 | 17,4 | 148 |
| 3 | Катар | 13,6 | 7,1 | 77 |
| 4 | Туркмения | 9,9 | 5,2 | 160 |
| 5 | США | 8,7 | 4,6 | 11 |
| 6 | Саудовская Аравия | 8,0 | 4,2 | 72 |
| 7 | Венесуэла | 6,4 | 3,4 | 193 |
| 8 | ОАЭ | 5,9 | 3,1 | 98 |
| 9 | Китай | 5,5 | 2,9 | 37 |
| 10 | Нигерия | 5,2 | 2,7 | 111 |
| | ВСЕГО В МИРЕ | 190,3 | 100 | 50 |

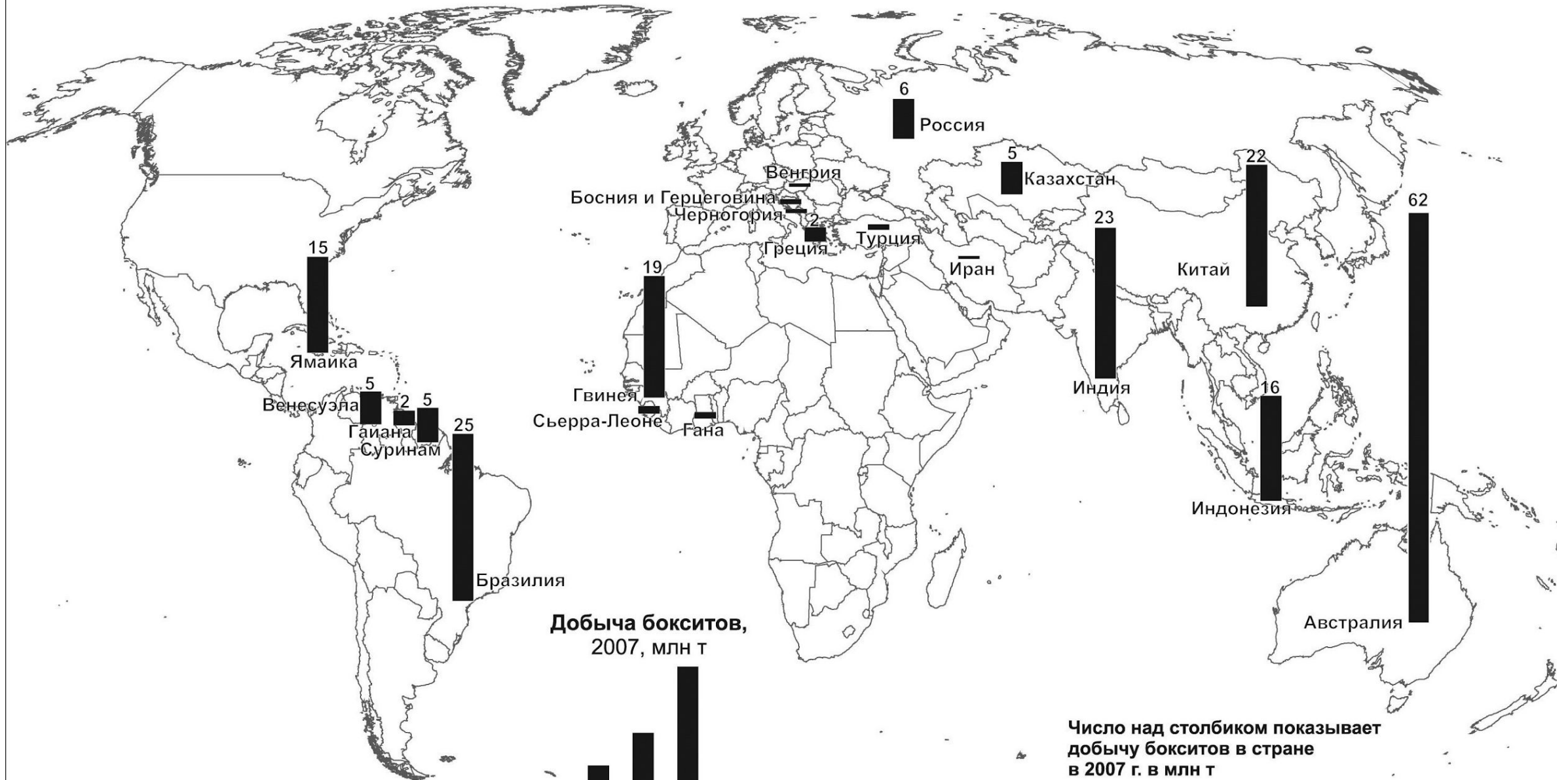
Добыча железной руды



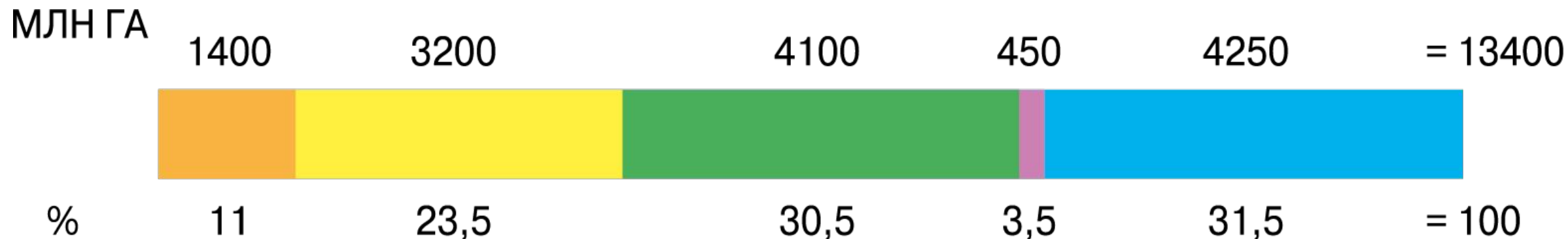
Добыча медной руды




Добыча бокситов



Структура мирового земельного фонда




Земли:

 обрабатываемые
(пашня, сады, плантации)

 луга и пастбища

 леса и кустарники

 населённых пунктов, промышленности
и транспорта

 малопродуктивные и непродуктивные
(болота, пустыни, ледники и др.)

