

ТЕМА 3: ПРИРОДНО- РЕСУРСНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ МИРОВОГО ХОЗЯЙСТВА

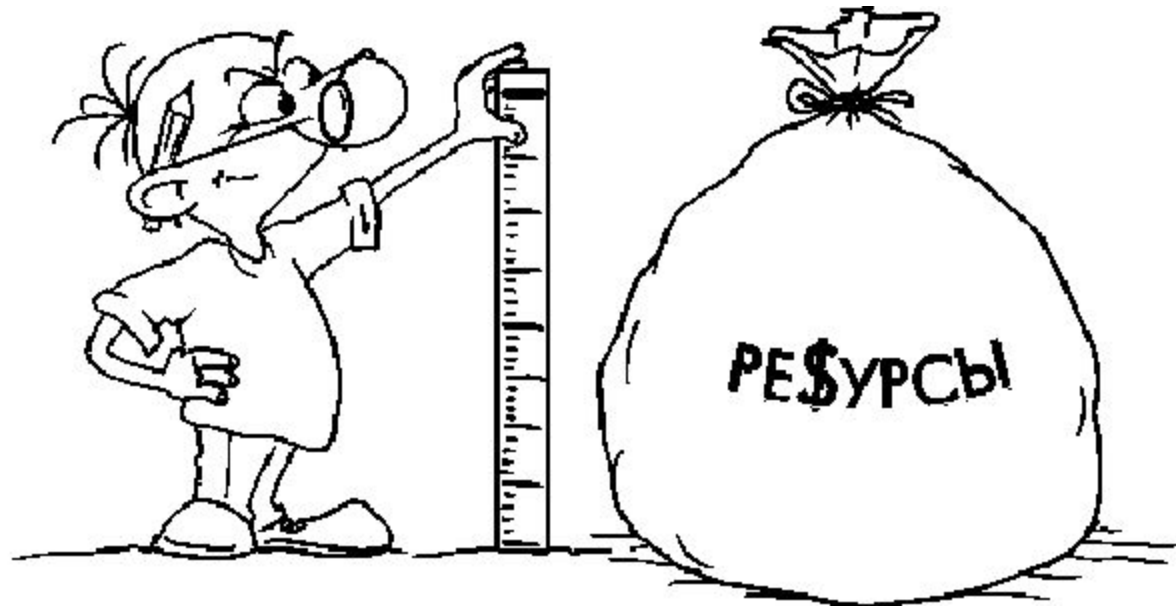


ПЛАН:



1. Понятие природных ресурсов и проблема ресурсообеспеченности.
2. Земельные и лесные ресурсы.
3. Водные ресурсы и ресурсы Мирового океана.
4. Минеральные ресурсы и политика в области ресурсосбережения.
5. Особенности формирования цен на ресурсы.

1. Понятие природных ресурсов и проблема ресурсообеспеченности.





Природные (естественные) ресурсы – это элементы природы, часть всей совокупности природных условий и важнейшие компоненты природной среды, которые используются (либо могут быть потенциально использованы) при данном уровне развития производительных сил человечества для удовлетворения разнообразных потребностей общества и общественного воспроизводства.

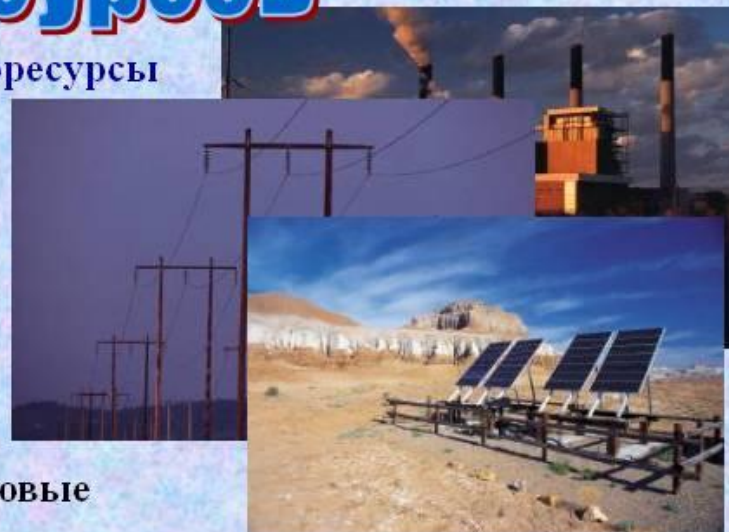
Природные ресурсы — это различные тела и силы природы. Они могут выступать в роли средств труда, источников сырья, энергии, материалов и в качестве предметов потребления.

Виды ресурсов

Природные
(сырьевые)



Энергоресурсы



Трудовые



Финансовые



Материальные



Классификация природных ресурсов:



- **по источникам происхождения:** биологические, минеральные и энергетические;
- **по использованию в качестве производственных ресурсов:** земельный фонд; лесной фонд; водные ресурсы; гидроэнергетические ресурсы; обитатели вод, лесов, степей (фауна); полезные ископаемые (рудные, топливно-энергетические ресурсы, запасы минерально-химического сырья, редких металлов промышленного назначения и строительных материалов);
- **по степени истощаемости ресурсов:**
 - а) **неисчерпаемые** — атмосферный воздух, осадки, солнечная радиация, энергия ветра, энергия морских приливов и отливов, энергия земных недр;
 - б) **исчерпаемые** — расходуются при использовании человеком и в дальнейшем полностью вырабатываются. Различают: **возобновляемые** и **невозобновляемые**.



КЛАССИФИКАЦИЯ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

ГЕНЕТИЧЕСКАЯ

- 1 минеральные
- 2 климатические
- 3 биологические
- 4 почвенные
- 5 земельные
- 6 водные

ХОЗЯЙСТВЕННАЯ

ресурсы материального производства

ресурсы промышленности

- 1 топливно-энергетические
- 2 рудное сырье
- 3 химическое сырье

ресурсы сельского хозяйства

- 1 почвенные
- 2 биологические
- 3 климатические

ресурсы непроизводственной сферы

питьевая вода

- 1 минеральная

рекреационные

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ

исчерпаемые

возобновимые

- 1 биологические

частично возобновимые

- 1 почвенные
- 2 воды суши

невозобновимые

- 3 минеральные

неисчерпаемые

- 1 климатические
- 2 воды Мирового океана

Таблица 1. Классификация природных ресурсов.



Назначение природных ресурсов	Виды природных ресурсов		
	Исчерпаемые		Неисчерпаемые
	Невозобновимые	Возобновимые	
I Многоцелевое		Земля, вода, воздух, лес	
II Промышленное	Минеральные	Гидроэнергетические	Энергия ядерная, солнечная, геотермальная, ветра, морских приливов и отливов
Энергетическое	Топливные		
Металлургическое	Руды металлов		
Химическое	Соли, сера, фосфориты		
III Сельскохозяйственное		Почвенные, животные	Климатические



Обеспеченность природными ресурсами и их хозяйственное использование – один из важнейших факторов экономического развития страны и особое значение приобретает правильное и разумное использование имеющихся ресурсов.



Ресурсообеспеченность – это количественное отношение между величиной природных ресурсов и размером их потребления.

Ресурсообеспеченность обычно выражается **количеством лет**, на которое потребители обеспечены определенным видом ресурсов и содержит в себе важную информацию, позволяющую планировать **будущее использование** тех или иных природных богатств.

В зависимости от своей обеспеченности ресурсами страны делятся на:

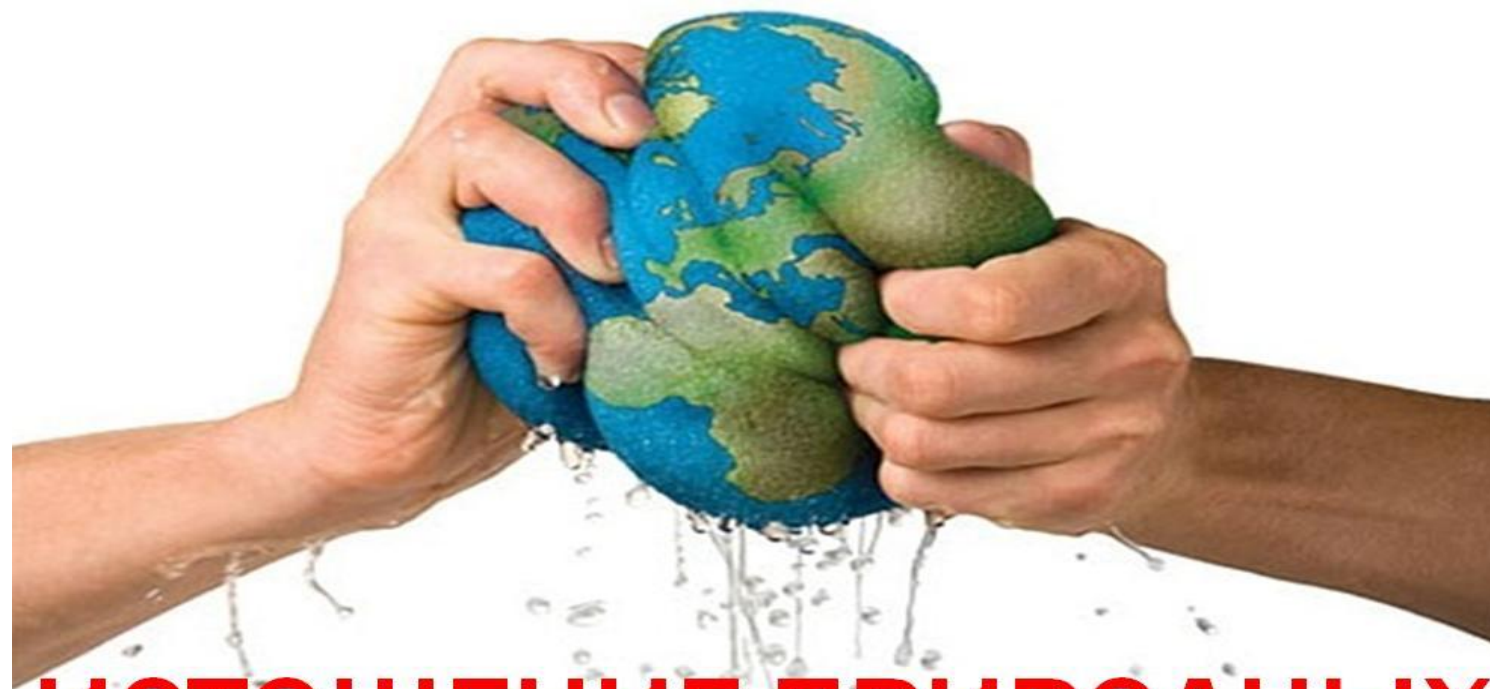
- **Наделенные богатыми запасами различных ресурсов** – к ним относятся Россия, США и Китай, которые почти полностью обеспечены ими. В эту группу входят также Индия, Австралия, Бразилия, ЮАР и Канада, которые располагают меньшим, по сравнению с первой тройкой государств, но достаточно богатым разнообразием ресурсов.
- **Страны средней ресурсообеспеченности** – к этой группе относится большинство государств. Обычно такие страны располагают средним количеством некоторых видов ресурсов, в то время как другие виды не представлены.
- **Специализированные страны**, которые наделены большими запасами какого-либо одного важного вида ресурсов. Например, Саудовская Аравия, которая является крупнейшим поставщиком нефти в мире.



Распределение природных ресурсов на Земле связано с тектоническими особенностями образования материков.

Ресурсообеспеченность регионов мира и отдельных стран зависит, не только **от количества запасов**, но и **от масштабов разведки, освоения и извлечения ресурсов**.

Теоретически существует возможность физического истощения минеральных ресурсов при их длительной и интенсивной разработке, но содержание большинства элементов в земной коре в тысячи и миллионы раз превышает современный уровень их потребления.



