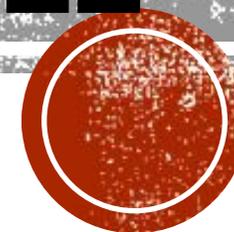
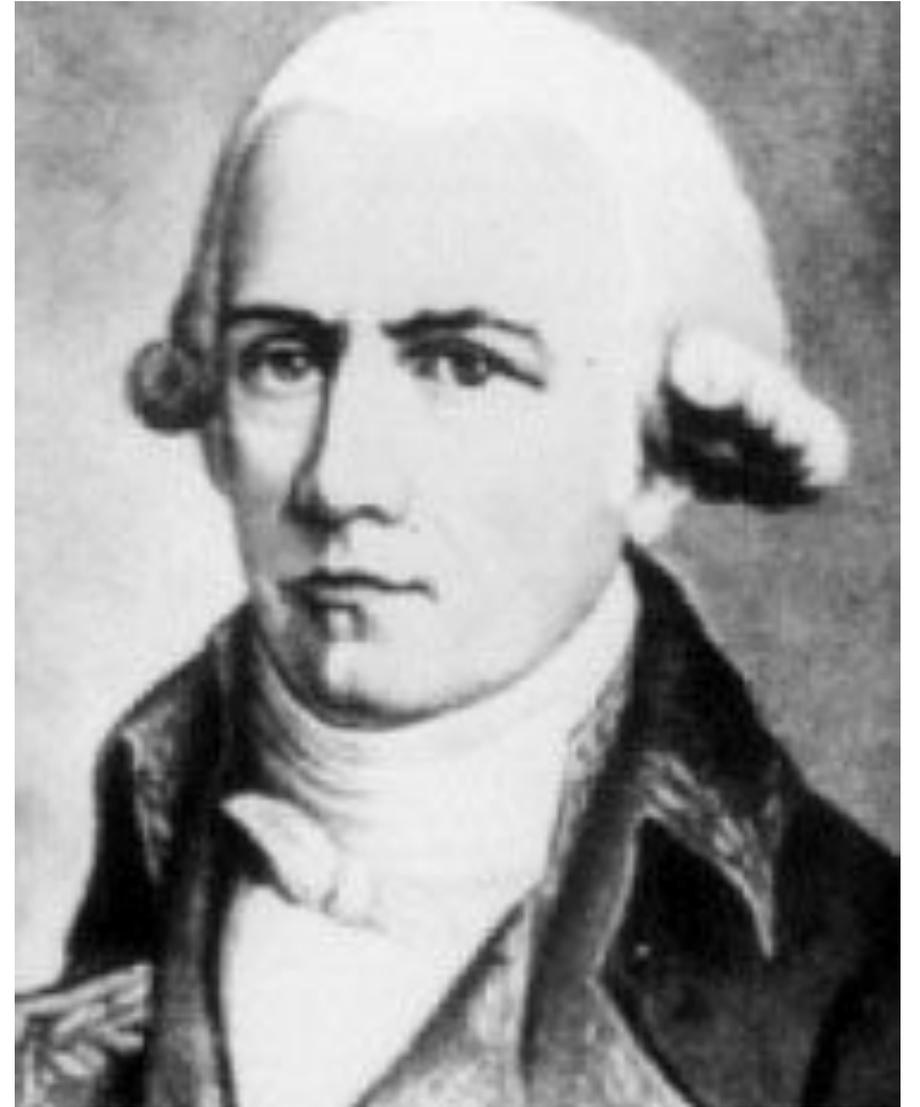


ГЛОБАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОСТИ



ЖАН БАТИСТ ЛАМАРК

Да, можно, пожалуй, сказать, что назначение человека как бы заключается в том, чтобы уничтожить свой род, предварительно сделав земной шар непригодным для обитания.



ПОНЯТИЕ

Глобальные проблемы человечества - это проблемы, касающиеся всего человечества.

Они затрагивают взаимоотношения между странами мирового сообщества, отношения между обществом и природой, вопросы совместного решения ресурсообеспеченности.

Глобальные вопросы требуют и глобальных ответов – широкого международного сотрудничества для их решения.