Эрозия почвы, спровоцированная человеком



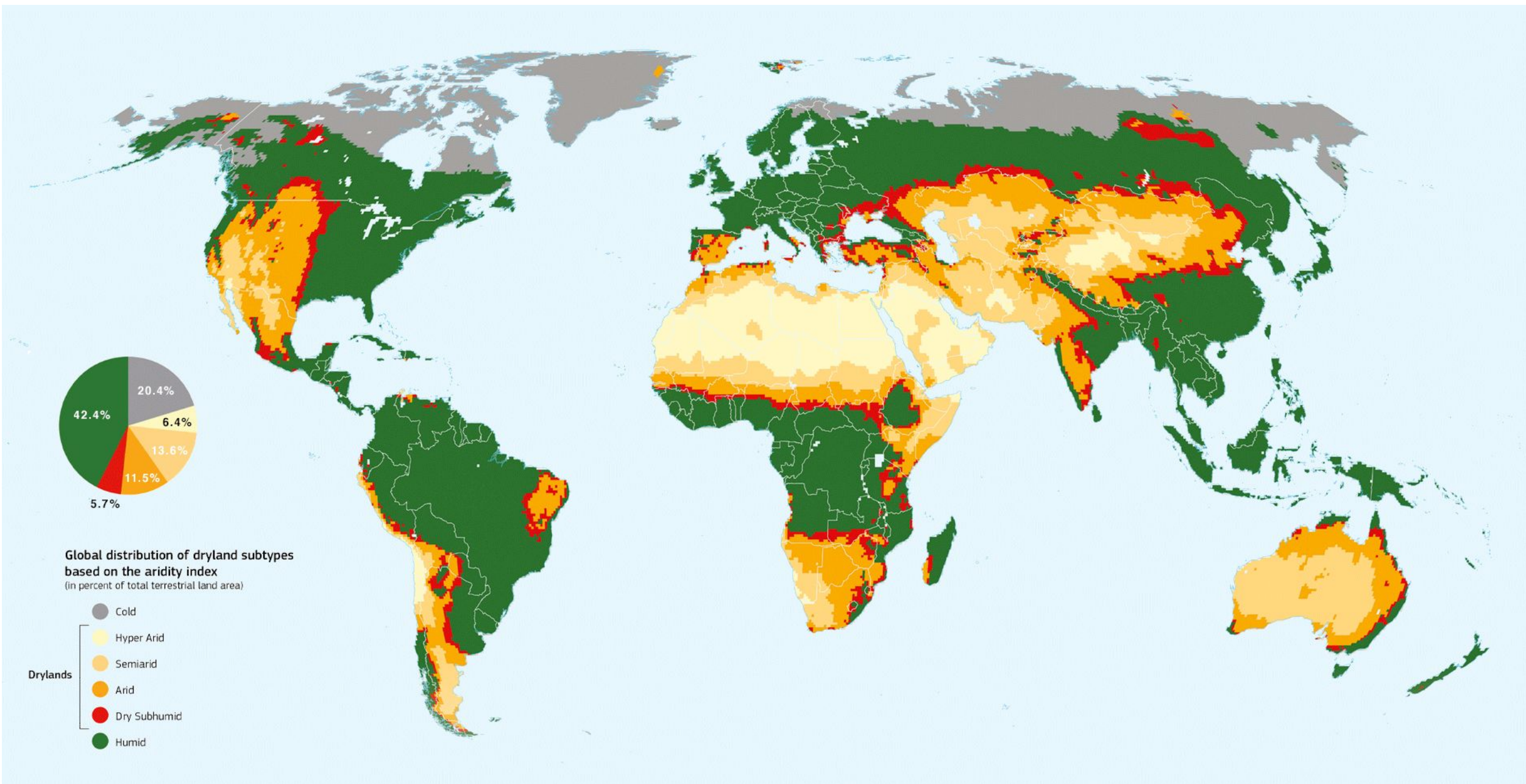
Засоление почв



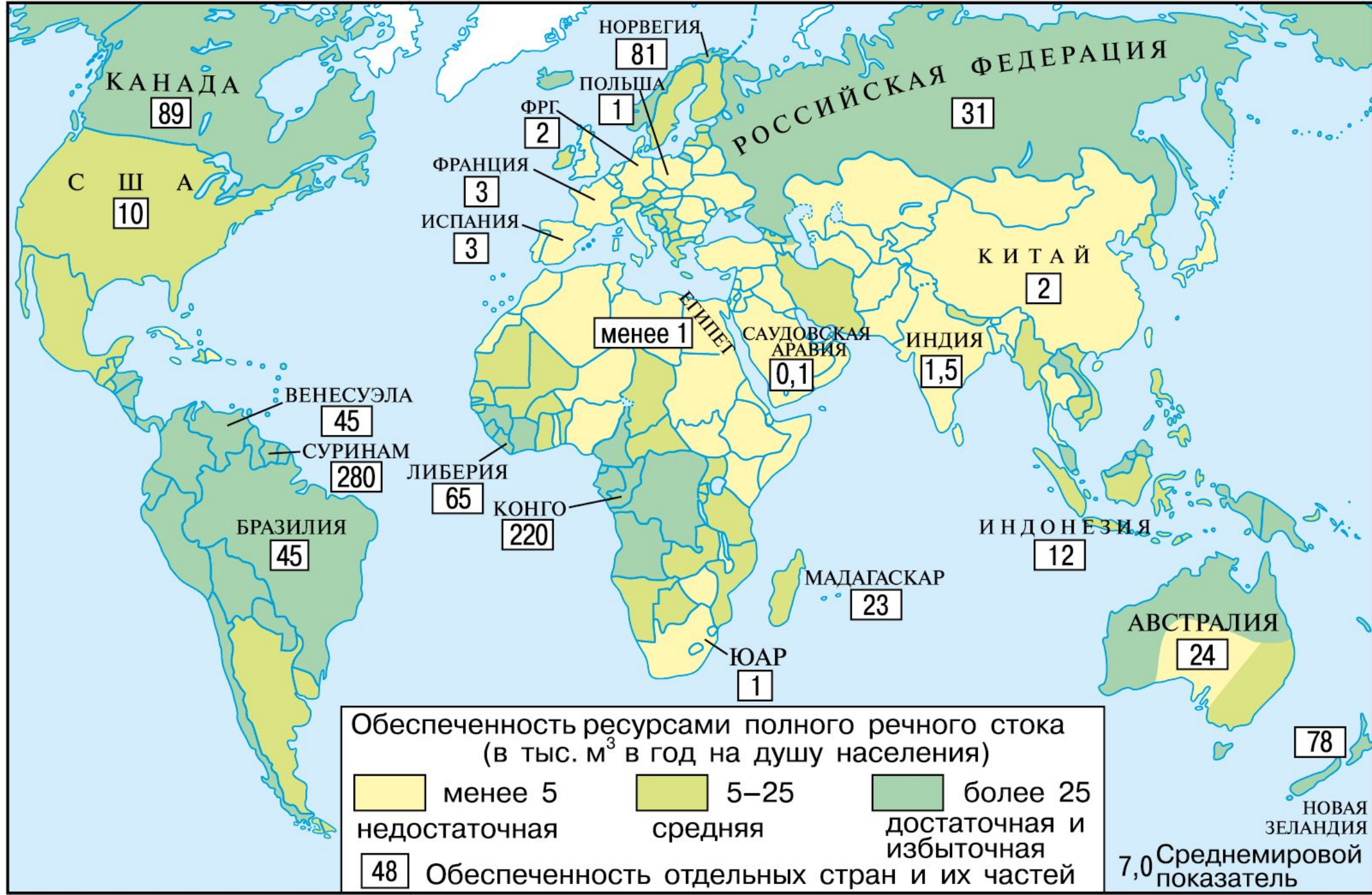


Опустынивание

◆ Процесс необратимого изменения почвы и растительности и снижения биологической продуктивности, который в экстремальных случаях может привести к полному разрушению биосферного потенциала и превращению территории в пустыню



