

# ТЕМА: ГЛОБАЛИЗАЦИЯ И ГЛОБАЛЬНЫЕ ВЫЗОВЫ ЧЕЛОВЕЧЕСКОЙ ЦИВИЛИЗАЦИИ, МИРОВАЯ ПОЛИТИКА



# Глобальные проблемы

- Глобальными называют проблемы, которые охватывают весь мир, всё человечество, создают угрозу для его настоящего и будущего и требуют для своего решения объединённых усилий, совместных действий всех государств и народов
- Все глобальные проблемы условно можно разделить на две категории:
  - Общество – природа (взаимоотношения общества и окружающей среды) - деградация окружающей среды, истощение природных ресурсов, демографическая;
  - Общество – человек (социальные проблемы) – гонка вооружений, север-юг, терроризм и др.

# Особенности взаимодействия общества с природой на современном этапе развития человечества.

- Качественно новое состояние взаимодействий общества и природы. Это связано с развитием научно - технического прогресса.
- Как никогда достигнут планетарный масштаб производственно-хозяйственной деятельности общества. Практически весь земной шар стал ареной человеческой деятельности, поэтому началось освоение космического пространства.
- Резкое возрастание практического применения физических, химических и биологических свойств материи (химизация и биохимизация).
- Практическое применение мощнейшего источника энергии – ядерной энергии.
- Интенсификация использования природы, возрастание «давления» на природу.
- Изменение среды обитания человека (в настоящее время изменено человеческой деятельностью 60% земной суши, более 20% этих ландшафтов поменяли свой лик коренным образом).

# Причины обострения глобальных проблем

1. Никогда прежде человечество не возрастало количественно в 2,5 раза при жизни только одного поколения, наращивая демографический груз.
2. Никогда прежде человечество не доходило до постиндустриальной стадии развития, не открывало дороги в космос.
3. Никогда прежде для жизнеобеспечения не требовалось такого количества ресурсов.
4. Никогда не возникало такой глобальной мировой экономики, такой единой мировой информационной системы.

# Региональные конфликты и проблема терроризма

- Это проблемы связанные со столкновением культур, этносов, религий. В конце XX века пришелся всплеск национализма и сепаратизма (стремление к отделению), который дестабилизировал обстановку, но прежде всего на Балканах, Кавказе, Ближнем Востоке, Южной Азии.
- Важным фактором нестабильности для современного мира стал религиозный (исламский) фундаментализм.
- Исламские фундаменталисты ставят своей целью силой закрепить веру в священные догмы этой религии, привести нормы общественной и личной жизни в соответствие с заповедями ислама. Для экстремистских течений характерно агрессивное неприятие европейских и либеральных ценностей, готовность прибегнуть к насильственным методам борьбы, включая террористические. Проблема терроризма усугубляется тем, что террористические акты проводятся за тысячи километров от мест этнических и религиозных конфликтов.



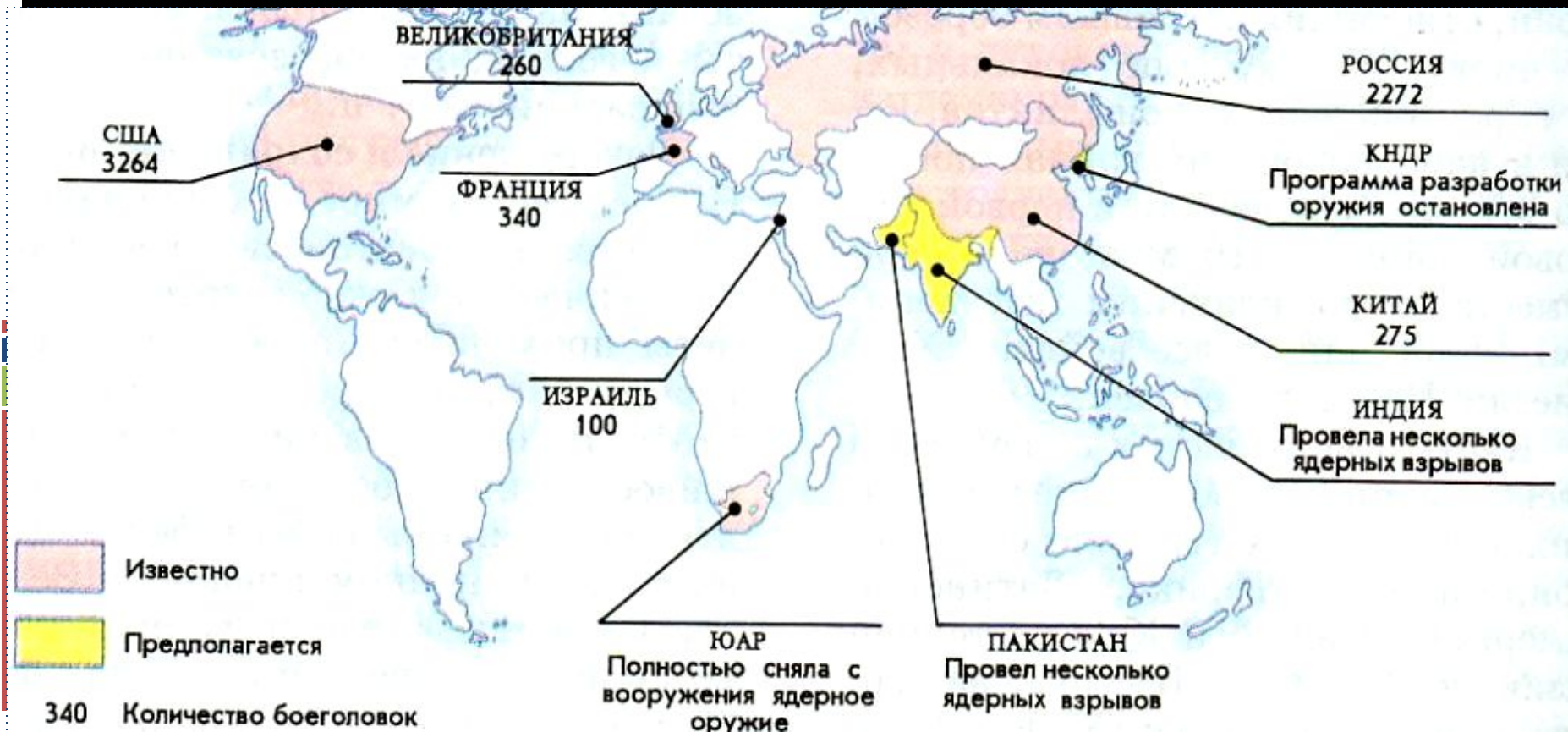
Анализируя географическое расположение очагов крупнейших конфликтов, ученые выявили определенную закономерность их расположения. «Дуга нестабильности» - проходящая от Британских островов через Среднюю Европу, Балканы, Кавказ, Памир, Гималаи к Индонезии и островам Зондского архипелага.