**ИСТОЩЕНИЕ ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ**

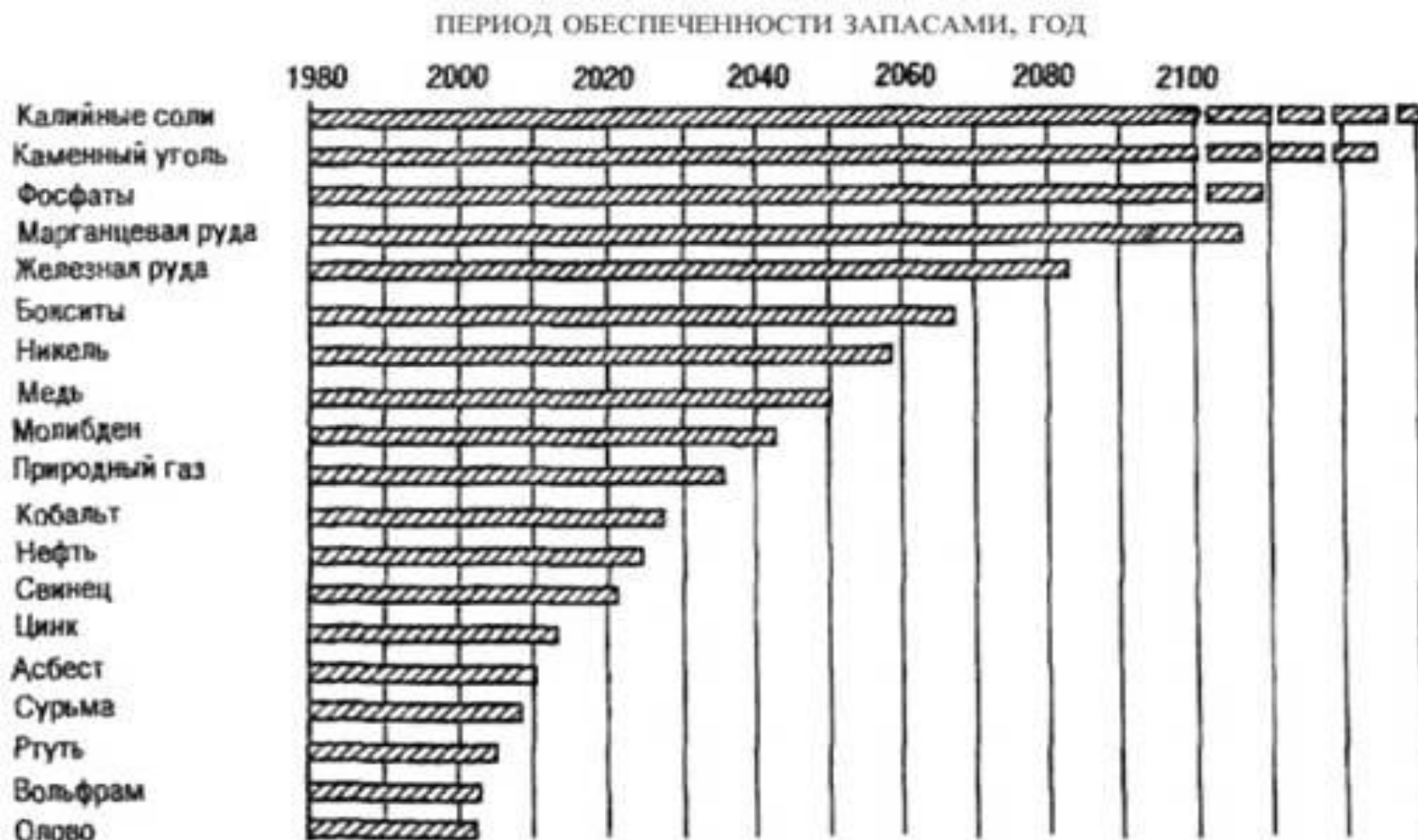
<http://www.besabsov.ru>



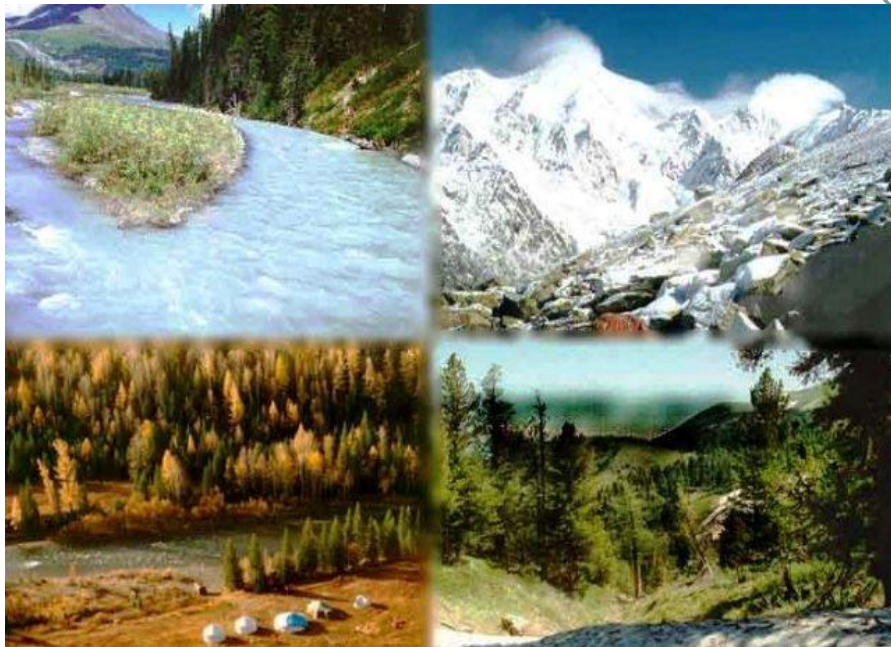
Основная масса минерально-сырьевых ресурсов содержится в земной коре, составляя **0,4% общей массы Земли**.

Континентальная кора, в которой добывается преобладающая часть полезных ископаемых, составляет **0,29% массы Земли**.

Таблица 2. Обеспеченность стран мира разведанными запасами полезных ископаемых.



2. Земельные и лесные ресурсы.





Под **земельными ресурсами** понимают земельные площади, необходимые для развития сельскохозяйственного производства.

Обеспеченность населения мира земельными ресурсами определяется на основе показателя **мирового земельного фонда**, в который обычно включается вся поверхность суши планеты, из которой обычно **исключаются Гренландия и Антарктида**. Поэтому мировой земельный фонд регионов эквивалентен их территории.

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

PPT4WEB.ru

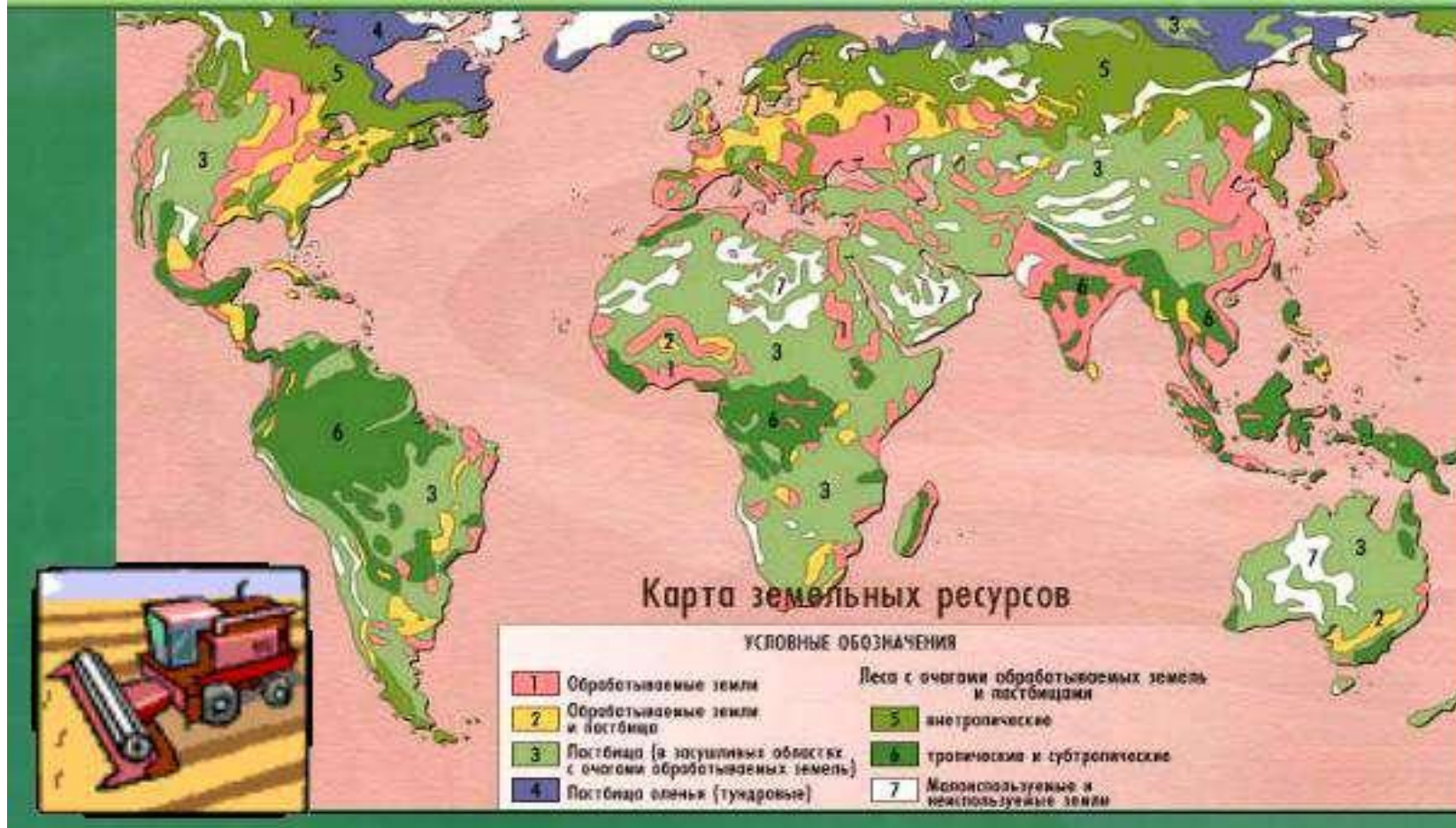


Мировой спрос на продовольствие **постоянно растет** (за последние 50 лет он **увеличился в 4 раза**) и одновременно **сокращаются земельные ресурсы**.

Сокращение происходит за счет **роста промышленного строительства, горнопромышленных разработок, строительства дорог, деградации почв в результате неправильного землепользования, эрозии, засоления, заболачивания, пыльных бурь, опустынивания**.

Поэтому сохранение земельных ресурсов планеты является **одной из важнейших задач человечества**.