РАЗНООБРАЗИЕ

- Проблема разоружения и сохранения мира на Земле.
- Экологическая проблема, связанная с разрушением природной среды.
- Демографическая проблема, порожденная быстрым ростом численности населения в развивающихся странах.
- Продовольственная проблема, связанная с хроническим недоеданием миллионов людей и голодом во многих слаборазвитых странах.
- Энергетическая и сырьевая проблемы, вызванные ограниченностью минерально-сырьевых и других природных ресурсов планеты.
- Проблема преодоления отсталости развивающихся стран, которая, к сожалению не только не исчезает, но и проявляется в отдельных регионах мира еще более ярко.
- Проблема Мирового океана, связанная с уменьшением его биологической продуктивности и загрязнением.



ПРОБЛЕМА РАЗОРУЖЕНИЯ И СОХРАНЕНИЯ МИРА НА ЗЕМЛЕ



ПОСЛЕДСТВИЯ ВОЙН

Учёные подсчитали, что за последние 5,5 тысячелетий на нашей планете было 15 тысяч войн.

Только в XX веке в двух мировых и локальных войнах погибло более 100 млн. человек.

Во второй половине того же столетия появилось ядерное оружие и возникла реальная возможность уничтожения целых стран и, даже, континентов, то есть практически всей современной цивилизации.



СМЕРТОНОСНОЕ ОРУЖИЕ

На каждого жителя планеты приходится такое количество взрывчатки, которого достаточно, чтобы не один раз уничтожить все живое.

Гонка вооружений ежегодно отнимает у человечества около 1 трлн. долларов, что сопоставимо с национальным доходом такой страны, как Япония.

В армиях государств мира занято 26 млн. людей, оторванных от производительного труда, а это равно всему населению такой страны, как Йемен.



Во многих развитых странах, а также особенно в бывших советских республиках, активно идет процесс конверсии военного производства.

Глобальное противостояние сменилось усилением и увеличением числа различного рода конфликтов локального характера по поводу территориальных, этнических, религиозных разногласий, грозящих превратиться в региональные или глобальные конфликты с соответствующим вовлечением новых участников.

Большую опасность в наши дни представляет и проблема международного терроризма, способного спровоцировать различные конфликты вплоть до ядерного шантажа и глобального ядерного конфликта.



ОДНО ИЗ ПУТЕЙ РЕШЕНИЯ

Программа «*Международного сотрудничества за мир, решения глобальных проблем безопасности, разоружения и урегулирования конфликтов*» предназначена для поддержки и развития отношений международных неправительственных организаций, властью и обществом в области улучшения международной безопасности.



ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМА



СУТЬ

Экологическая проблема – это проблема взаимоотношений общества и природы, сохранения окружающей среды.

Особо остро она встала во второй половине XX века, когда резко возросла нагрузка на окружающую среду.

В результате резкого увеличения численности населения, интенсивной индустриализации и урбанизации нашей планеты хозяйственные нагрузки начали повсеместно превышать способность экологических систем к самоочищению и регенерации.

Вследствие этого нарушился естественный круговорот веществ в биосфере, под угрозой оказалось здоровье нынешнего и будущего поколений людей.



ГЛАВНЫЕ АСПЕКТЫ

- Проблемы состояния природных ресурсов и окружающей среды.
- Загрязнение воды и атмосферы.
- Изменение почвы, леса, животного мира.



МАСШТАБ

Локальный: загрязнение подземных вод токсичными веществами.

Региональный: повреждение лесов и деградация озер в результате атмосферных выпадений загрязнителей.

Глобальный: возможные климатические изменения вследствие увеличения содержания углекислого газа и других газообразных веществ в атмосфере, истощения озонового слоя.



ЭКОЛОГИЯ РАЗВИТЫХ СТРАН

Осознание экологической проблемы привело к экологизации экономического развития в промышленно развитых странах.

Во-первых, это выразилось в том, что затраты государства и монополий на охрану окружающей среды резко возросли.

Во-вторых, налажено производство очистной техники - возникли "экоиндустрия", "экобизнес" - международный рынок экологически чистого оборудования и экологически чистой продукции.