В настоящее время, в связи с ослаблением роли России и претензии США на то, чтобы стать единственной супердержавой современного мира, число конфликтов в регионе существенно увеличилось.



# Проблема мира и разоружения

- В мире накоплены чудовищные средства массового уничтожения. На каждого жителя Земли приходится столько оружия, которого достаточно, чтобы уничтожить все живое 20 раз.

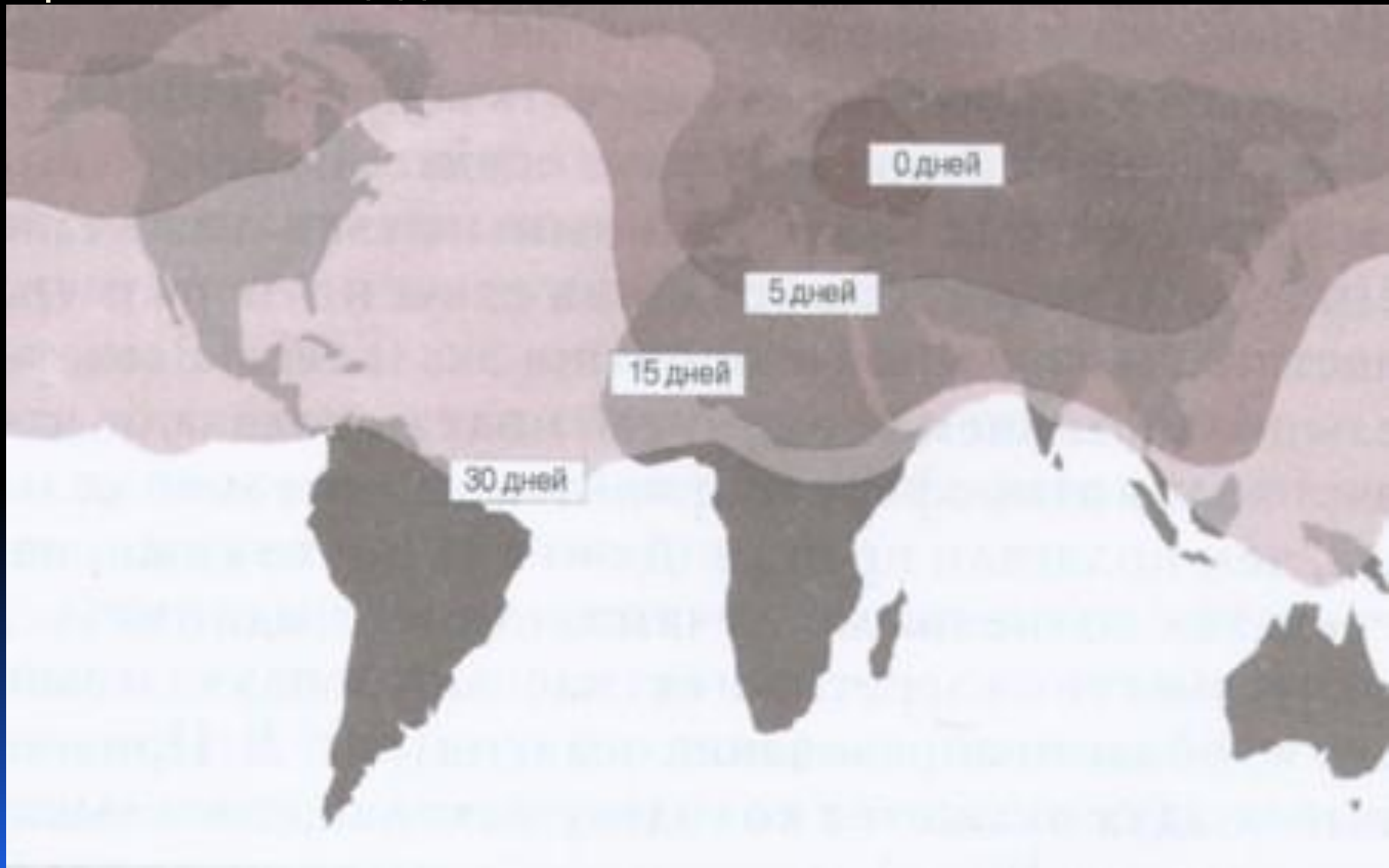


- Пришло осознание того, что ядерная война была бы концом жизни на Земле. Следствием такой войны, как установлено учеными, была бы «ядерная зима».
- Концепция «ядерной зимы» состоит в следующем. В результате ядерных взрывов возникают массовые пожары, сопровождающиеся выделением в атмосферу огромного количества продуктов горения. Облака, состоящие из мельчайших частиц сажи, поглощают и рассеивают солнечный свет, вызывая затемнение поверхности Земли - «ядерную ночь». В результате нарушится радиационный баланс планеты, температура ее поверхности понизится на 15-20 °С, что повлечет гибель всего живого.





Сажа, дым и пыль в атмосфере над регионами северного полушария, подвергшимися атакам, из-за глобальной циркуляции атмосферы распространятся на огромные площади



# Поражение растений при "ядерной зиме"



Доля погибших растений, %

■ — 100

■ — 50

■ — гибели растений нет

# ПАРНИКОВЫЙ ЭФФЕКТ

## А Т М О С Ф Е Р А

Солнечная радиация  
проникает сквозь  
чистую атмосферу  
Приходящая радиация равна  
343 Ватт на кв. Метр

Часть солнечной радиации  
отражается атмосферой  
и земной поверхностью  
Отраженная радиация  
103 Ватт на кв. Метр

Часть инфракрасной радиации  
проходит сквозь  
атмосферу и теряется в космосе  
Нетто уходящей радиации  
240 Ватт на кв. Метр

## ПАРНИКОВЫЕ ГАЗЫ

Нетто приходящей  
солнечной радиации  
составляет 240 Ватт  
на кв. Метр

Часть инфракрасного излучения  