Земельные ресурсы мира



Обеспеченность пашней на душу населения

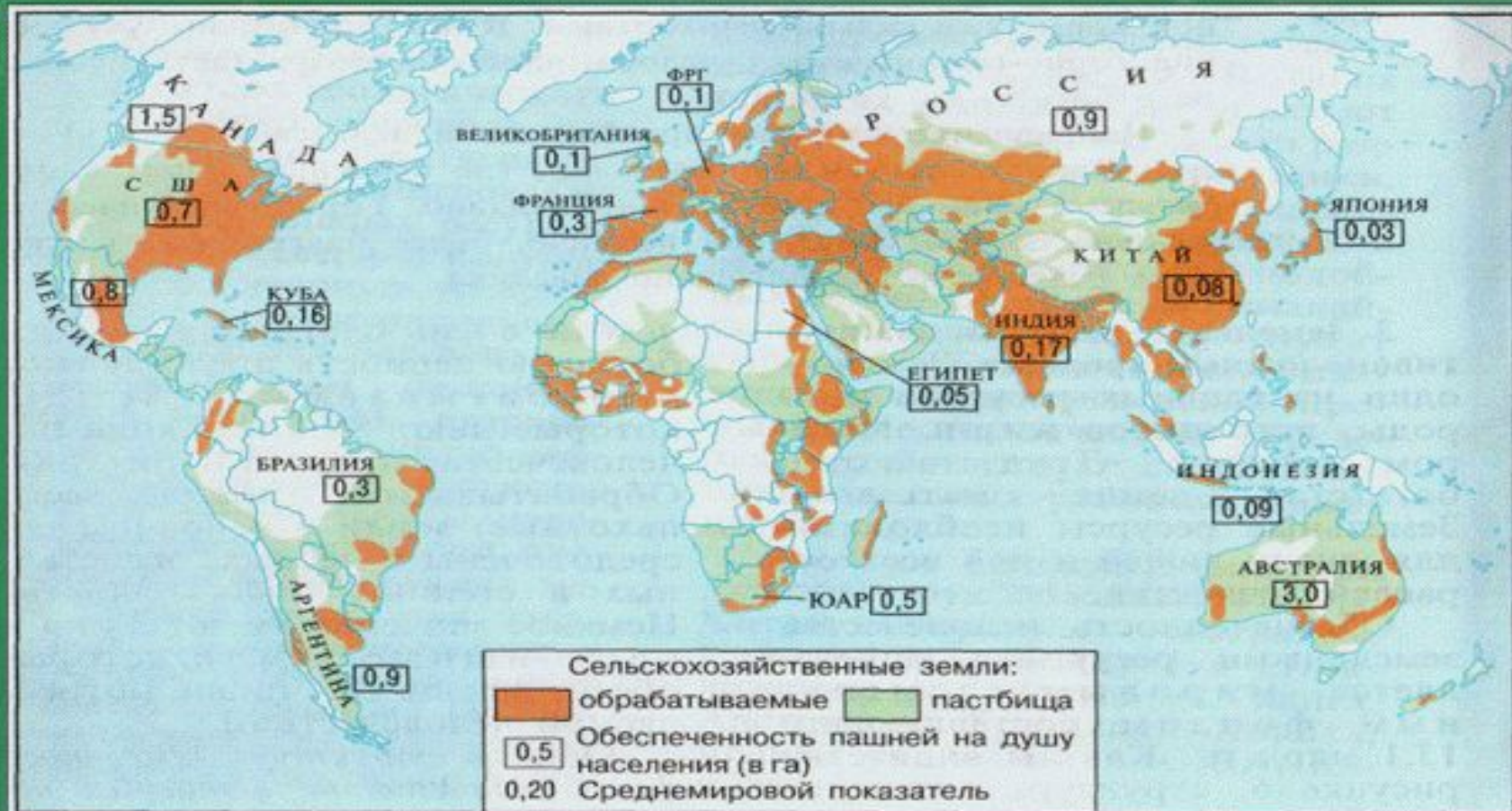
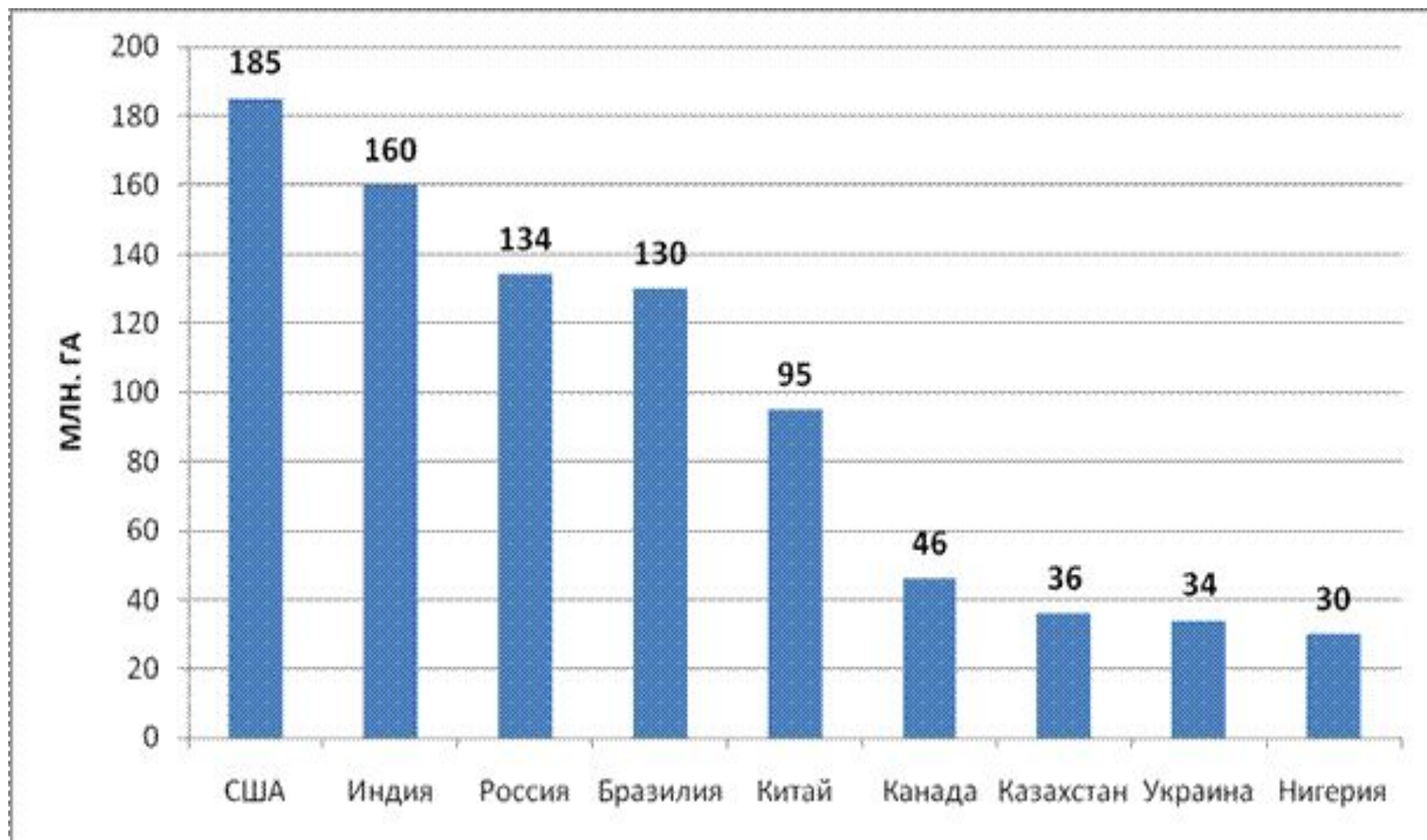


Рис. 1. Крупнейшие страны мира по размерам площади пашни.





Лесной сектор занимает особое место в обеспечении устойчивого социально-экономического развития мирового сообщества.

Наличие лесов и их качественный состав во многом определяют **качество окружающей природной среды**.



Преобладающая **площадь хвойных лесов мира (87 %)** приходится на Россию, Европу и Северную Америку.





Тропические леса целиком располагаются в Латинской Америке, Африке и Азии. В составе сомкнутых лесов они занимают в этой части мира **83 %** и представлены преимущественно (**на 97 %**) лиственными породами. В целом на тропические леса приходится **47 % площади лесопокрытых земель мира.**

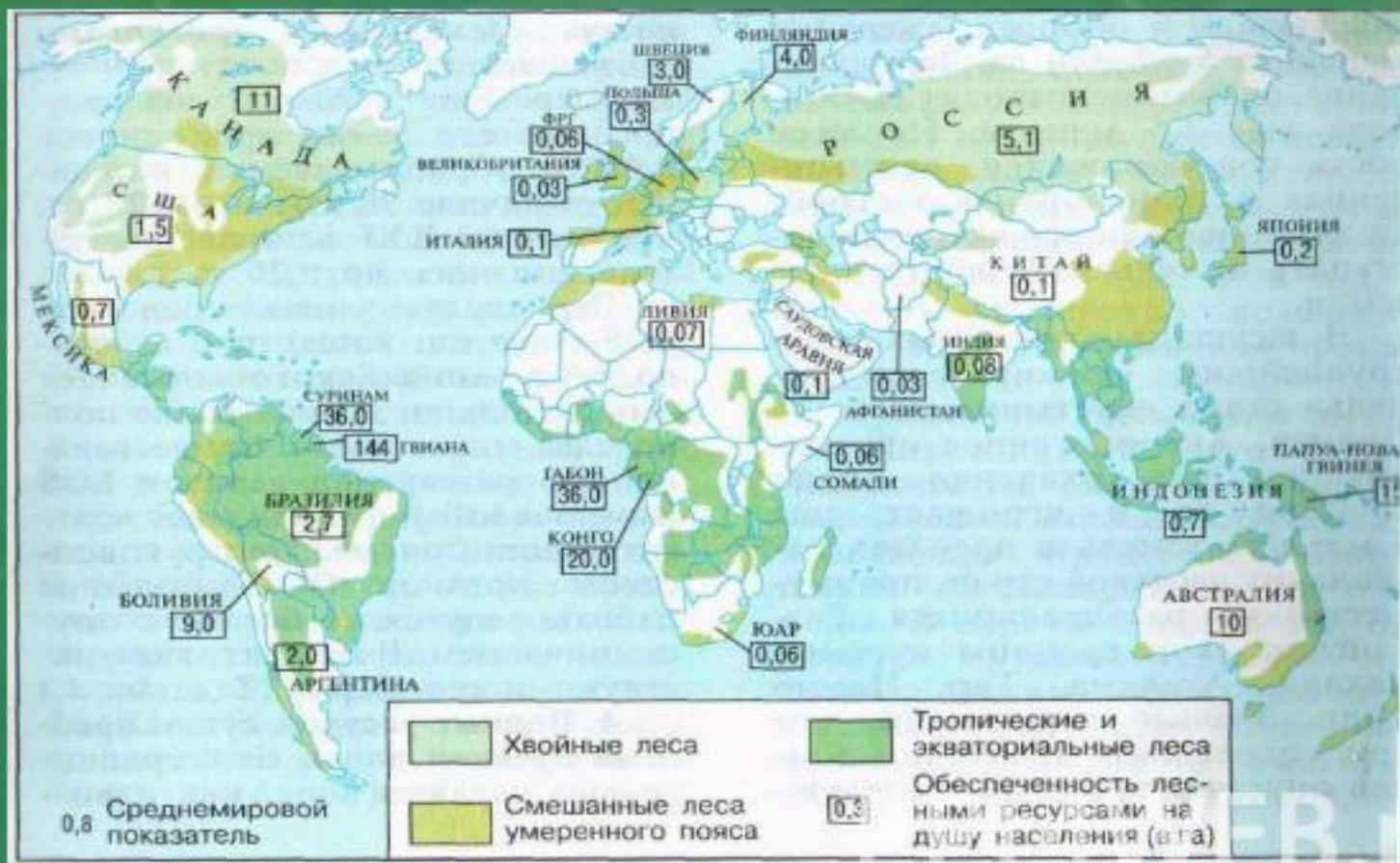




Неодинакова и продуктивность лесов. **Две трети общего их прироста** приходится на Россию, Западную Европу и Северную Америку, хотя их леса занимают **менее половины мировой площади**.



Обеспеченность лесными ресурсами на душу населения





Интенсивное развитие **целлюлозной и деревообрабатывающей** промышленности негативно сказалось **на состоянии мирового лесного фонда**.

В последние годы происходит быстрая вырубка тропических лесов, особенно в **Африке и Латинской Америке (Амазонии)**.

За последние 200 лет площадь лесов в мире сократилась **в 2 раза**.

Уничтожение лесов имеет **катастрофический эффект**: уменьшается поступление кислорода в атмосферу, усиливается «парниковый эффект», происходит потепление климата с вытекающими отсюда последствиями.





Леса вырубаются в целях **расширения сельскохозяйственных площадей, под строительство промышленных объектов, городов, транспортных коммуникаций, для получения древесины, дров, стройматериалов, для изготовления мебели.**

Леса сокращаются и деградируют также в результате **загрязнения воздушной среды и почв, лесных пожаров.** Серьезный ущерб наносят и **кислотные дожди.**



3. Водные ресурсы и ресурсы Мирового океана.