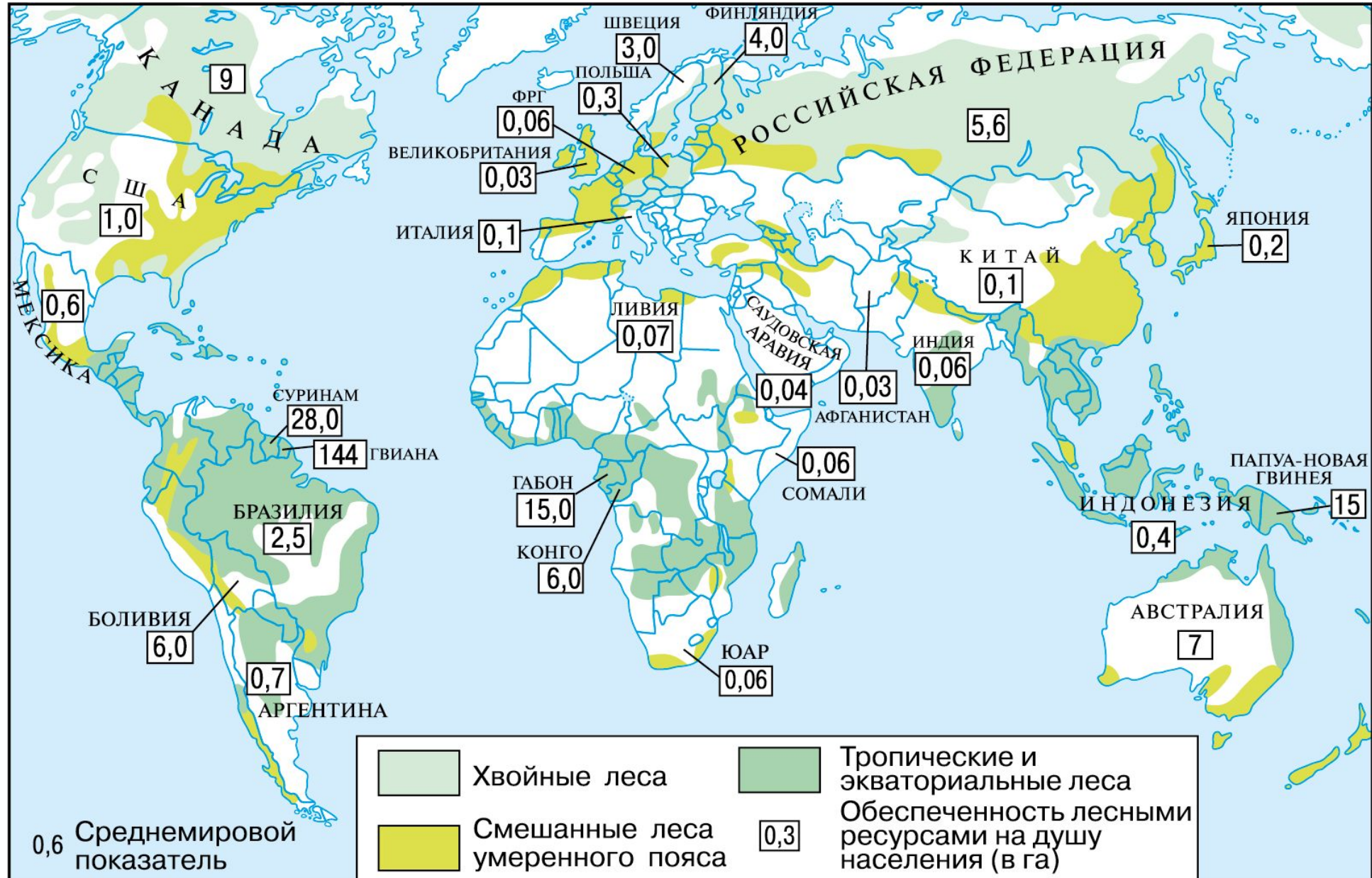




Гидроэнергетический потенциал стран мира

1. Китай
2. Россия
3. Бразилия
4. Канада
5. Индия
6. ДР Конго
7. США
8. Таджикистан
9. Перу
0. Эфиопия

Лесные ресурсы



Ресурсы Мирового океана

Ресурсы Мирового океана

| Виды ресурсов Мирового океана | | | |
|-------------------------------|---------------------|-----------------------|------------------------|
| Морская вода | Минеральные ресурсы | Биологические ресурсы | Энергетические ресурсы |

Климатические и космические ресурсы



Агроклиматические ресурсы -
это свойства климата, позволяющие
выращивать различные
сельскохозяйственные культуры.

К ним относятся: продолжительность периода
со среднесуточной температурой выше +10,
сумма температур за этот период («сумма
активных температур»),
коэффициент увлажнения,
мощность и продолжительность снежного
покрова.

Рекреационные ресурсы



Рекреационные ресурсы



Рекреационные ресурсы



Рекреационные ресурсы