поглощается и отражается назад  
молекулами парниковых газов.  
Прямым эффектом этого становится нагревание  
поверхности земли и тропосферы

Поверхность получает  
больше тепла и инфракрасная  
радиация выбрасывается снова

Солнечная энергия  
поглощается земной  
поверхностью и нагревает ее  
168 Ватт на кв. метр

... и она конвертируется в  
тепло вызывая эмиссию  
длинноволновой (инфракрасной)  
радиации в атмосферу

## З Е М Л Я



# УНИЧТОЖЕНИЕ

## ЛЕСОВ

Ежегодно с лица Земли исчезает 11 млн. га тропических лесов, что в десятки раз превышает масштабы лесовосстановления. Идет быстрое уничтожение двух главных мировых массивов тропических лесов – Амазонии и Юго-Восточной Азии.



Амазония. Массовые вырубки под пастбища, развивается целлюлозно-бумажное производство.

Тропические леса Африки. Заготовка леса для экспорта. Нарушение водного режима огромных территорий.

Ценная древесина тропических лесов Юго-Восточной Азии заготавливается для экспорта. Уничтожается уникальный генофонд тропических лесов.

# ПРОЦЕСС

# ОПУСТЫНИВАНИЯ

- Одновременно с уничтожением лесов идет процесс опустынивания, особенно сильно он проявляется в странах Африки на границе Сахары и саванны.
- Катастрофическое понижение уровня Аральского моря привело к образованию новой пустыни Аралкумы. Воды рек, впадающих в Аральское море, используются для орошения хлопковых полей. В результате море практически высохло.



Former Aral Sea port of Dzhambul in Kazakhstan, the sea has massively shrunk due to overuse of water resources started by the Soviets







Еще не так давно Аральское море было четвертым по величине озером в мире, славилось богатейшими природными запасами, а зона Приаралья считалась процветающей и биологически богатой природной средой. Уникальная замкнутость и разнообразие Арала не оставляли никого равнодушным.