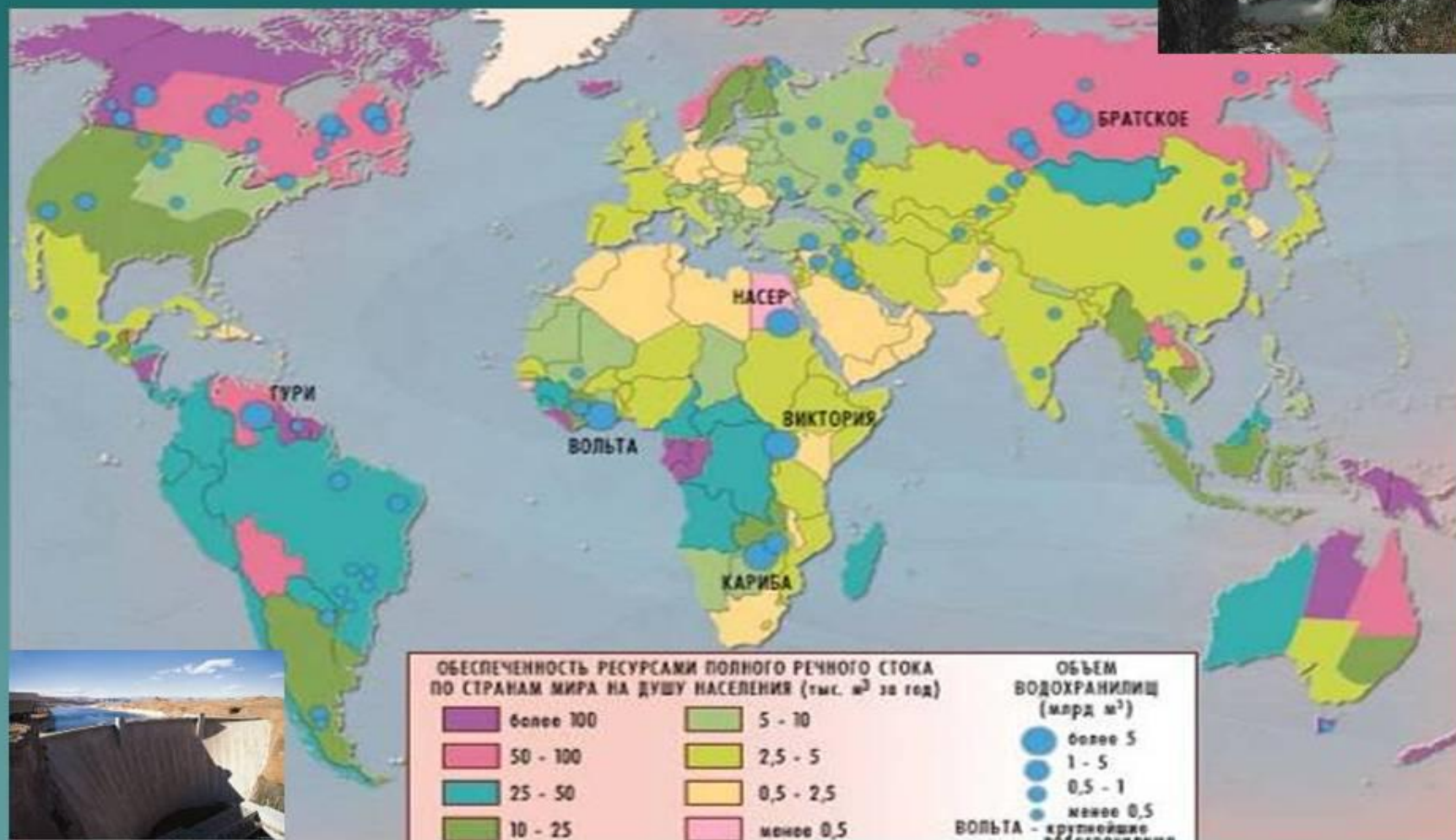


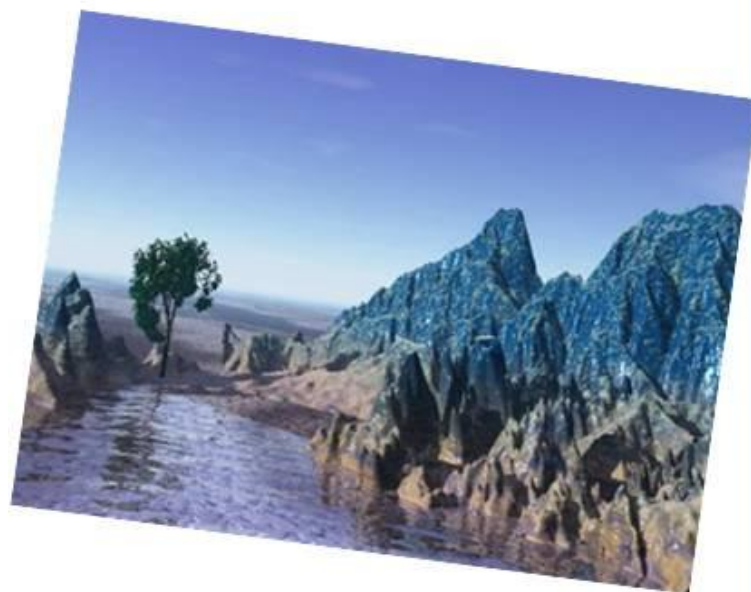
Большая часть вод на земном шаре – это соленые воды Мирового океана (**96 % по объему**).

На подземные воды приходится **около 2 %**, на ледники – **около 2 %**, и **0,02 %** составляют поверхностные воды материков – реки, озера, болота.

Запасы пресной воды на планете составляют всего **0,6 %**, в то время как жизнь человека связана с пресными водами, которые используются в быту, для нужд промышленности и сельского хозяйства.

Водные ресурсы мира

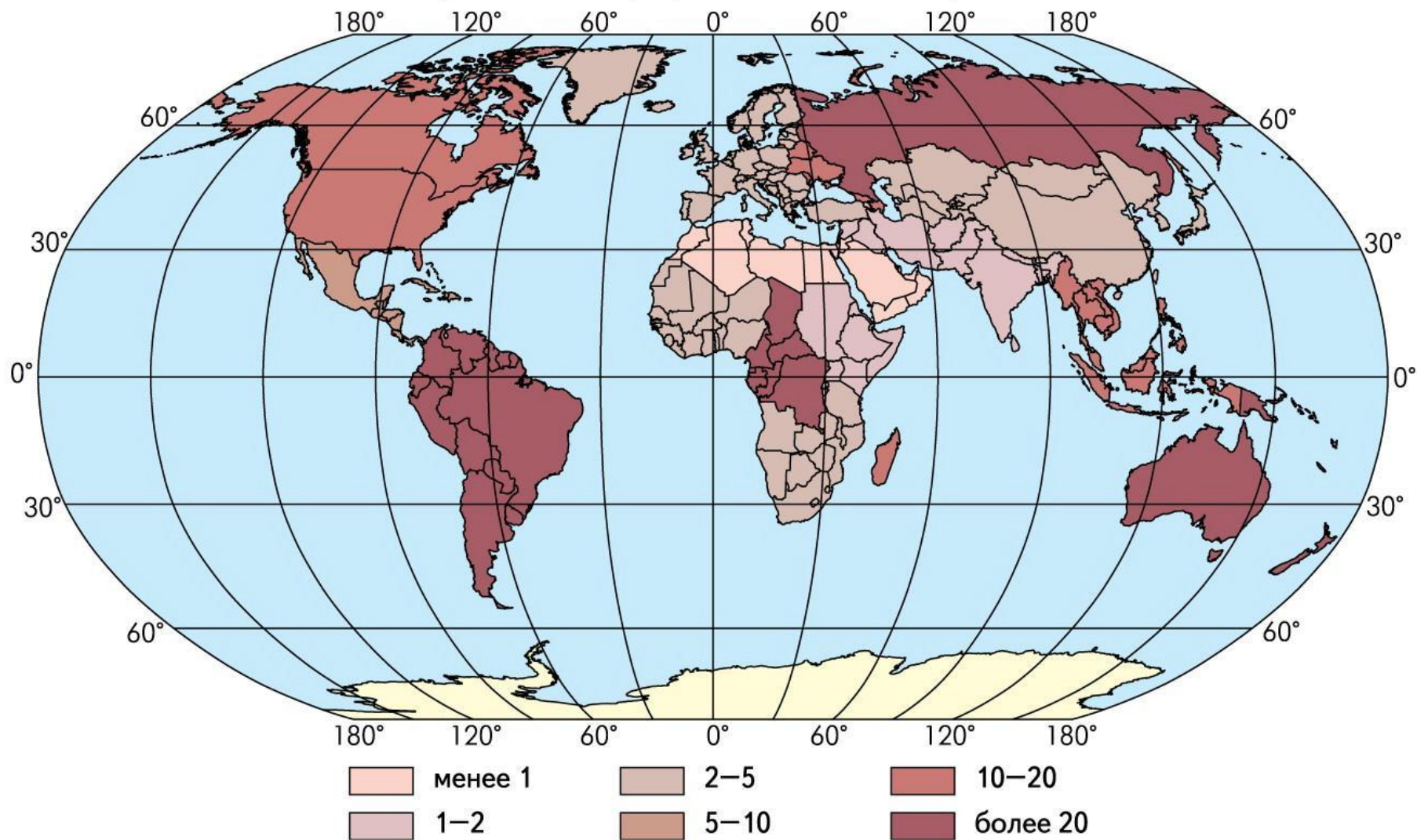




ПЕРВЫЕ ДЕСЯТЬ СТРАН ПО РЕСУРСАМ ПРЕСНОЙ ВОДЫ

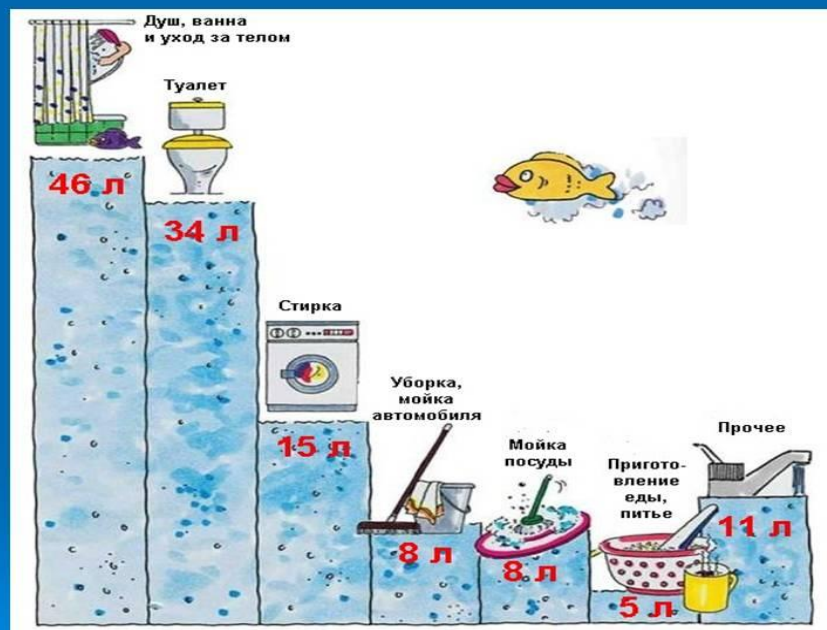
СТРАНА	РЕСУРСЫ, км ³	НА ДУШУ НАСЕЛЕНИЯ, тыс. м ³
Бразилия	6950	43,0
Россия	4500	30,5
Канада	2900	98,5
Китай	2800	2,3
Индонезия	2530	12,2
США	2480	9,4
Бангладеш	2360	19,6
Индия	2085	2,2
Венесуэла	1320	60,3
Мьянма	1080	23,3

Обеспеченность ресурсами пресной воды (тыс. м³ на душу населения в год)



Для физического выживания человеку нужно **2 л**
ВОДЫ В ДЕНЬ.

Потребление воды на одного человека в день
составляет в Нью-Йорке – **1045 л**, Париже – **500 л**,
Москве и Санкт-Петербурге – **600 л**.



Потребление водных ресурсов

Область потребления Объемы потребления

Сельское хозяйство

69%

Промышленность

21%

Коммунальное
хозяйство

6%

Водохранилища

4%





В странах, где потенциал **водных ресурсов ограничен** и свободные запасы для разбавления отработанных вод отсутствуют, **нарастают кризисные ситуации по водопользованию, нарушается водохозяйственный баланс** (Западная Европа и Северная Америка).

В развивающихся странах **проблема водопользования** еще более напряженна: здесь часто обнаруживается **явный недостаток качественной питьевой воды** (водоемы аккумулируют неочищенные сбросы отраслей промышленности).

Порядка 60 % совокупной площади суши на Земле приходится на зоны, испытывающие недостаток пресной воды.



Современное водное хозяйство стран зависит от совокупности факторов природного характера (климатические особенности, объем речного стока), а также от уровня социально-экономического развития страны.

Наибольший объем водопотребления приходится на азиатские страны, вода здесь главным образом используется в сельскохозяйственных целях.

Похожая ситуация сложилась также в странах Ближнего Востока, Африки, Центральной и Южной Америки, хотя роль этих регионов в мировом потреблении воды невысока.

В развитых странах мира использование воды в промышленности и сельском хозяйстве приблизительно одинаково.

Причины дефицита пресной воды:



- интенсивный рост населения в развивающихся странах;
- увеличение расходования запасов пресных вод на нужды сельского хозяйства и промышленности;
- растущее загрязнение гидросферы (сбросы сточных вод, отходов промышленности и сельского хозяйства в реки, озера);
- снижение способности водоемов к самоочищению.



Основным путем преодоления дефицита пресной воды является **рациональное использование водных ресурсов, опреснение вод Мирового океана, использование айсбергов в качестве источников пресной воды.**





В отдельных регионах наблюдается острый дефицит пресной воды, что стимулирует разработку **НОВЫХ технологических способов** увеличения запасов воды: **откачка подземных вод, опреснение морских вод, переброски стока между бассейнами, регулирование поверхностного стока.**

Так, перехват водохранилищами паводковых и талых вод резко увеличивает объем запасов воды (для многих стран Африки, Азии, Европы и Латинской Америки).