В-третьих, была сформирована система законов и организаций по защите среды (соответствующие министерства и ведомства). Были разработаны программы экологического развития отдельных стран и регионов.

В-четвертых, усилилась международная координация в области охраны окружающей среды.

ЭКОЛОГИЯ РАЗВИТЫХ СТРАН

Центр тяжести глобальных проблем современности все более перемещается в мир развивающихся стран.

Здесь усиливается и экологическое давление, так как наряду с "доиндустриальным" загрязнением (опустынивание и массовая вырубка лесов) все больше проявляется и новое, связанное с вторжением транснациональных корпораций (ТНК), с "экспортом" загрязняющих производств в "третий мир".

Современное "индустриальное" загрязнение в развивающихся странах обуславливается переводом многих загрязняющих производств в "третий мир", прежде всего - строительством металлургических и химических заводов. Концентрация населения в крупнейших агломерациях растет.

"Новое" загрязнение в развивающихся странах определяется и химизацией сельского хозяйства.

Итак, все новые модели экологического развития, все новинки технологии - пока удел развитого мира, на который приходится около 20 % населения Земли.

ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМА



СУТЬ

Демографическая проблема – это проблема, имеющая противоположные аспекты:

- проблема демографического кризиса развитых стран, которая привела к быстрому старению и сокращению численности населения (процесс депопуляции);
- проблема быстрого роста численности населения в развивающихся странах.



ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМА





Если этот рост продолжится хотя бы ещё пару веков, вся земная поверхность заполнится жителями с плотностью населения сегодняшней Москвы. А через шесть столетий на каждого жителя планеты останется лишь 1 кв. м. земли.

По прогнозам экспертов ООН, к 2025 году население мира достигнет 8,3 млрд. человек. В настоящее время на земном шаре ежегодно рождается свыше 130 млн. человек, умирает 50 млн.; таким образом, прирост населения составляет примерно 80 млн. человек.

ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА

Страны мира поняли необходимость регулирования численности населения.

Развивающиеся страны стараются его уменьшить с помощью определенных запретов. Так, правительство самой многолюдной страны - КНР задалось целью ограничить рождаемость, запретив семьям иметь больше двух детей.

Развитые страны создают условия для увеличения его численности за счет улучшения репродуктивного здоровья, пропаганды здорового образа жизни, моральное поощрение ответственного родительства, снижение материнской смертности, обеспечение адресной поддержки, малообеспеченных семей с детьми и отдельных категорий населения, нуждающихся в особой социальной защите.



ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ ПРОБЛЕМА



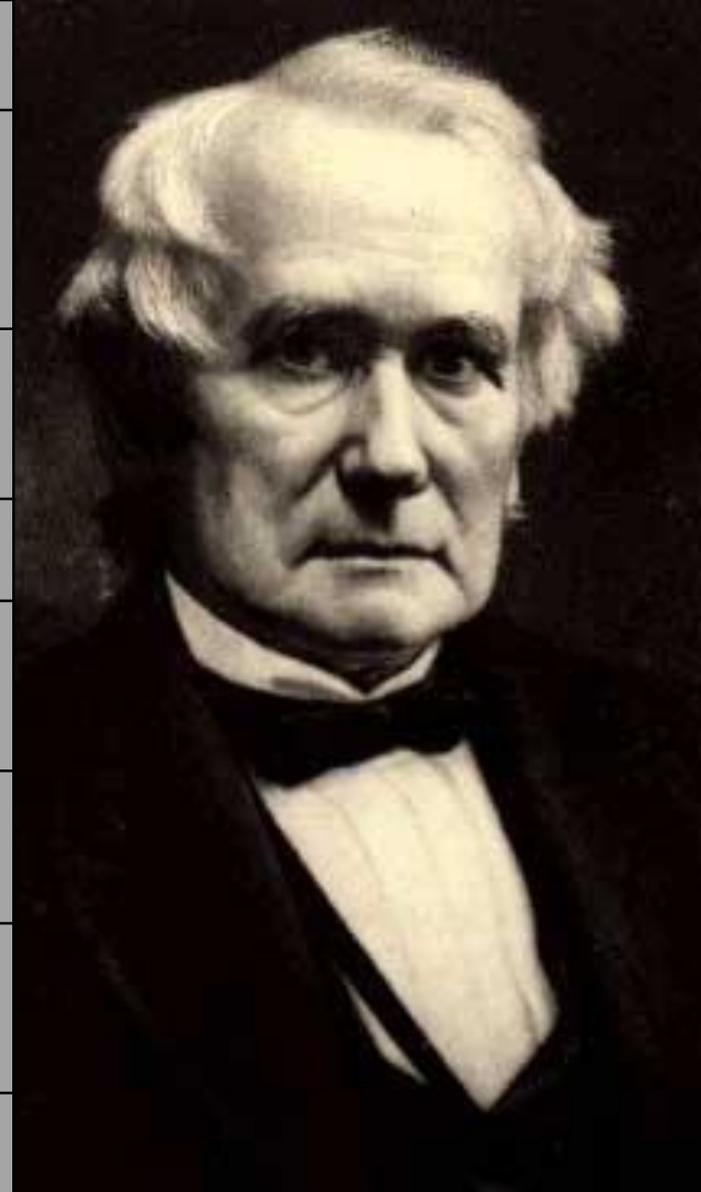
СУТЬ

Продовольственная проблема – это проблема, которая проявляется в дефиците продуктов питания и недостаточности их калорийности, в нехватке витаминов и белков животного происхождения.

Ученые считают, что медицинская норма калорийности потребляемой пищи должна быть не меньше 2300-2600 ккал.



Типы питания	Главные источники калорий
Пшеничный	Пшеница, просо, сорго, ячмень, рис, кукуруза, картофель, маниок, сахар, мясо, жиры животные и растительные.
Рисовый	Рис, пшеница, кукуруза, сладкий картофель, ямс, маниок, сахар, бананы.
Кукурузный	Кукуруза, пшеница, просо, сорго, картофель.
Просо-сорговый	Просо, сорго, кукуруза, рис, пшеница, ямс, батат, маниок, картофель, бананы, кокосовые орехи.
Монгольско-Тибетский	Ячмень.
Островной Тихоокеанский	Маниок, ямс, таро, бананы, кокосовые орехи.
Арктический	Животные жиры, пшеница.



ТИПЫ ПИТАНИЯ ПО Г. КАРИВЛУ



ПУТИ РЕШЕНИЯ

1. Экстенсивный путь, который заключается в дальнейшем расширении пахотных, пастбищных и рыбопромысловых угодий.
2. Интенсивный путь, связанный с непосредственным увеличением производства продуктов питания, связанным с интенсификацией сельскохозяйственного использования территории посредством механизации, химизации, ирригации, повышения энерговооруженности, использовании более высокоурожайных и болезнеустойчивых сортов и наиболее продуктивных пород скота.



ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ И СЫРЬЕВАЯ ПРОБЛЕМЫ

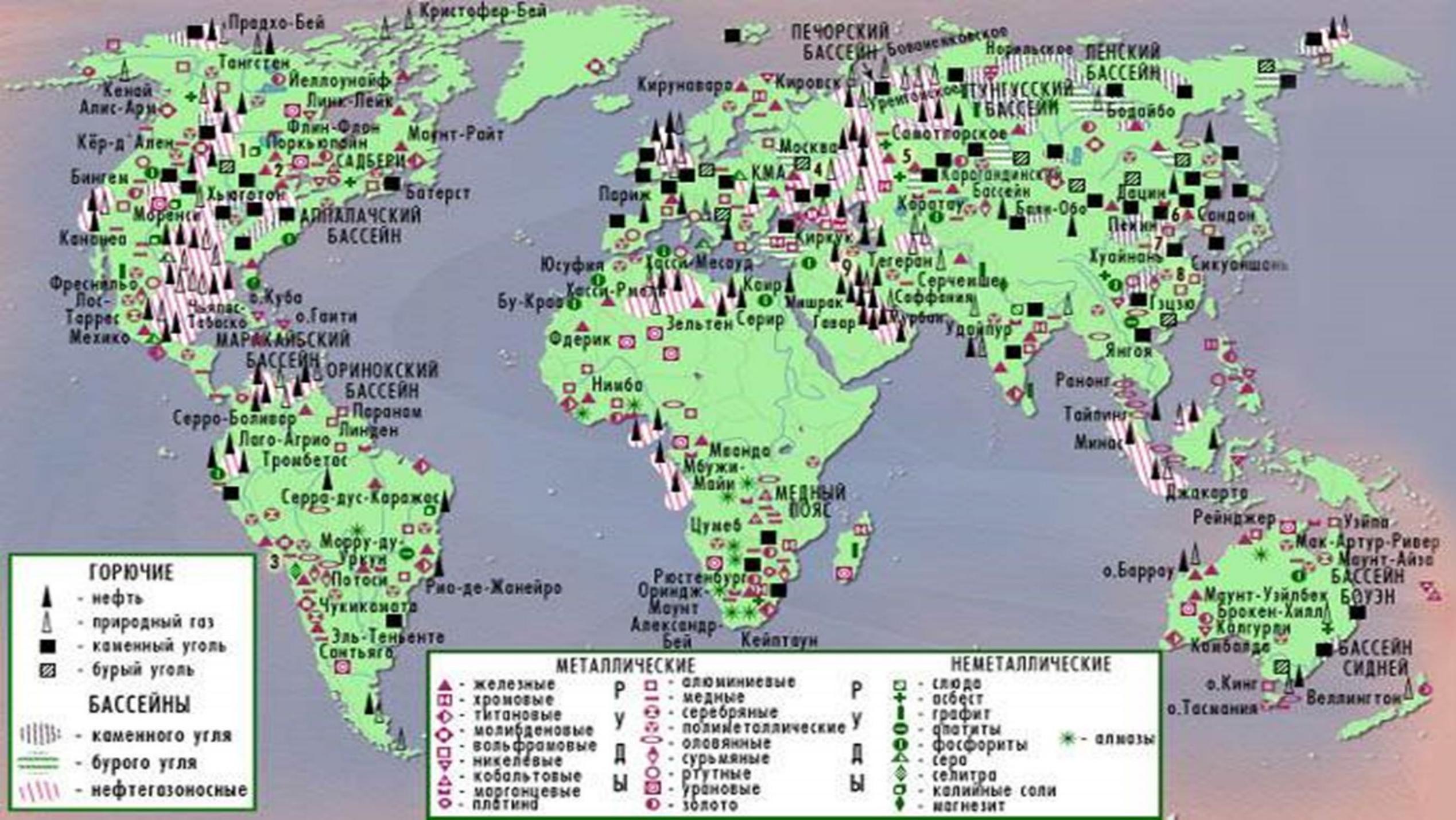


СУТЬ

Энергетическая и сырьевая проблема состоит в том, что:

- разведанные запасы нефти, природного газа и других видов топлива и сырья ограничены,
- горно-химические условия добычи ухудшаются,
- территориальный разрыв между районами добычи и потребления увеличивается,
- районы добычи смещаются в районы нового освоения с экстремальными природными условиями.