# ДЕФИЦИТ ПРЕСНОЙ

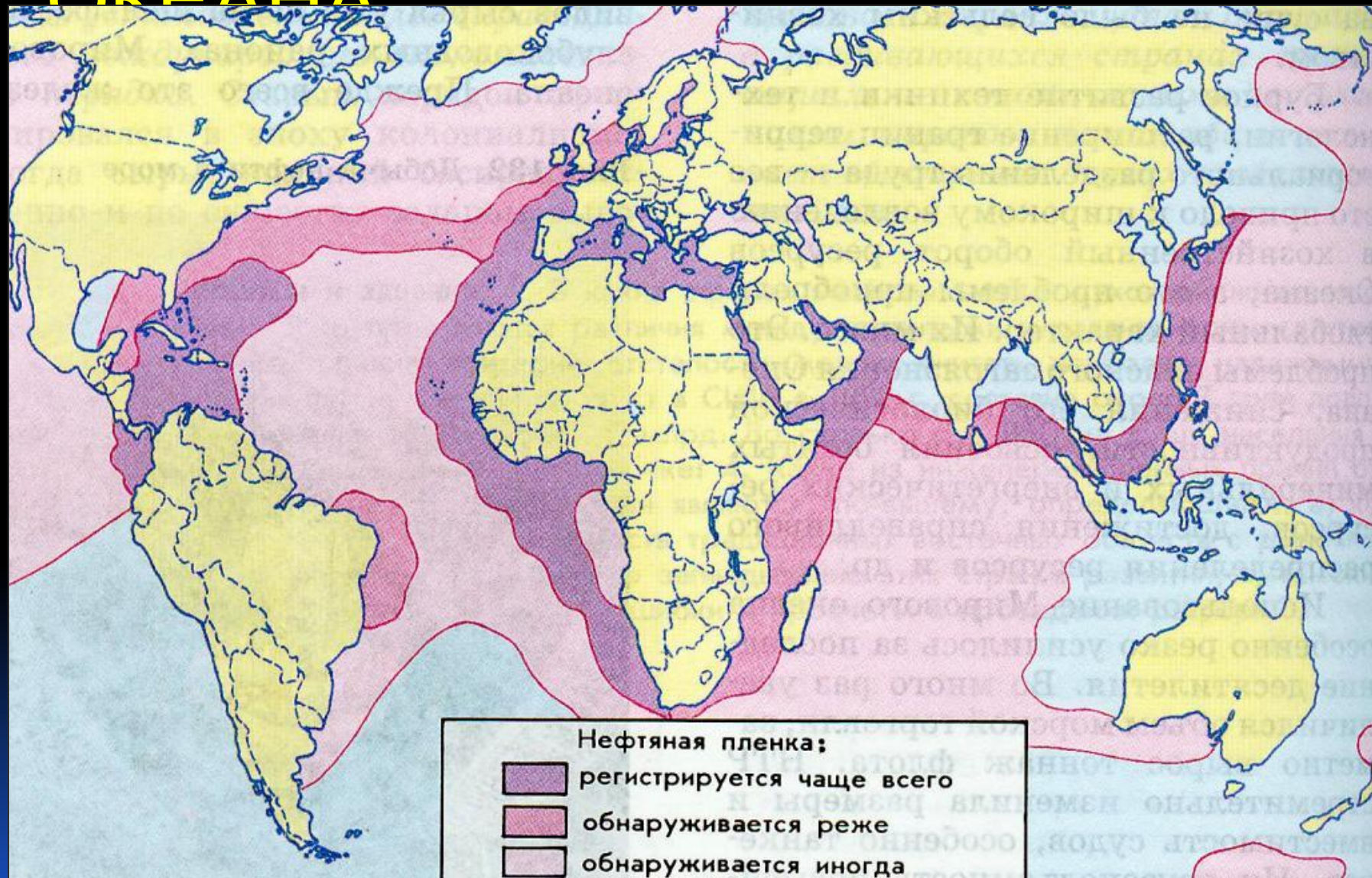
## ВОДЫ

Многие страны сталкиваются с серьезными водоресурсными проблемами, которые заключаются не только в количественной нехватке воды, но и в дефиците чистых пресных вод. Ежегодно в водоемы попадает огромное количество неочищенных сточных вод. Среди наиболее загрязненных рек и озер мира Дунай, Рейн, Сена, Миссисипи, Волга, Днепр, Ладожское озеро, Балхаш и др.