В современном мире насчитывается **свыше 16 тыс. водохранилищ** с полезным совокупным объемом **около 6 тыс. куб. км.** Эксплуатация этих источников увеличивает полный мировой сток **почти на 30 %.**

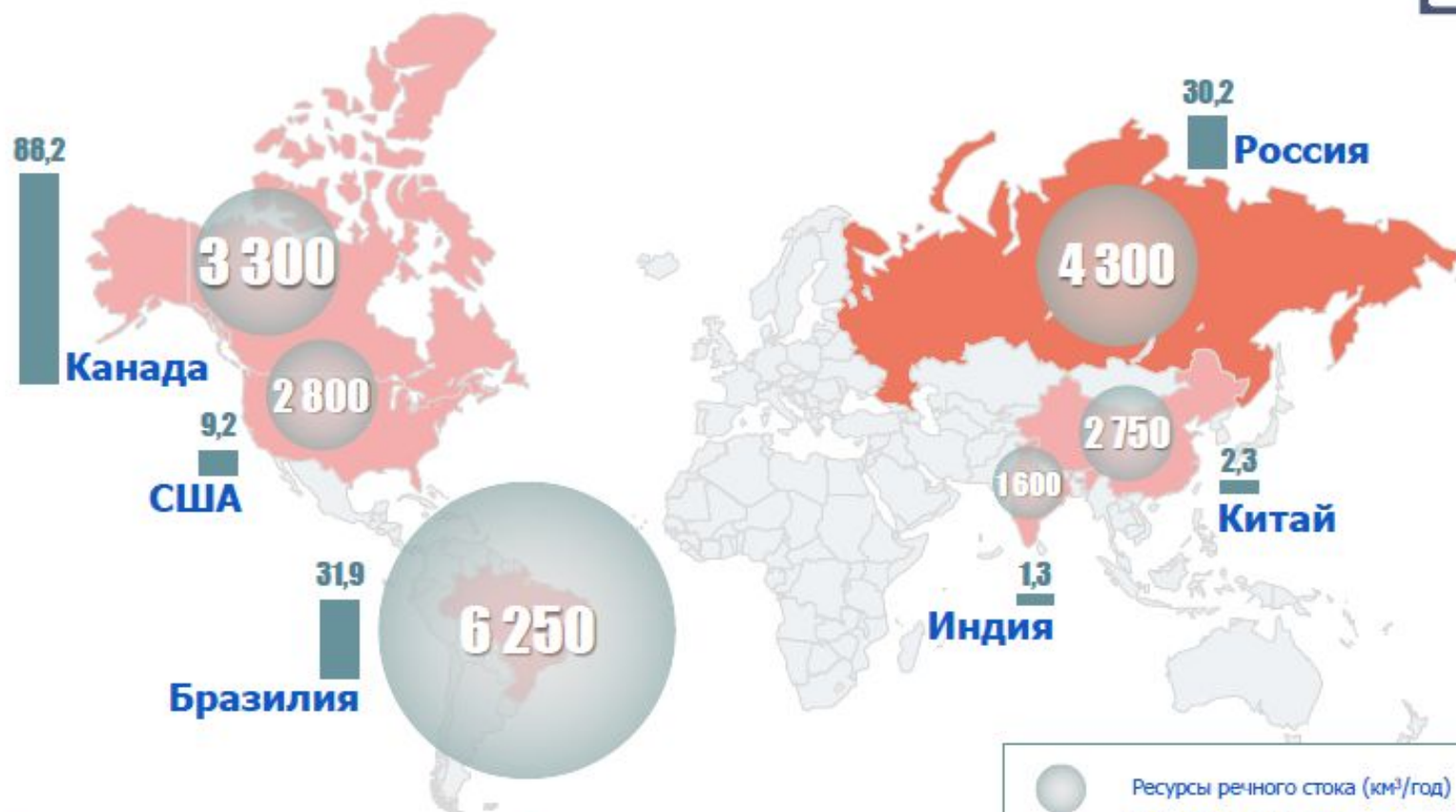
Водные ресурсы мира

Крупнейшие водохранилища мира

<i>№ п/п</i>	<i>Название водохранилища</i>	<i>Страна</i>	<i>Объём воды (км³)</i>
1.	Виктория	Кения, Танзания, Уганда	204,8
2.	Братское	Россия	169,3
3.	Кариба	Замбия, Зимбабве	160,3
4.	Насер	Египет	157,0
5.	Вольта	Гана	148,0

Ресурсы речного стока и водообеспеченность Российской Федерации

1



Среднегодовое возобновляемое водное
ресурсы России – **10%** от мирового речного стока

Условия рациональной системы водопотребления:



- 1) все население планеты обеспечивается водой для бытовых и хозяйственных нужд в необходимом количестве и нормального качества;
- 2) все водостоки мира проходят очистку до стандартов питьевой воды;
- 3) на промышленных предприятиях внедряются маловодные, а также «сухие» технологии;
- 4) бессточные системы отработанных вод с полной очисткой и регенерацией стоков;
- 5) замкнутые системы водопользования;
- 6) сброс отработанных вод в водные источники прекращается полностью.



Мировой океан – основная часть гидросферы, непрерывная, но не сплошная водная оболочка Земли, окружающая материки и острова и отличающаяся общностью солевого состава.

Мировой океан делится на Тихий, Атлантический, Индийский и Северный Ледовитый. Каждый океан имеет **свой режим**: температуру, соленость, течения и ветры, рельеф дна, природные ресурсы, но в целом воды Мирового океана представляют собой **единую водную массу**.

Мировой океан включает в себя и моря.

Мировой океан занимает **более 71 %** поверхности Земли.

Значение Мирового океана



1. Влияет на климат Земли.
2. Биологические ресурсы.
3. Минеральные ресурсы.
4. Энергетические ресурсы.
5. Транспортный путь.
6. Объект отдыха и туризма.



Природные ресурсы Мирового океана:

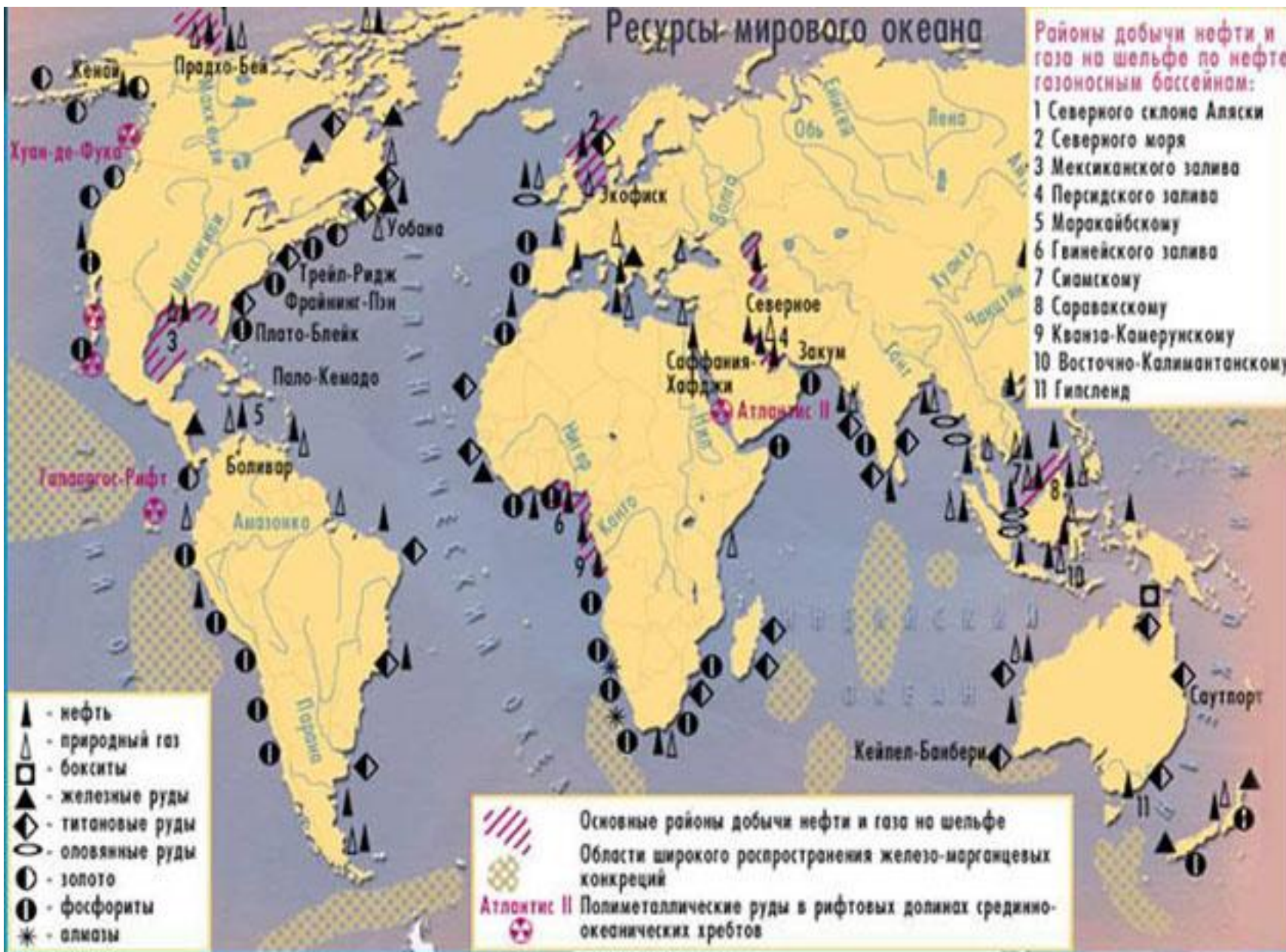


- морская вода, которая содержит **свыше 70 химических элементов**;
- **минеральные ресурсы дна**, в особенности его шельфа (нефть, природный газ, твердые ископаемые);
- **энергетические ресурсы** (энергия приливов);
- **биологические ресурсы** – животные и растения, обитающие в его водах (рыбы, зоо- и фитопланктон).

Ресурсы мирового океана

Районы добычи нефти и газа на шельфе по нефтегазоносным бассейнам:

- 1 Северного склона Аляски
- 2 Северного моря
- 3 Мексиканского залива
- 4 Персидского залива
- 5 Маракайбскому
- 6 Гвинейского залива
- 7 Сиамскому
- 8 Саравакскому
- 9 Кванза-Камерунскому
- 10 Восточно-Калимантанскому
- 11 Гипсленд



- ▲ - нефть
- △ - природный газ
- ◻ - бокситы
- ▲ - железные руды
- ◆ - титановые руды
- ◐ - марганцевые руды
- ◑ - золото
- ◒ - фосфориты
- ★ - алмазы

 Основные районы добычи нефти и газа на шельфе
 Области широкого распространения железо-марганцевых конкреций
 Атлантис II Полиметаллические руды в рифтовых долинах срединно-океанических хребтов

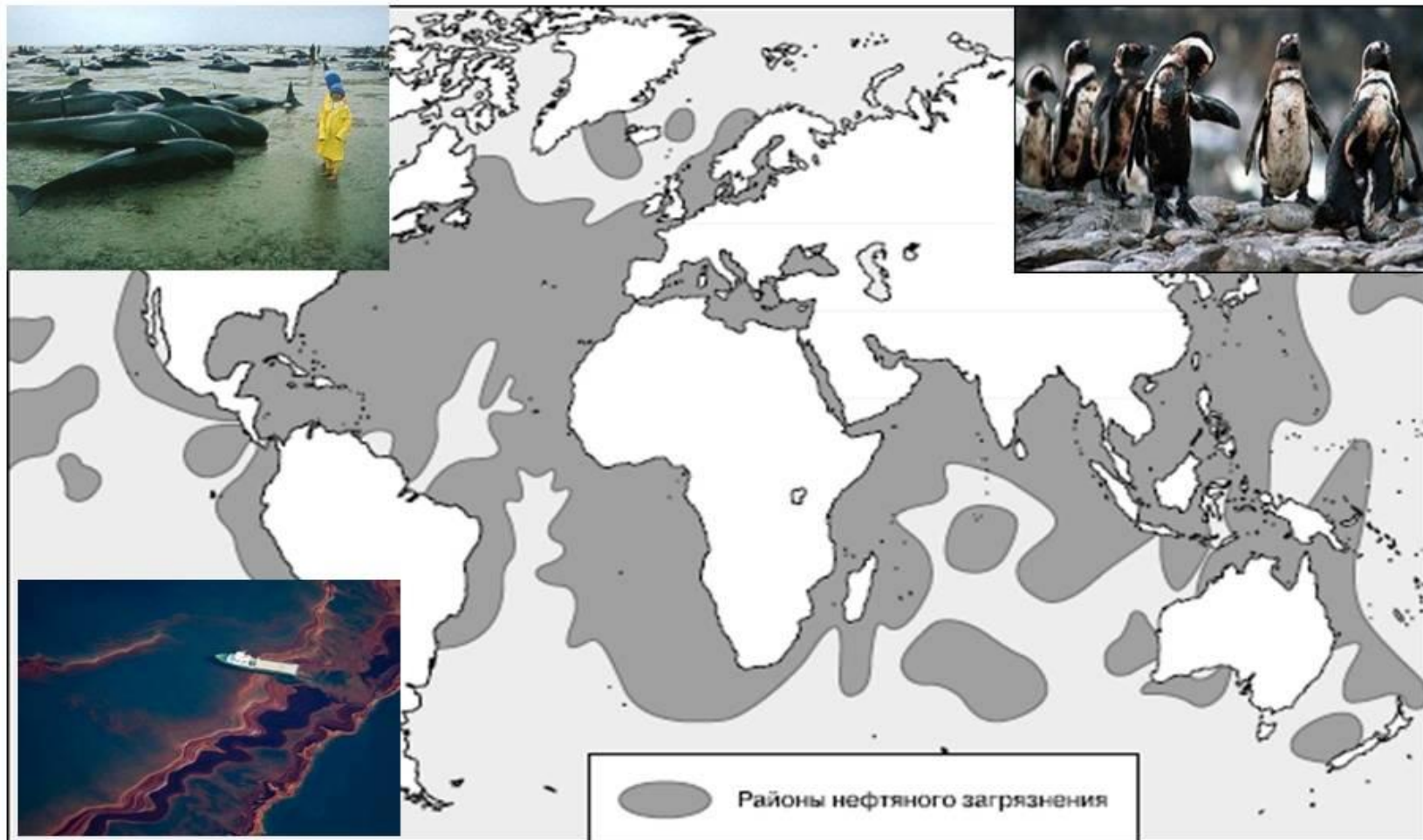
Проблемы:

- Неравномерное освоение ресурсов Океана
- Увеличение загрязнения морской среды



PPt4WEB.ru

Загрязнение мирового океана нефтью



Сколько лет разлагается мусор в морской воде

По данным Ocean Conservancy



Органики



Окурки



Пенопласт



Жестяные банки



Пластиковые бутылки



Стеклянные бутылки

3 года

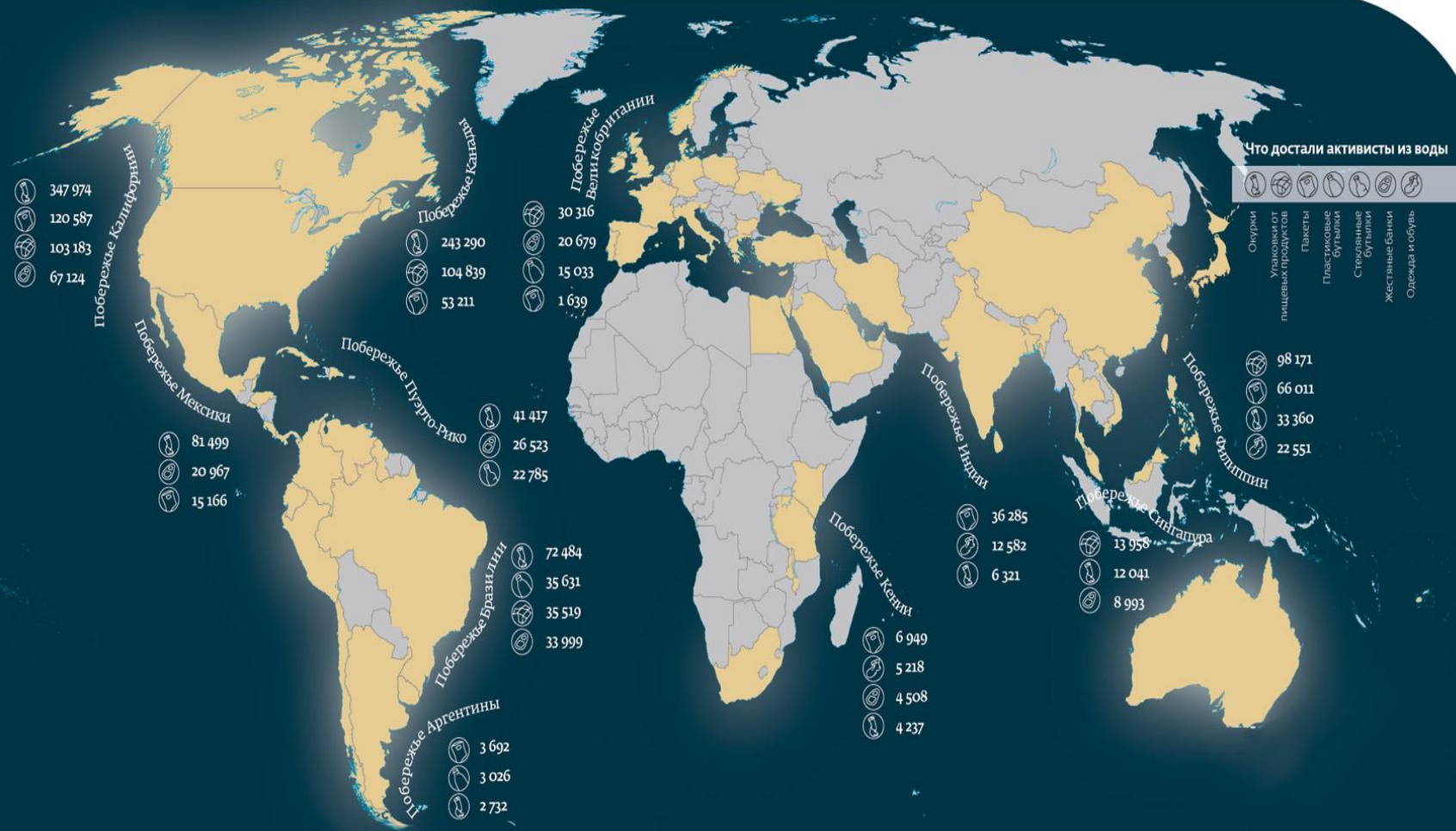
5 лет

18 лет

50 лет

450 лет

1 000 000 лет



Страны, возле которых проводилась очистка дна

Пути решения проблем

Создать всемирный рынок квот на углеродное загрязнение океана.

Устранить недостатки в правовом режиме открытого моря путём внесения соответствующих изменений в текст Конвенции ООН по морскому праву.

Содействовать укреплению экологичной экономики в развивающихся странах, расположенных на малых островах.

Наращивать возможности научного мониторинга океанов и прибрежных районов.

Провести реформу и укрепить региональные организации в области управления океаном.

Содействовать развитию ответственного рыболовства и аквакультуры в контексте экологичной экономики.

4. Минеральные ресурсы и политика в области ресурсосбережения.



Минеральные ресурсы

- *Минеральные ресурсы* являются основой для развития промышленности, главной сферы материального производства.
- Оценка минеральных ресурсов чрезвычайно сложна, так как невозможно точно определить величину запасов в недрах Земли.
- Минеральные ресурсы называют также *полезными ископаемыми*, так как из них извлекают сырьё для различных промышленных производств.



Полезные ископаемые являются исходным материалом любого производства и оказывают значительное влияние на экономику.

Напряженность в использовании минеральных ресурсов связана **с ограниченностью природных ресурсов, несоответствием размещения минеральных ресурсов и уровня развития производительных сил**, кроме того, горная промышленность в целом создает **10 % ВВП мира**.

В промышленно развитых странах **среднегодовой объем потребления металла** возрос в 3 раза, первичного источника энергии – **в 2,5 раза**.

Полезные ископаемые формируются в ходе геологической истории под влиянием внутренних (эндогенных) и внешних (экзогенных) процессов.

Полезные
ископаемые

Осадочные

Магматические

Метаморфические



Топливо - энергетические
(нефть, газ, уголь, торф,
сланцы, радиоактивные
материалы)

Металлические
(черные, цветные,
легирующие, редкие,
благородные металлы)

Минеральные ресурсы

Строительные
(песок, глина, гравий,
щебень)

Технические
(асбест, графит,
тальк)

**Химические и
агрохимические**
(фосфориты,
апатиты,
калийная и
поваренная соли)



Факторы, определяющие динамику роста потребления минеральных ресурсов: **уровень материального производства, общий рост материального производства, влияние НТР.**

Изменение структуры экономики в связи с НТР приводит к **повышению спроса на те виды минерального сырья**, которые ранее не использовались.

Однако, по-прежнему сохраняется высокий уровень спроса на **традиционные металлы: сталь, медь, цинк, свинец**. Рост потребления ресурсов, импорта их использования оказывает давление на ресурсный потенциал планеты, что влечет за собой **обострение проблемы ресурсообеспеченности**.

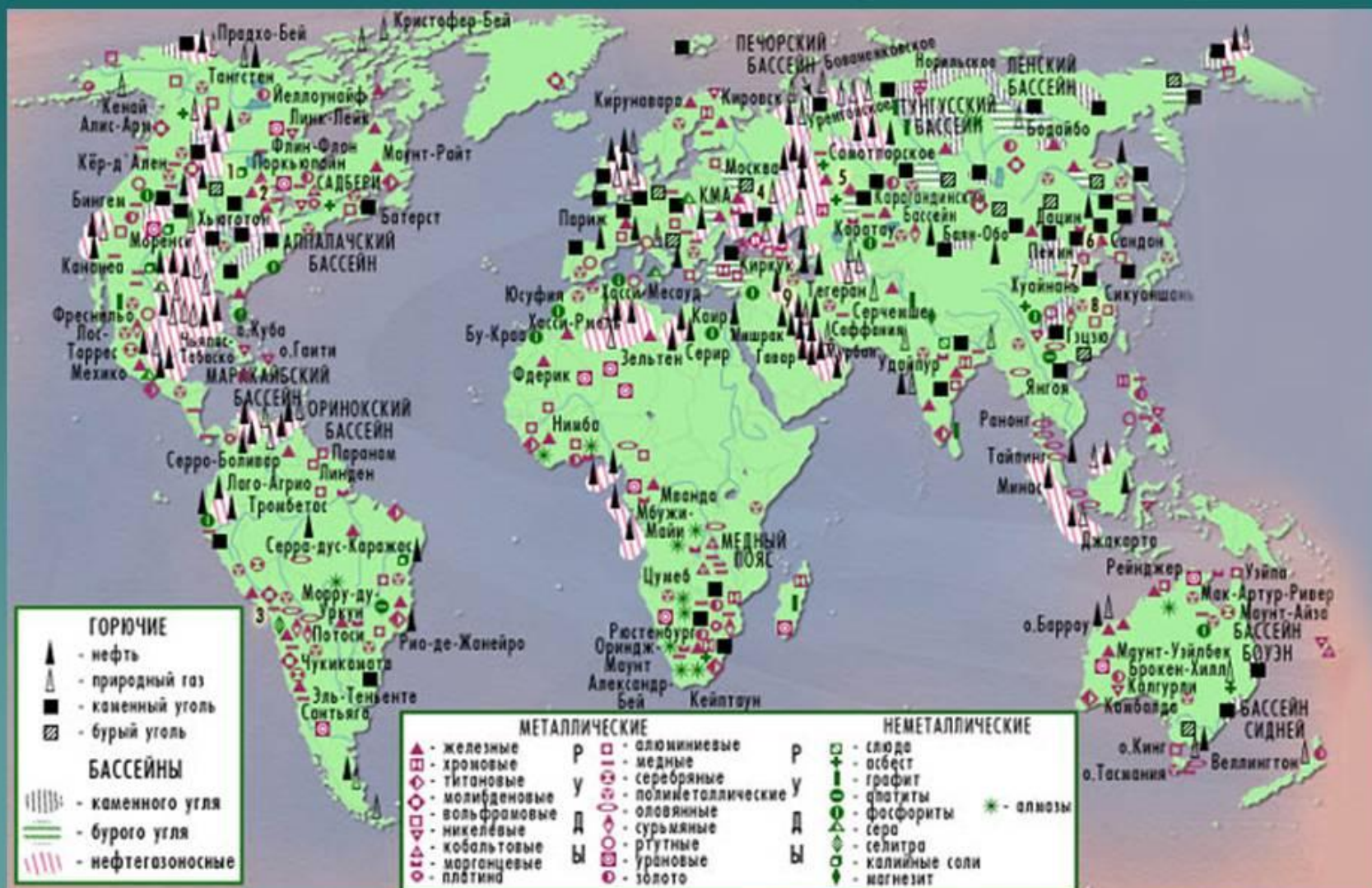


Наблюдается тенденция к разрыву между размещением производительных сил и добычи.

В середине 70-х гг. XX в. в развивающихся странах было сосредоточено **около 50 %** разведанных запасов минеральных ресурсов, а объем обрабатывающей промышленности составлял **13–14 %**. Что касается промышленно развитых стран, то в них было **23 %** запасов и **61 %** предприятий.

Сейчас соотношение изменилось. Доля добычи в развитых странах **возросла**, а доля развивающихся стран **сократилась**.

Минеральные ресурсы мира



Невозобновимые природные ресурсы:

топливные ресурсы

Топливо	Страны
Уголь	США, Россия, Китай, Индия, Австралия.
Нефть	Саудовская Аравия, Канада, Иран, Ирак, Россия
Природный газ	Россия, Иран, Катар, Саудовская Аравия, ОАЭ
Торф	Россия, Канада, Германия, Польша, Ирландия, Беларусь

Невозобновимые природные ресурсы:

рудные полезные ископаемые

Руды	Страны
Железные	Россия, Бразилия, Австралия, Украина, Китай, США
Бокситы	Бразилия, Австралия, Китай, Гвинея, Ямайка
Медные	США, Канада, Чили, Замбия, Китай, Австралия
Уран	Австралия, Казахстан, Канада, ЮАР, Бразилия
Марганцевые	ЮАР, Украина, Австралия, Габон, Индия, Китай
Оловянные	Индонезия, Малайзия, Китай, Бразилия, Боливия, Россия
Полиметаллические	Китай, Австралия, Канада, США, Россия, Казахстан
Золото	ЮАР, Австралия, США, Канада, Россия, Бразилия
Серебро	США, Мексика, Перу, Китай, Австралия, Россия
Платина	ЮАР, Россия, Канада, США

Невозобновимые природные ресурсы:

химическое сырьё

Сырьё	Страны
Калийная соль	Россия, Беларусь, Канада, Германия, США
Фосфиты и апатиты	Россия, Китай, США, Марокко
Алмаз	Южная Африка, Австралия, Россия
Асбест	Канада, ЮАР, Россия, Зимбабве
Графит	Россия, Мексика, Мадагаскар, Индия, Шри-Ланка



Промышленные страны в целом **средне обеспечены сырьем**.
Запасы нефти в развитых странах составляют **12 % от мировых запасов**.