ПУТИ РЕШЕНИЯ





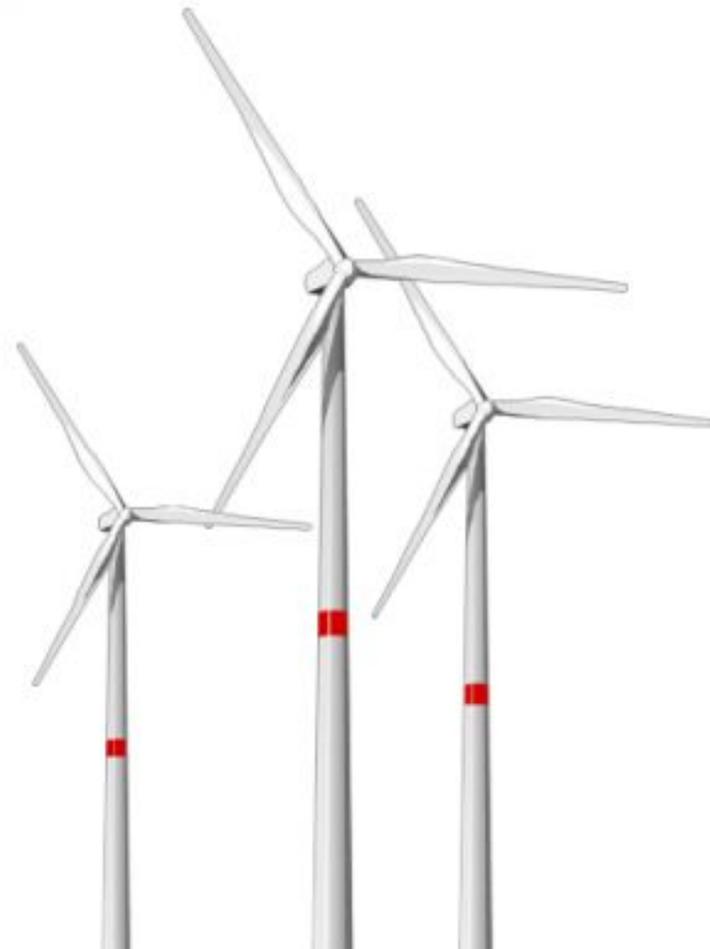
Снижение объёмов добычи очень проблематично, т.к. современному миру нужно всё больше и больше сырья и энергии, а их сокращение непременно обернётся мировым кризисом.

Увеличение КПД тоже малоперспективно, т.к. для его осуществления требуются большие капиталовложения, кроме того, сырьевые запасы неограниченны.

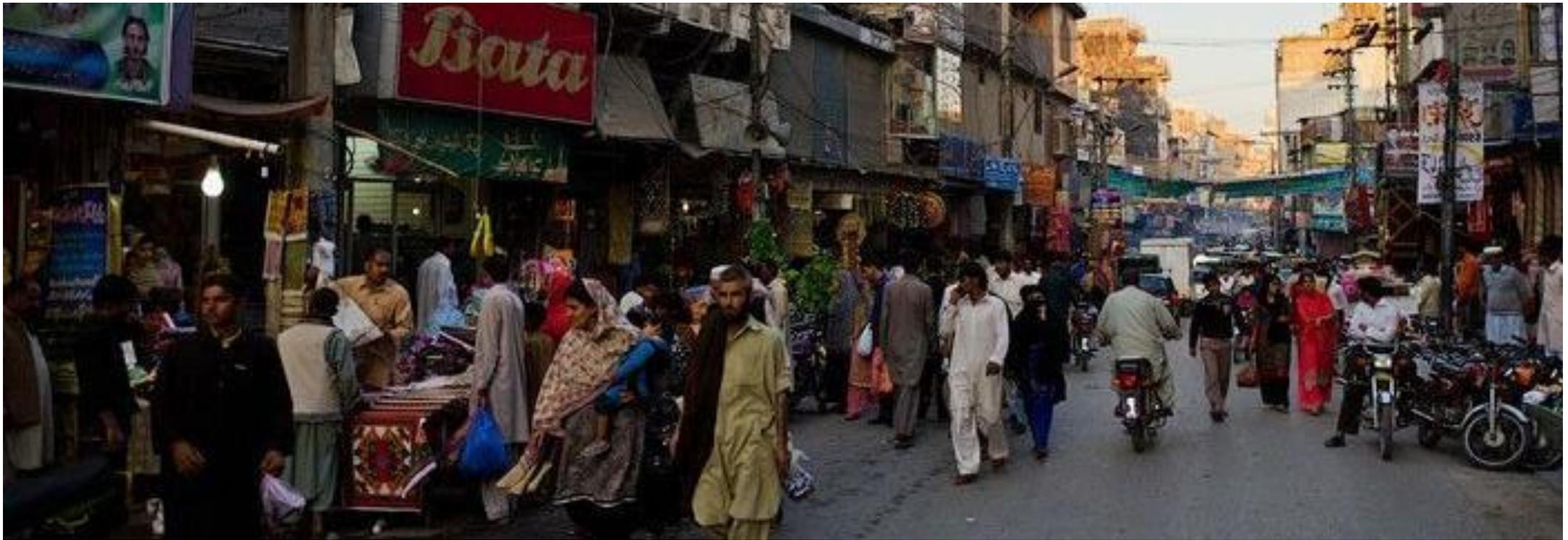
В итоге приоритет отдаётся альтернативным источникам энергии.