Страна	Население, имеющее доступ к чистой воде, в %
Афганистан	13
Эфиопия	24
Чад	27
Сьерра-Леоне	28
Камбоджа	30
Мавритания	37
Ангола	38
Оман	39
Руанда	39
Папуа - Новая Гвинея	41
Гвинея	42
Экваториальная Гвинея	43
ДР Конго	45
Эритрея	46
Гаити	47
Кения	48

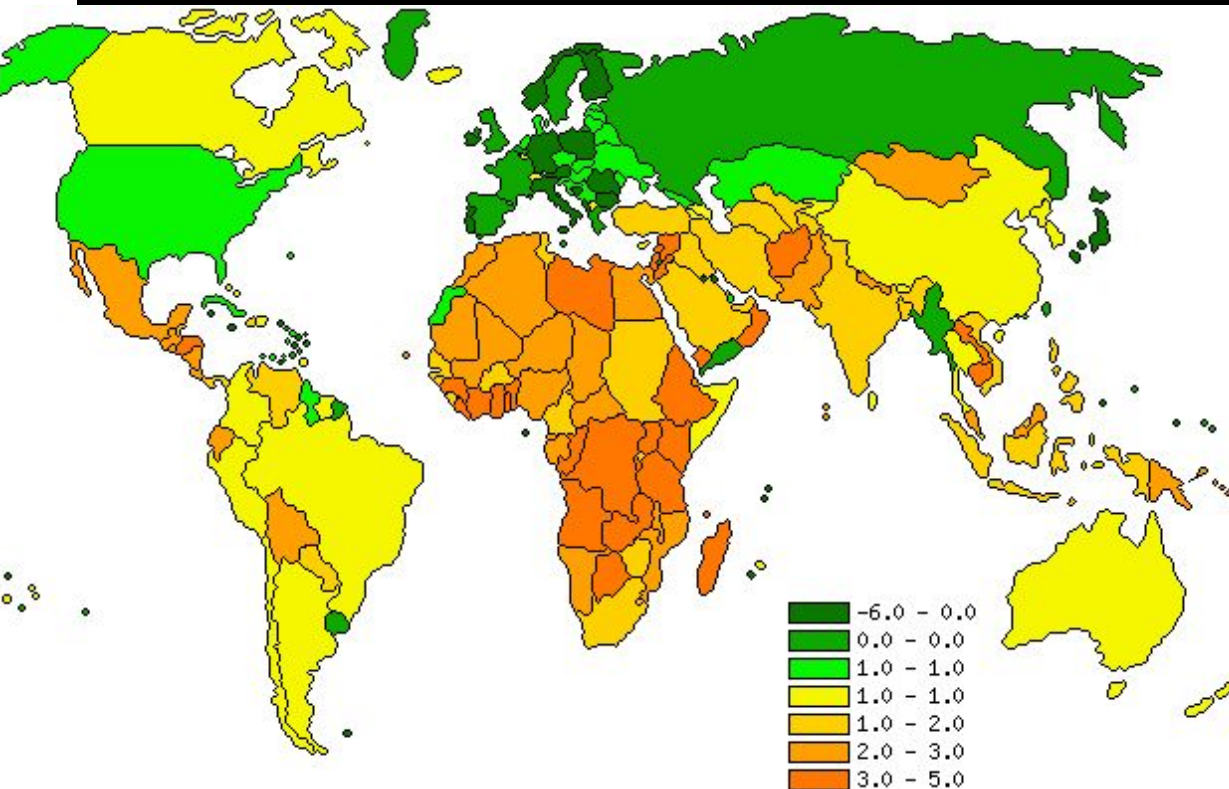


# ЗАГРЯЗНЕНИЕ МИРОВОГО ОКЕАНА



# Демографическая проблема

проблема связана с падением прироста населения – демографическим кризисом в развитых странах или резким увеличением этого прироста – демографическим взрывом в развивающихся странах. В целом наблюдается неконтролируемый рост населения мира на 1,6 % в год.



Демографический взрыв, с одной стороны, способствует омоложению населения Земли, увеличивает трудовые ресурсы стран мира, с другой – порождает целый ряд как глобальных, так и региональных проблем – усугубляет нищету, обостряет проблему охраны природы, порождает нехватку продуктов питания и др.