Среди развитых стран наиболее значительными ресурсами обладают **Австралия** (уран, медь, бокситы, свинец), **ЮАР** (марганец, золото, алмазы, уран), **США** (молибден, фосфаты).

На промышленно развитые страны приходится **1/3 добычи** минеральных ресурсов в мире. На **100 %** они зависят от импорта марганца, слюды. На Западную Европу приходится **8 %** производства минеральных ресурсов, удовлетворяют свои потребности только в **железной руде, ртути, калийных удобрениях**. В Японии **очень низкий уровень обеспеченности** минеральными ресурсами (только уголь и цинк).

Топливо-энергетические ресурсы мира



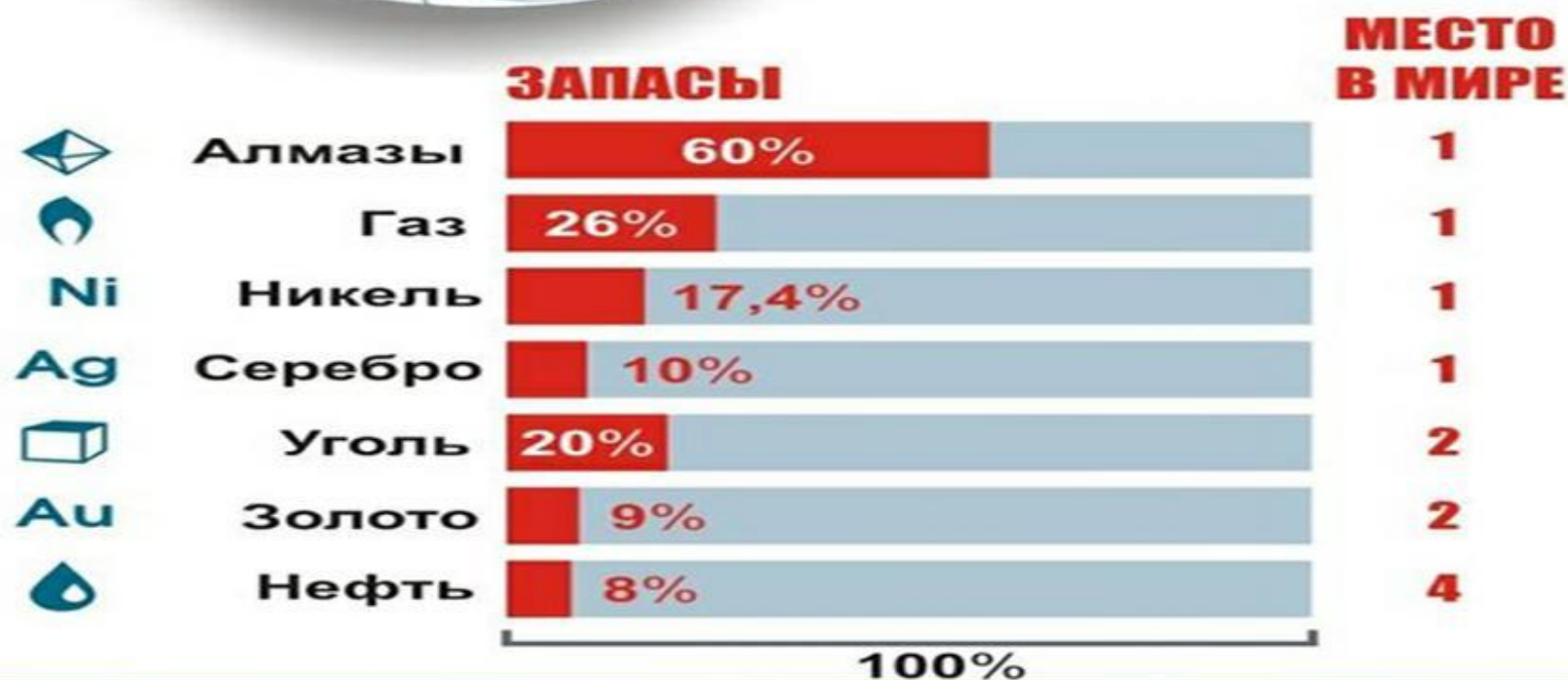
Китай, Россия, США, Австралия – лидеры по добыче ■

Россия, Саудовская Аравия – лидеры по добыче ▲

Россия – лидер по добыче ▲



Россия 
Мир 



ЗАПАСЫ НЕФТИ И ГАЗА В АРКТИКЕ:

НЕФТЬ

90 млрд баррелей
13% мировых
запасов

ГАЗ

48,3 трлн м³
30% мировых
запасов

RusVesna.su

—запасы развивающихся стран
 —запасы развитых капиталистических стран,
 в том числе:
 —Австралии —Канады —ЮАР

% 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

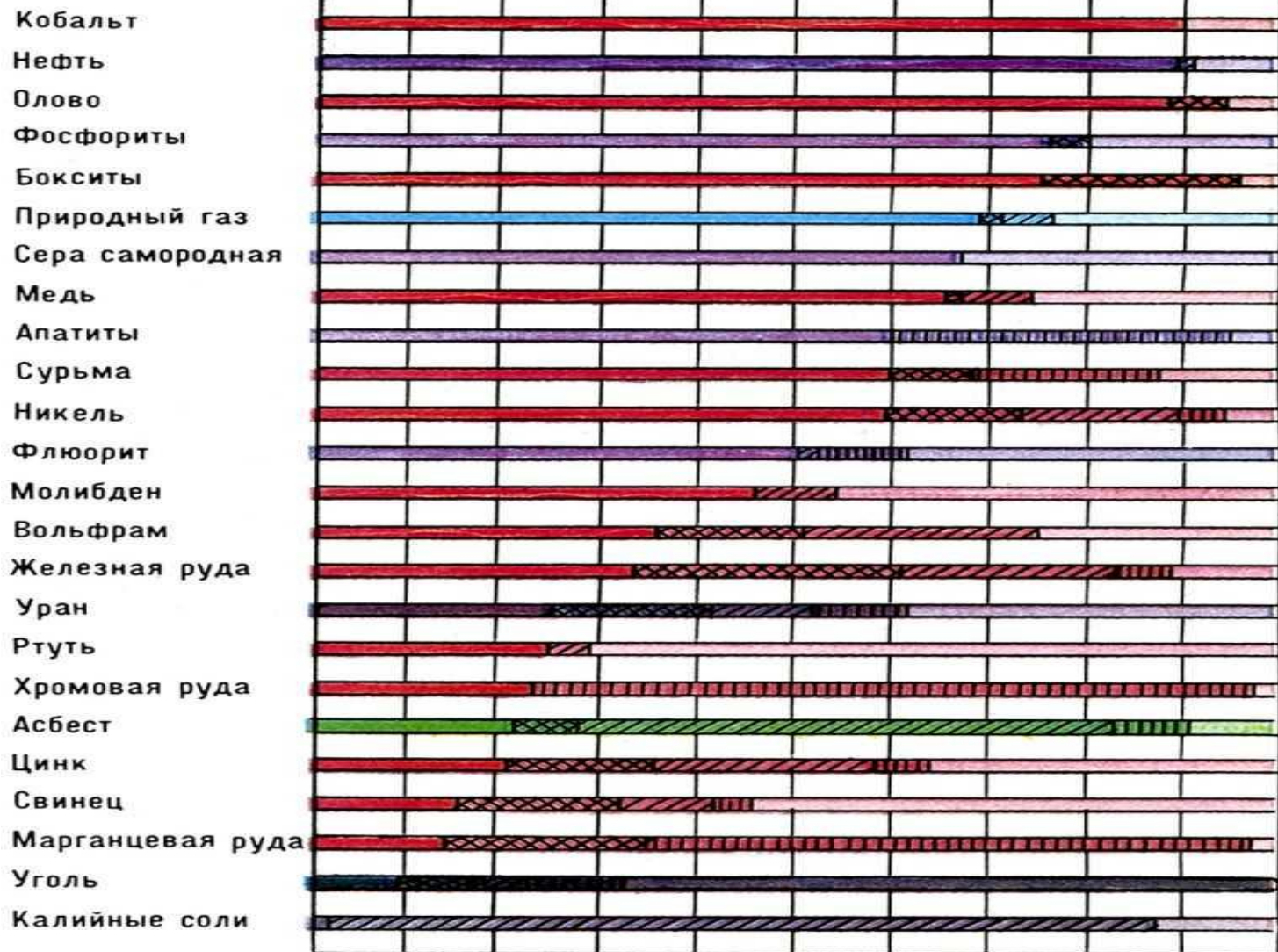
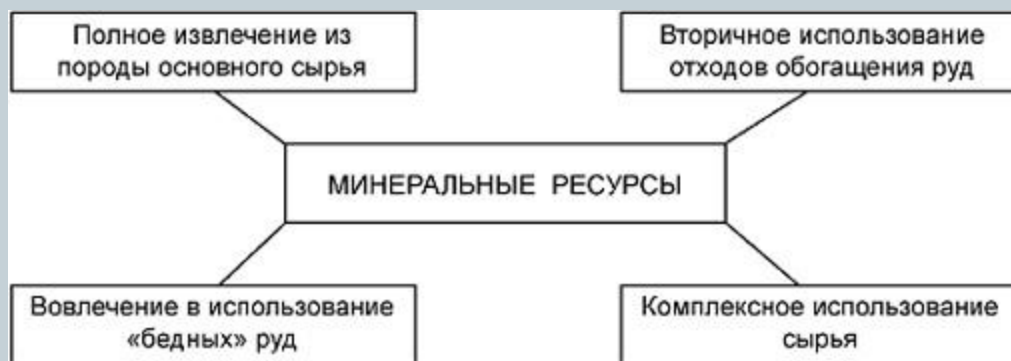


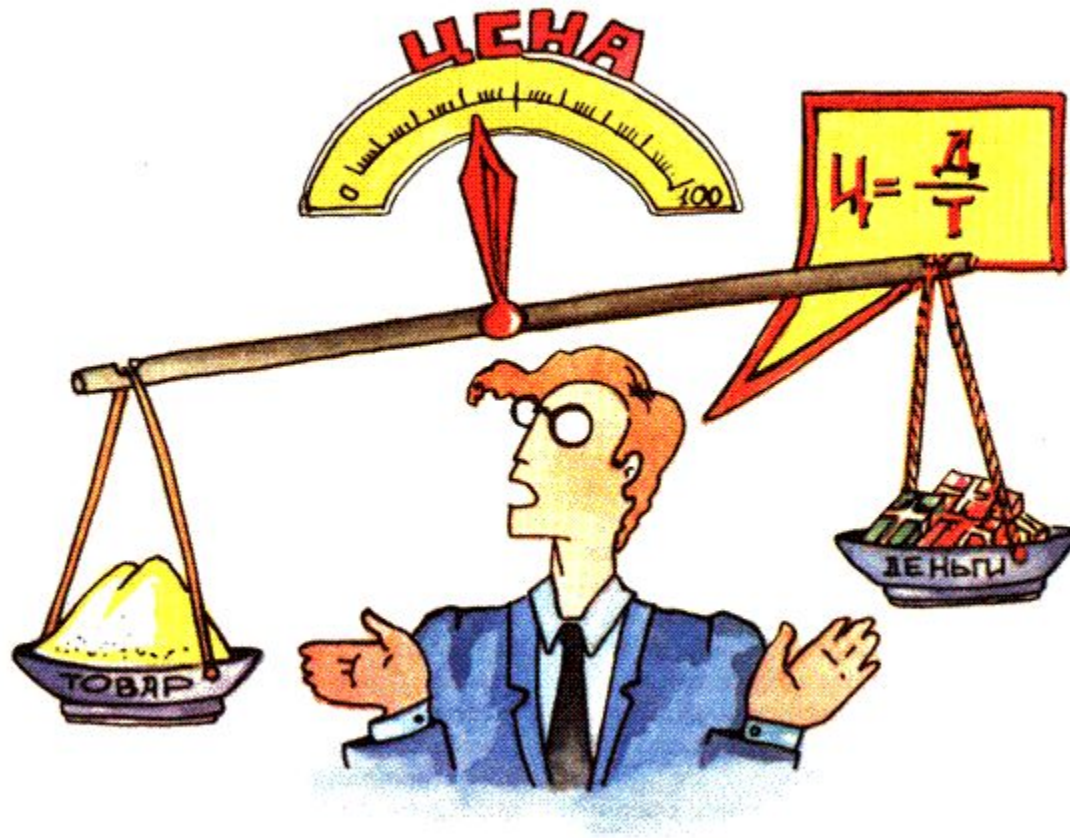
Рис. 1. Доля развивающихся и промышленно развитых капиталистических стран в минеральных ресурсах (в % от суммарных достоверных и вероятных запасов).