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ

1. Энергия рек
2. Энергия Солнца
3. Атомная энергия
4. Ветровая энергия
5. Энергия Земли
6. Энергия Океана



ПРОБЛЕМА ПРЕОДОЛЕНИЯ ОТСТАДОСТИ РАЗВИВАЮЩИХСЯ СТРАН



СУТЬ

Проблема преодоления отсталости развивающихся стран заключается в существовании огромного разрыва уровня дохода на душу населения между многими развивающимися странами и ведущими индустриальными державами.

Например, «разрыв» между США и Эфиопией составляет 100:1, и он имеет тенденцию к увеличению.



ГЛАВНЫЙ РЕГИОН ПРОБЛЕМЫ

Имея в три раза больше населения, чем высокоразвитые страны, молодые африканские государства производят в 6 раз меньше промышленной продукции, а в расчете на душу населения в 15 – 16 раз меньше; в качестве отопления они до сих пор используют дрова; потребление электроэнергии на душу населения - в тысячи раз меньше; каждый третий человек в возрасте до 15 лет и старше здесь неграмотен; средняя продолжительность жизни составляет около 40 лет.

Данная проблема обостряется тем, что ее география совпадает с географией демографической и продовольственной проблем.



ПУТЬ РЕШЕНИЯ

Глобальную проблему бедности и отсталости можно решить только на основе диалога и партнерства всех цивилизаций.



ПАРТНЁРСТВО ПРЕДПОЛАГАЕТ

- Тщательное изучение и использование опыта Европейского Союза по формированию программ и механизмов подтягивания отсталых стран.
- Использование опыта некоторых латиноамериканских стран по преодолению экономической и технологической отсталости.
- Выработку концепции и долгосрочной глобальной программы преодоления бедности и отсталости и принять ее на всемирной конференции в рамках ООН.
- Создание глобального и внутрицивилизационных фондов для реализации этой программы за счет установления международного контроля за деятельностью ТНК, изъятия на эти цели части присваиваемой ими природной ренты, экологической антиренты, а также выделяемых развитыми странами средств на экономическую и техническую помощь бедным странам.
- Создание специального органа ООН для осуществления данной глобальной программы.



ПРОБЛЕМА МИРОВОГО ОКЕАНА



СУТЬ

Значение Мирового океана для всего живого на Земле огромно: но в нем зародилась жизнь, он обеспечивает ее дальнейшее развитие благодаря своей роли регулятора температуры и производителя кислорода; растет транспортное, минерально-ресурсное и биоресурсное использование Океана.

Проблема Мирового океана состоит в том, что в него ежегодно попадает более 1 млн. тонн нефти, отходы промышленности и городов, в том числе тяжелые металлы и радиоактивные отходы в контейнерах, что в конечном итоге приводит к сокращению его рыбопродуктивности и снижению рекреационных возможностей побережий.