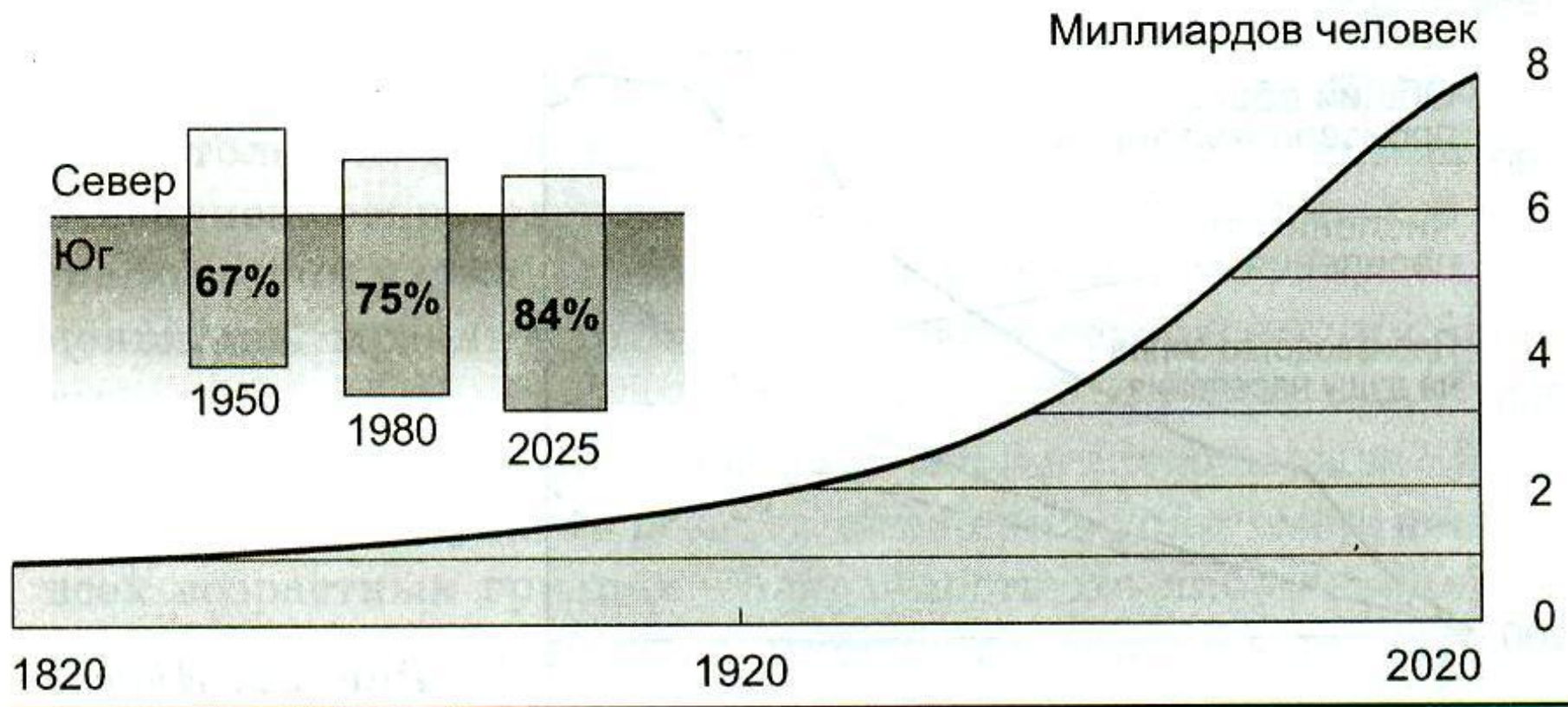


# Динамика изменений десятки крупнейших по численности стран мира (1990 – 2050 г.), млн чел.

1900 г.		1950 г.		1990 г.		2002 г.		2050 г. (прогноз)	
Китай	440	Китай	563	Китай	1139	Китай	1292	Индия	1531
Индия	285	Индия	370	Индия	851	Индия	1045	Китай	1395
Россия	132	США	152	США	250	США	281	США	408
США	76	Россия	102	Индонезия	188	Индонезия	231	Пакистан	348
Германия	56	Япония	84	Бразилия	151	Бразилия	176	Индонезия	294
Австро-Венгрия	45	Индонезия	83	Россия	148	Пакистан	148	Нигерия	258
Япония	44	Германия	68	Япония	124	Россия	145	Бангладеш	255
Великобритания	41	Бразилия	53	Пакистан	114	Бангладеш	133	Бразилия	233
Франция	40	Великобритания	50	Бангладеш	110	Нигерия	130	Эфиопия	171
Индонезия	35	Италия	47	Нигерия	87	Япония	127	Конго	152



График: «Мировые демографические тенденции и распределение соотношения населения Севера (развитых стран) и Юга (развивающихся стран)».



