

Тема 3. Природные ресурсы мирового хозяйства

Вопросы:

**1. Понятие и классификация
природных ресурсов.**

**2. Минерально-сырьевые
ресурсы.**

**3. Земельные, водные и лесные
ресурсы.**

1992 г. - Конференция ООН по окружающей среде и развитию (Рио-де-Жанейро)

Совокупность природных факторов - первостепенное условие устойчивого развития отдельных стран и всего человечества в целом



Понятие "природные факторы" включает

природные условия

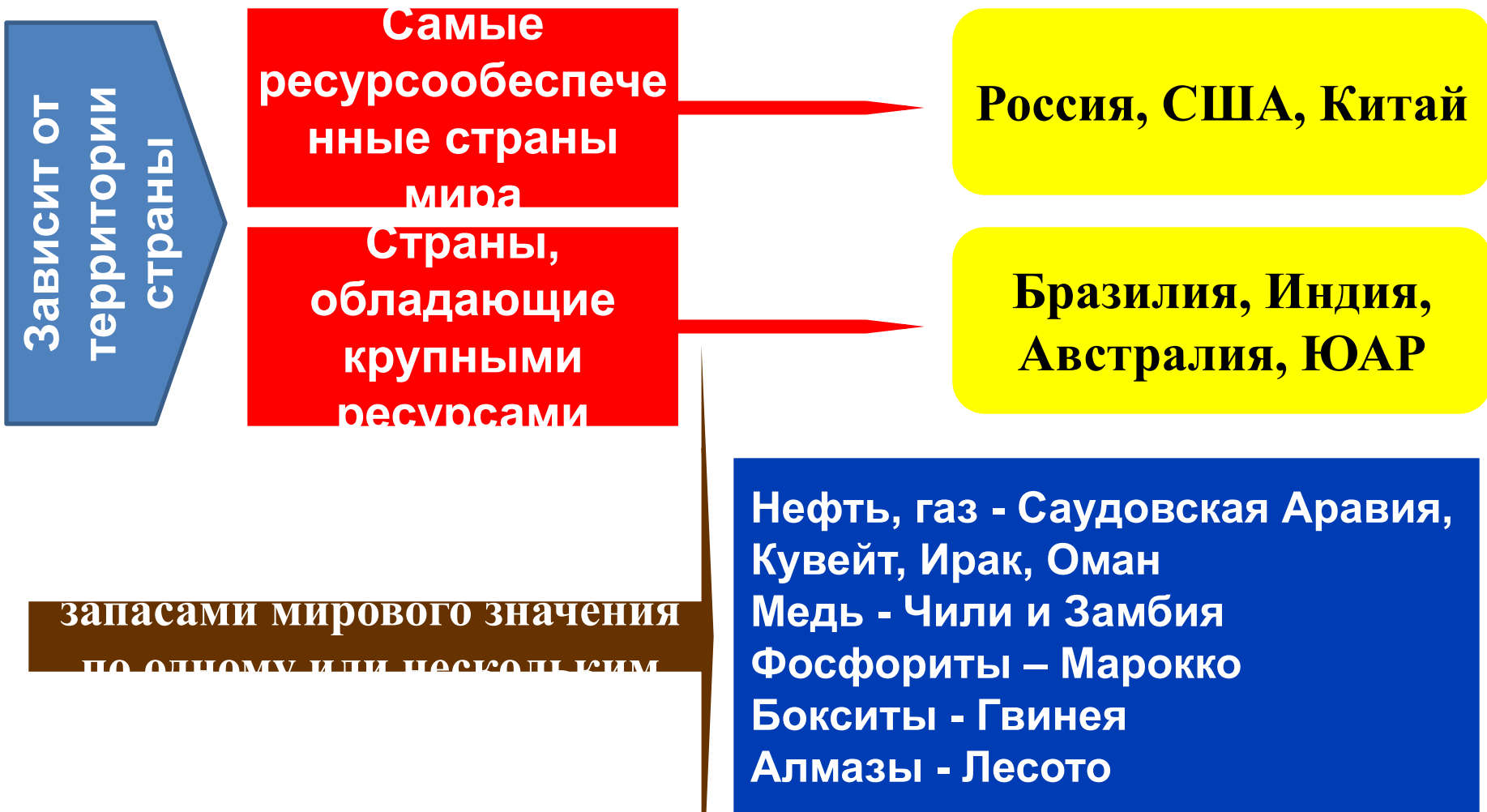
природные ресурсы

устойчивость ландшафтов

экологическая ситуация

Природные (естественные) ресурсы - элементы природы, часть всей совокупности природных условий и важнейшие компоненты природной среды, которые используются (или могут быть использованы) при данном уровне развития производительных сил для удовлетворения потребностей общества и общественного воспроизводства

Ресурсообеспеченность - соотношение между величиной природных ресурсов и размерами использования. Выражается в количестве лет, на которые должно хватить данного ресурса или его запасами в расчете на д.н.



