

# **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-

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

Промышленное  
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

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