# Продовольственная

норма питания  
для  
человека  
составляет

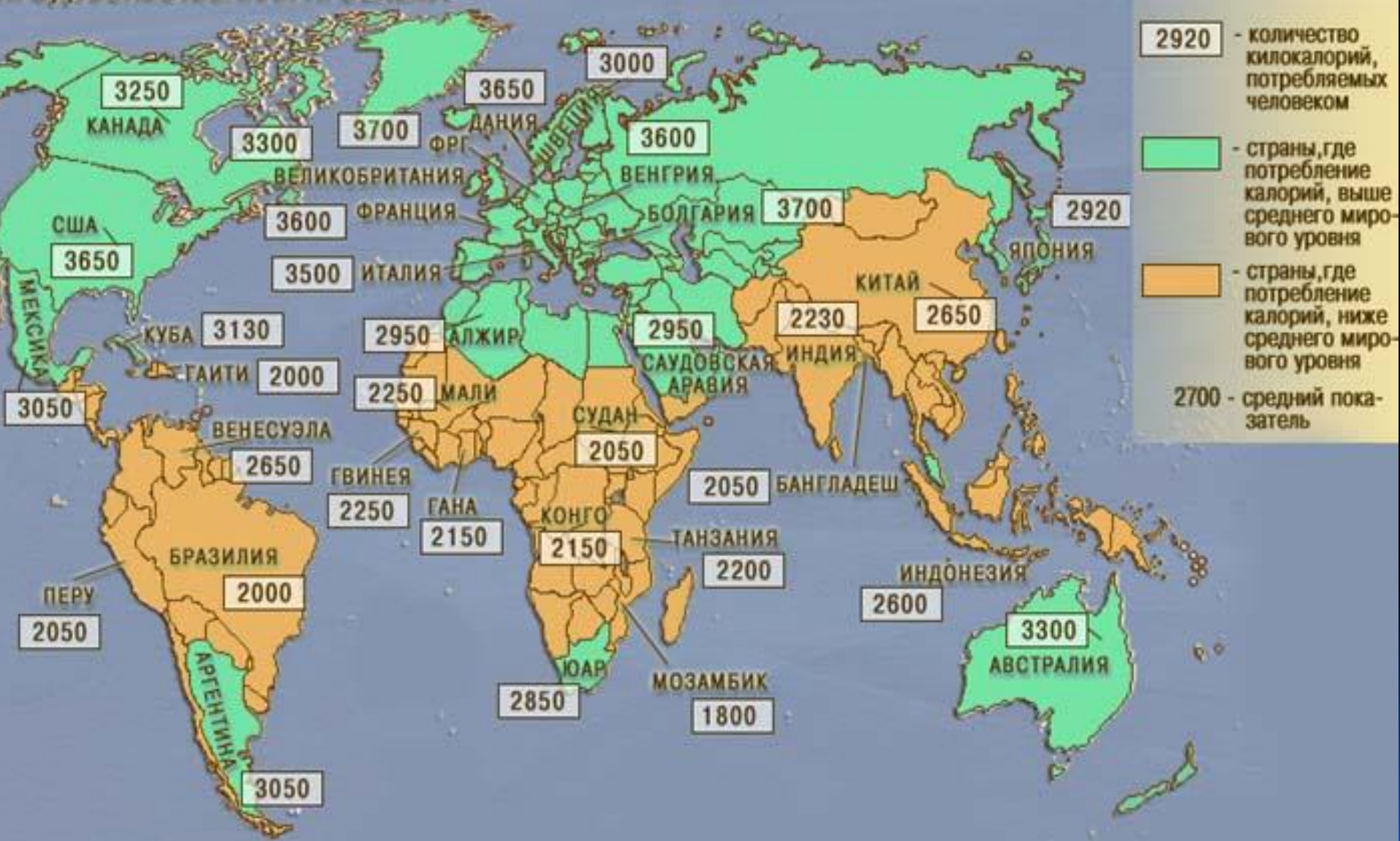
Недоедание  
наступает, когда  
норма питания  
опускается ниже  
1900 ккал/день

Явственный голод  
наступает, когда  
норма питания  
опускается  
ниже  
1000 ккал/день

Смысл глобальной продовольственной проблемы заключается в опережающем росте численности населения по сравнению с ростом производства продуктов питания. В результате чего в мире происходит увеличение численности недоедающих и голодающих (ежегодно от голода, недоедания и связанных с ними болезней умирает 40 млн . чел.), растет антропогенная нагрузка на сельскохозяйственные ландшафты, ухудшается качество продуктов питания, возрастает роль генной инженерии в решении продовольственной проблемы.