Классификация природных ресурсов



По компонентам природы:

- животного мира
- минеральные
- климатические
- водные
- почвенные
- растительные

По экономическому значению:

- а) балансовые
- б) забалансовые

По видам хозяйственного использования:

- промышленного производства:
 - энергетические (горючие полезные ископаемые, гидроэнергетические, источники био- и ядерной энергии)
 - неэнергетические (рудные и нерудные ископаемые, воды и земли для промышленности, лесные, рыбные)
- с/х производства (агроклиматические, почвенно-земельные, кормовые, водные)

По направлениям использования в промышленности:

- топливно-энергетические (нефть, газ, уголь, уран и др.)
- черные, легирующие и тугоплавкие металлы (руды железа, марганца, никеля, кобальта и др.)
- благородные металлы (золото, серебро, платина)
- химическое и агрохимическое сырье (апатиты, калийные соли, фосфориты и др.)
- техническое сырье (алмазы, асбест, графит)

Минеральные ресурсы – учтенные запасы месторождений полезных ископаемых



Топливо-энергетическое сырье:

- невозобновимые (нефть, газ, каменный и бурый уголь, сланцы, торф)
- возобновимые (древесина)

Рудные полезные ископаемые - руды:

- черных металлов (железо, марганец, титан, хром, ванадий)
- цветных металлов (медь, алюминий, олово, цинк, молибден, свинец, кобальт, никель и др.)
- благородных (драгоценных) металлов - золото, платина, серебро
- радиоактивных металлов (радий, уран, торий)

Нерудные полезные ископаемые:

- строительные материалы (песок, гравий, глина, мел, известняк, мрамор)
- химическое сырье (сера, апатиты, фосфориты, соли)
- металлургическое сырье (асбест, кварц, огнеупорные глины)
- драгоценные и поделочные камни (алмазы, рубины, яшма,

Страны мира, крупнейшие производители основных видов полезных ископаемых

| Вид ископаемого | Страны |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Нефть | Россия, Сауд. Аравия, США, Китай, Иран, Канада, Мексика, Бразилия, Ирак, ОАЭ, Кувейт, Венесуэла |
| Природный газ | США, Россия, Канада, Иран, Катар, Норвегия, Китай, Нидерланды, Алжир, Сауд. Аравия |
| Каменный уголь | Китай, США, Индия, Австралия, Россия, Индонезия, ЮАР, ФРГ, Польша, Казахстан |
| Железная руда | Китай, Австралия, Бразилия, Индия, Россия, Украина, ЮАР, США, Канада, Иран |
| Бокситы | Австралия, Бразилия, Индия, Китай, Гвинея, Индонезия, Ямайка, Россия, Суринам, Венесуэла |
| Медные руды | Чили, США, Перу, Китай, Австралия, Россия, Индонезия, Канада, Замбия, Казахстан |
| Золото | Китай, ЮАР, США, Австралия, Перу, Россия, Канада, Индонезия, Узбекистан, Бразилия |

Земельные ресурсы - земельные площади с точки зрения развития с/х производства

Общая площадь мирового земельного фонда – 13,4 млрд. га

Земли с/х назначения
– 5 млрд. га

Лесные и прочие земли – 8,4 млрд. га

Пашни – 1,4 млрд. га

Луга и пастбища – 3,6 млрд. га

Крупнейшие по площади обрабатываемых земель страны

США - 176 млн га, Индия - 162, Китай - 142, Россия - 123, Бразилия – 59, Канада – 46

Плодородные и обеспеченные водой земли расположены

Сев. и Юж. Америка, лесостепи Зап. Европы, Украины, юга России и Казахстана, Австралия

Водные ресурсы

структура

Соленые воды
Мирового океана – 96%

Подземные
воды – 2%

Ледники –
2%

Реки,
озера –
0,1%

Бытовое потребление

водных ресурсов земли
Для физического выживания
воды человеку необходимо 2 л
в день
Современные нормы
потребления воды – 150 л в
сутки
В мире 1,5 млрд. чел не
обеспечены безопасной для

Промышленное потребление

Сельское хозяйство
Энергетика
Целлюлозно-бумажная
промышленность
Производство азотной
кислоты

Водные ресурсы мира

| Регион / Страна | Возобновляемые запасы пресных вод | |
|--------------------------|-----------------------------------|----------------------|
| | Всего, куб. км | На д.н., куб. км/чел |
| Мир в целом | 55 172 | 8 550 |
| Азия | 14 783 | 4 100 |
| Европа | 7 722 | 10 600 |
| Бл. Восток и Сев. Африка | 675 | 1 500 |
| Африка к югу от Сахары | 4 604 | 6 300 |
| Сев Америка | 662 | 2 000 |
| Центр. Америка | 1 289 | 7 000 |
| Юж Америка | 2 576 | 7 000 |

Лесные ресурсы мира

| Страна | Леса, млн. га | Леса на д. н., га | Доля лесов в площади страны |
|-----------|---------------|-------------------|-----------------------------|
| Россия | 851 | 6 | 50 |
| Бразилия | 544 | 3 | 64 |
| Канада | 245 | 7,7 | 26 |
| США | 226 | 0,8 | 25 |
| Китай | 163 | 0,13 | 17 |
| Австралия | 154 | 7,7 | 2 |
| Индия | 64 | 0,06 | 21 |
| Аргентина | 35 | 0,9 | 13 |