Всем странам сегодня следует усилить **режим экономии сырья, снизить материалоемкость производства, создать резервные запасы критических видов минерального сырья, увеличить использование вторичного сырья, проводить политику на усиление самообеспеченности ресурсами.**



5. Особенности формирования цен на ресурсы.





Характерная черта формирования цен на минеральное сырье – существование **рентных отношений**.





В горнодобывающей промышленности цена производства, как правило, определяется худшими из эксплуатируемых в данный момент месторождений, предприятиями с наиболее высокими издержками производства. Это обеспечивает другим производителям получение **горной ренты**.

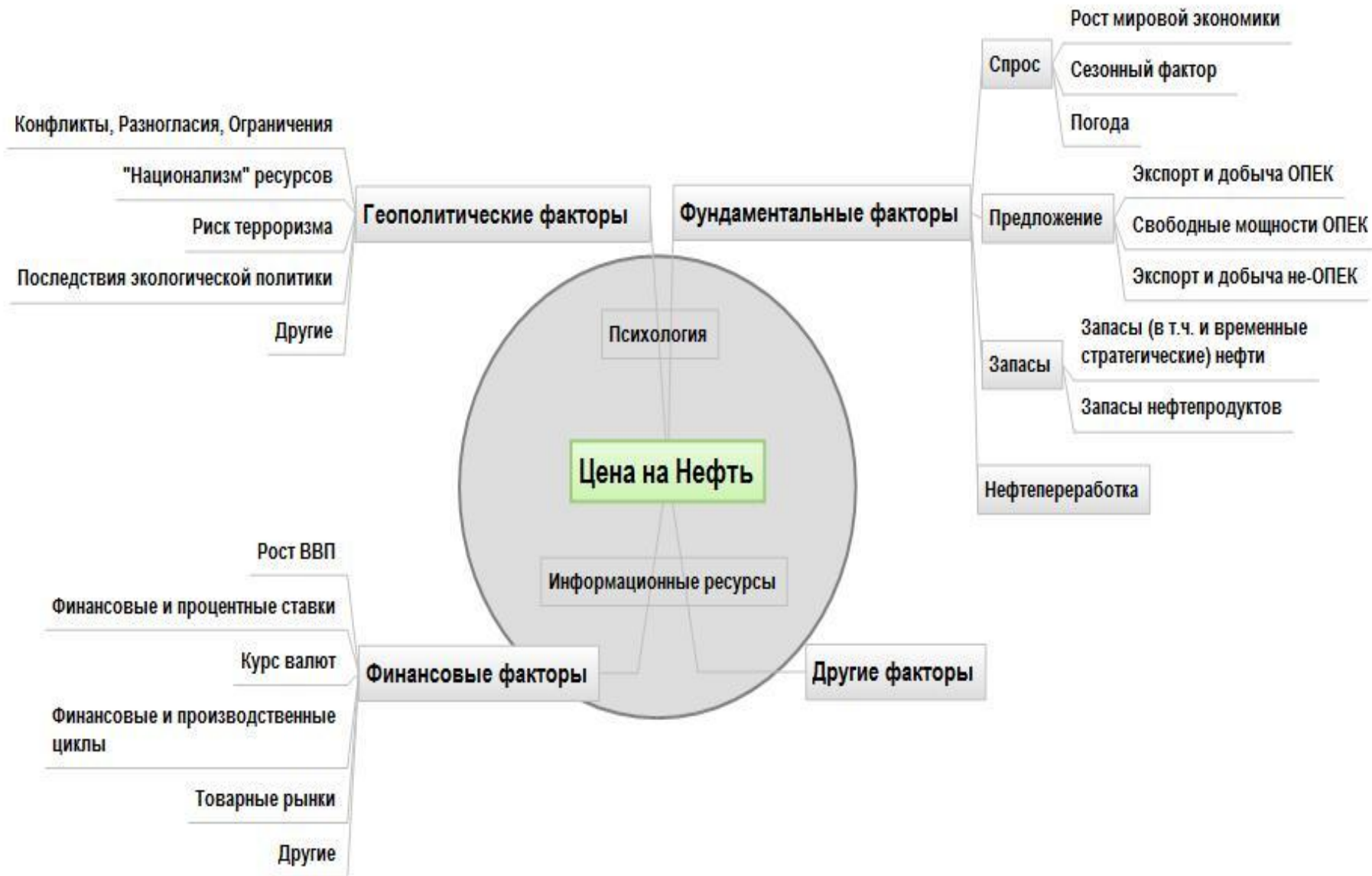
Важными факторами, влияющими на величину этих издержек, являются **горно-геологические условия добычи** (содержание полезного компонента в руде и доступность месторождений). В долгосрочном плане переход к эксплуатации более бедных руд и освоение новых месторождений в отдаленных районах не обязательно приводят к резкому повышению издержек.



Мировые цены по ряду сырьевых товаров характеризуются **разнообразием, множественностью**. Это объясняется тем, что в рамках общего мирового рынка выделяются отдельные, сохраняющие значительную специфику своего ценообразования, зоны.

Множественность мировых цен на сырьевые товары усиливается **за счет использования различных валют** для выражения этих цен.

С учетом неодинакового темпа обесценения отдельных валют могут возникать существенные различия в уровне и динамике мировых цен на одно и то же сырье и т. д.

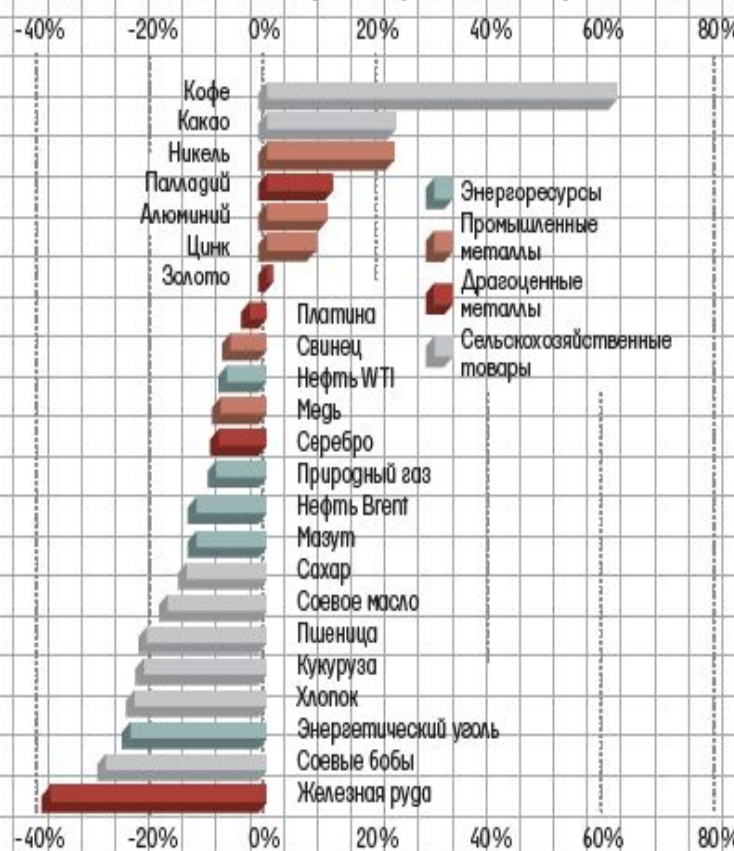


Сырьевой суперцикл сошел на нет

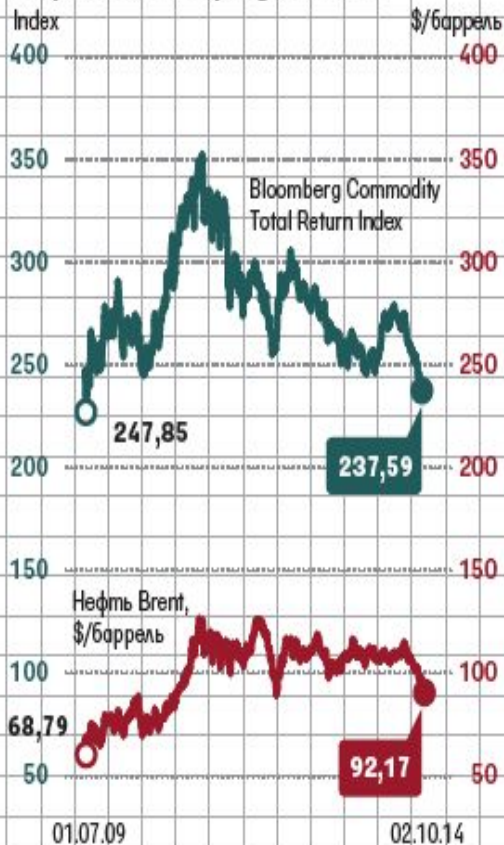
Цена нефти, при которой некоторые ее экспортеры имеют бездефицитный бюджет, \$ за баррель

	2011	2012	2013	2014	2015
Катар	79	69	59	71	78
Кувейт	29	33	45	44	51
Саудовская Аравия	75	71	89	89	98
Оман	112	114	81	82	84
ОАЭ	94	78	81	74	73
Ливия	124	65	106	184	142
Ирак	99	102	126	114	106
Россия	90	106	108	105	107
Иран	84	130	126	130	131
Бахрейн	112	123	127	132	143
Алжир	110	121	107	113	111
Венесуэла	140	175	168	161	151
Йемен	195	237	215	214	191

Изменение цен на некоторые сырьевые товары с начала года



Сырьевые товары дешевеют



ИСТОЧНИКИ: ИНСТИТУТ МЕЖДУНАРОДНЫХ ФИНАНСОВ, МВФ, CITIGROUP, BLOOMBERG

Курсы валют ЦБР

Вт 01.04.2014
Курс на 01.04.2014



1 Австралийский доллар =
32,9029 руб.



1 Доллар США = 35,6053 руб.



10 Норвежских крон =
59,2198 руб.



10 Чешских крон =
17,8473 руб.



1 Азербайджанский манат =
45,4613 руб.



1 Евро = 48,9680 руб.



1 Польский злотый =
11,7389 руб.



10 Шведских крон =
54,7378 руб.



1 Фунт стерлингов
Соединенного королевства =
59,2579 руб.



100 Индийских рупий =
59,4264 руб.



1 Новый румынский лей =
10,9717 руб.



1 Швейцарский франк =
40,1367 руб.



1000 Армянских драмов =
85,9720 руб.



100 Казахских тенге =
19,5537 руб.



1 Сингапурский доллар =
28,2380 руб.



10 Южноафриканских рэндов
= 33,6312 руб.



10000 Белорусских рублей =
36,0013 руб.



1 Канадский доллар =
32,2132 руб.



10 Таджикских сомони =
74,1484 руб.



1000 Вон Республики Корея =
33,4353 руб.



1 Болгарский лев =
25,0318 руб.



100 Киргизских сомов =
65,3440 руб.



1 Турецкая лира =
16,4489 руб.



100 Японских иен =
34,5766 руб.



1 Бразильский реал =
15,7309 руб.



10 Китайских юаней =
57,2488 руб.



1 Новый туркменский манат =
12,4931 руб.



100 Венгерских форинтов =
15,8988 руб.



1 Литовский лит = 14,1786 руб.



1000 Узбекских сумов =
15,6852 руб.



10 Датских крон =
65,5739 руб.



10 Молдавских леев =
26,4527 руб.



10 Украинских гривен =
31,6492 руб.

Настройки

Текущая тема

Темная

Период обновления плитки

30 минут

Имейте в виду, что данная настройка будет действительна после повторного добавления валют на плитку.

ВОПРОСЫ К СЕМИНАРУ 3:



1. Понятие и классификация природных ресурсов.
2. Понятие и проблема ресурсообеспеченности.
3. Понятие земельных ресурсов, мировой земельный фонд, его структура. Проблемы сокращения земельных ресурсов и пути их решения.
4. Лесные ресурсы: структура, проблемы и пути решения.
5. Водные ресурсы: необходимость, обеспеченность.
6. Ресурсы Мирового океана: их значимость, проблемы и пути решения.
7. Минеральные ресурсы: структура, проблема обеспеченности.
8. Особенности формирования цен на сырьевые товары.