# На Земле существует пояс голода

## ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ ПРОБЛЕМА

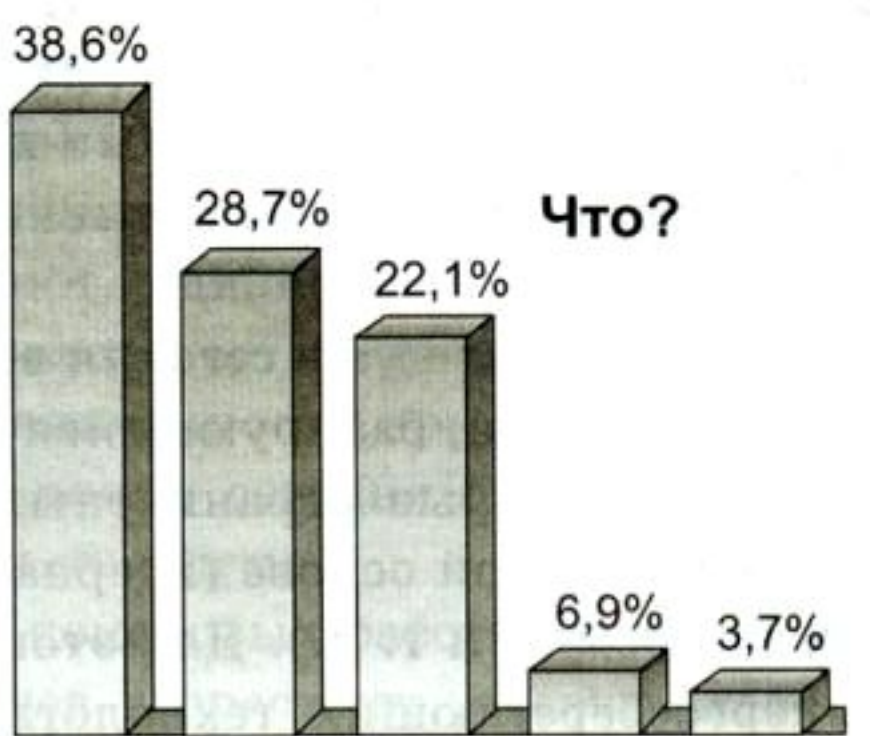
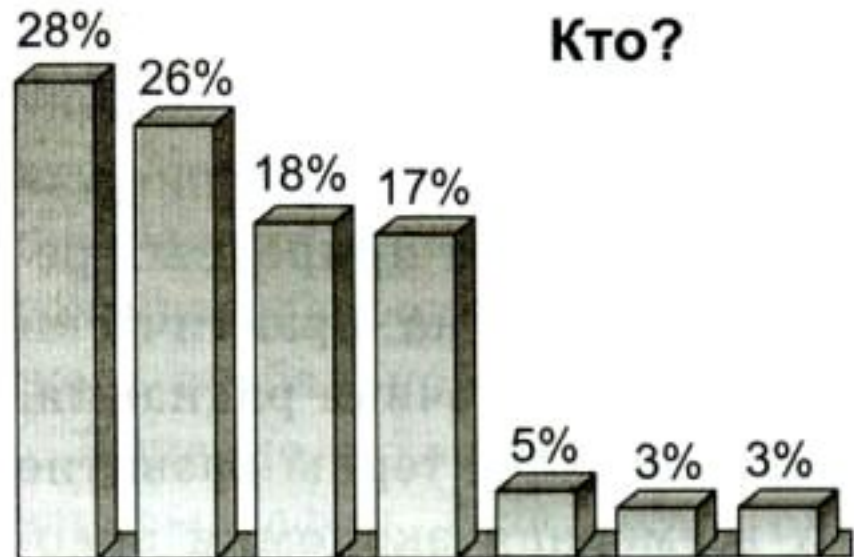


# ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ И СЫРЬЕВАЯ ПРОБЛЕМА.

- объясняется взрывным ростом потребления топлива и сырья. Только за XX век в мире было добыто и потреблено топлива и сырья больше, чем за всю предыдущую историю человечества. Из Земли уже извлечено: 40% угля, 50% меди, 55% железной руды, 60% алмазов, 75% нефти, 80% газа. Наука предупреждает, что при современных объемах энергопотребления разведанных запасов органического топлива хватит примерно на 150 лет, в том числе нефти - на 35 лет, газа - на 45 лет, угля - на 400 лет (точка отсчета 2005 год).



2000 г.: всего ок. 12000 млн т ед.условного топлива



Нефть Уголь Природный газ Ядерная энергия Гидроэнергия





# Мировая политика

- это деятельность, взаимодействие государств на международной арене
- активный фактор, формирующий международные отношения.
  - *Международные отношения, постоянно изменяясь под воздействием мировой политики, в свою очередь, влияют на ее содержание и характер.*

Мировая (международная) политика – совокупная, целенаправленная политическая деятельность основных субъектов международных отношений; интегрированный интерес, выраженный в деятельности ООН и других законных и общепризнанных органах и организациях мирового сообщества.

- Сфера мировой политики охватывает все поле политических отношений, складывающееся между государствами и в надгосударственных рамках. Поскольку основные элементы мировой политики взаимосвязаны, постольку можно и нужно говорить о мировых политических отношениях, о едином мировом политико-временном пространстве, на протяжении которого или в его составных частях и развертываются основные международные политические действия. Основные приоритеты мировой политики обусловлены необходимостью решения общих проблем, стоящих перед человечеством и национальными интересами ее субъектов.

# Мировой политический

## процесс

- совокупная деятельность институциональных и многообразных неинституциональных субъектов международных отношений, взятых в развитии в пространстве и во времени, по осуществлению своих функций; совокупность разнообразных политических процессов в системном мире.
- Его субъектами выступают народы, этносы, цивилизации, государства, международные организации, негосударственные объединения, общественные движения, транснациональные корпорации, религиозные организации, политические и общественные лидеры

# Характерные черты мирового политического процесса:

- наличие центра, в качестве которого выступает Организация Объединенных Наций; взаимодействия стран “восьмерки”; деятельность ведущих международных институтов и организаций: НАТО, МВФ и др.;
- выдвижение на первый план глобальных проблем развития человеческой цивилизации;
- нарастание тенденций к сотрудничеству, взаимодействию и растущее разнообразие политического развития;
- противоречивое взаимодействие постоянно расширяющегося и обновляющегося числа субъектов мирового политического процесса, повышение роли человека, его прав, свобод и жизненных интересов в мировой политике;
- сложная совокупность базовых (центральных) и периферийных, транснациональных, региональных, национальных и локальных, цивилизационных и этнополитических политических процессов