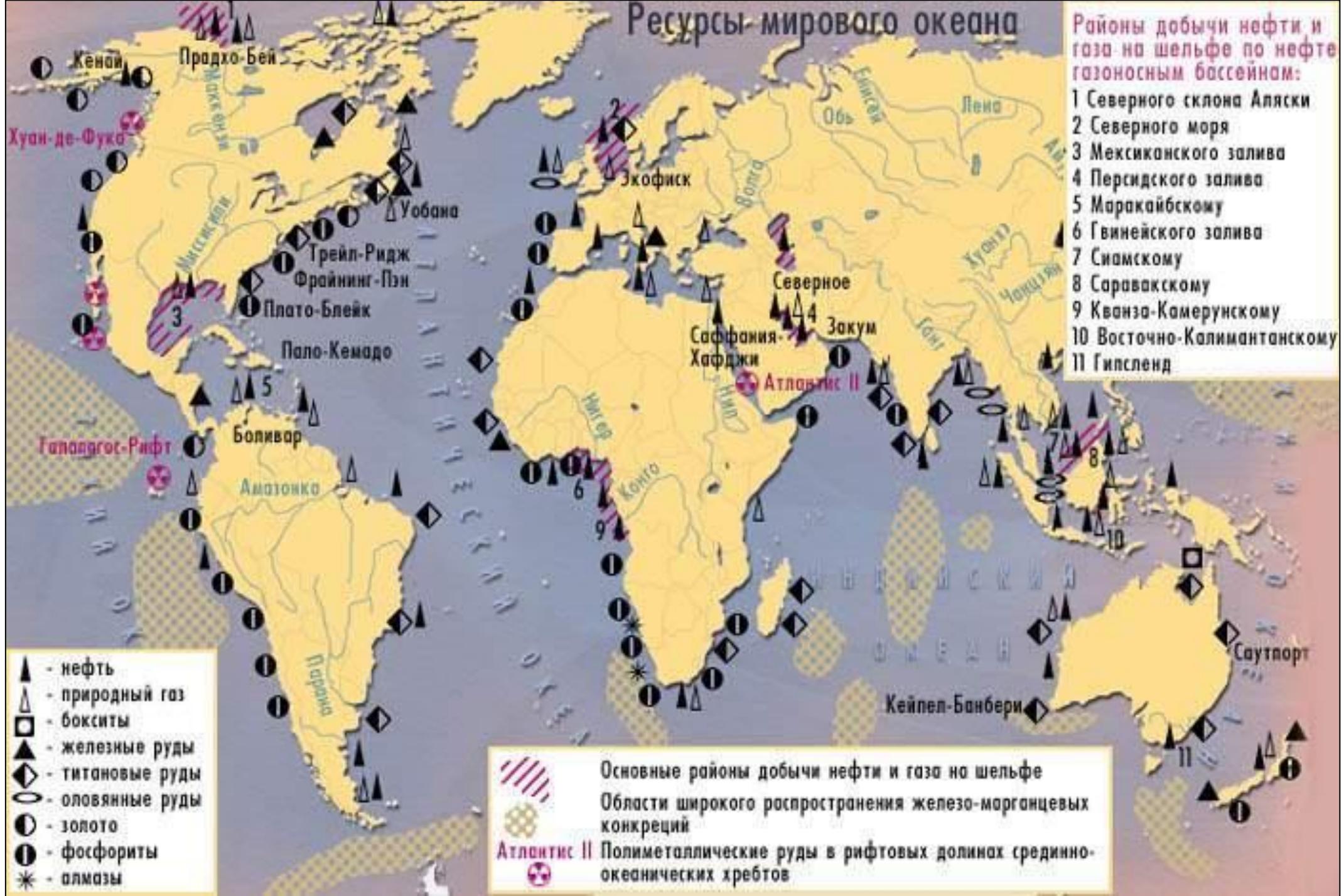
Ресурсы мирового океана

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
- ▲ (большой) - железные руды
- ◊ (большой) - титановые руды
- ◊ (маленький) - оловянные руды
- (большой) - золото
- (маленький) - 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





ЛОСОСЬ
ТРЕСКА
СЕЛЬДЬ
САРДИНА
ТУНЕЦ

СЕЛЬДЬ
ТРЕСКА
МАКРЕЛЬ
ХРЕВЕТКА
СЕЛЬДЬ
АНЧОУС

ТРЕСКА
СЕЛЬДЬ
ТУНЕЦ

САРДИНА

ЛОСОСЬ
САРДИНА
ТУНЕЦ
ТУНЕЦ

СЕЛЬДЬ

-  - важнейшие районы
-  - прочие районы
-  - перспективные районы

ПУТИ РЕШЕНИЯ

Огромные возможности для решения **проблемы Мирового океана** открывает НТР.

От нее зависит решение таких вопросов, как: более полное извлечение полезных ископаемых из недр Земли, снижение энерго- и материалоемкости производства, открытие новых и освоение ранее недоступных месторождений, вовлечение в хозяйственный оборот неисчерпаемых энергетических ресурсов, прогресс в области атомной и водородной энергетики, МГД-генераторов, топливных элементов и многое другое.



- Проблемы Мирового океана – это проблемы и экологические, и экономические, и технические, и социальные одновременно, и от того, насколько разумно человек их разрешит, зависит его будущее!!!



**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ**

