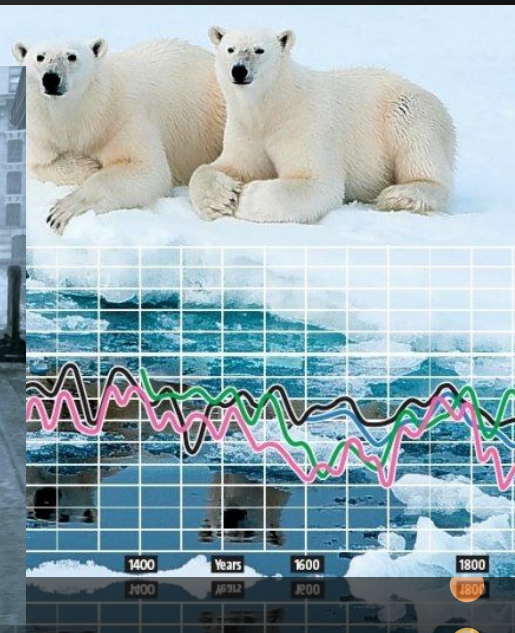


ГЛОБАЛЬНЫЕ ПРОГНОЗЫ, ГИПОТЕЗЫ И ПРОЕКТЫ



Глобальные прогнозы



Два подхода:

ПЕССИМИСТИЧЕСКИЙ

(особенно ярко проявился в глобальных сценариях, разработанных в 70-х гг. участниками так называемого *Римского клуба* .)

- В середине XXI в. полностью истощатся многие природные ресурсы Земли, а загрязнение окружающей среды достигнет катастрофического уровня. В результате наступит «конец света».

ОПТИМИСТИЧЕСКИЙ

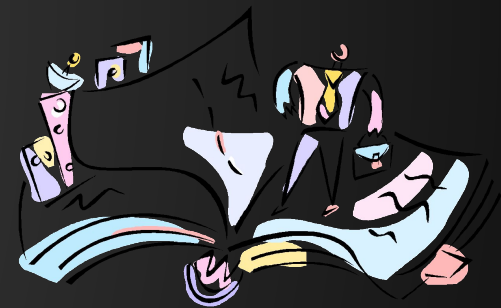
(в большинстве взял верх в В 80-х гг. в мировой футурологии)

- Недра Земли и Мировой океан таят в себе еще много неиспользованных и неоткрытых богатств; на смену традиционным придут новые ресурсы; НТР поможет улучшить экологическое равновесие между обществом и природой. Современный демографический взрыв — отнюдь не вечное явление.

Первые научные организации для прогнозирования:

- В 1946 г. группа видных предпринимателей в сотрудничестве с учеными Стэнфордского университета (Калифорния) основала Стэнфордский исследовательский институт.
- В 1948 г. возник еще один «мозговой трест» - «РЭНД корпорейшн» в Санта-Монике (Калифорния).
- В 1956 г. была создана «Систем девелопмент корпорейшн».
- В 1966 г. в Вашингтоне было основано «Общество по изучению будущего мира».

В результате в 60-х гг. XX в. только в США насчитывалось 15 крупных институтов и организаций такого рода, в которых тысячи ученых занимались исследованием современного и прогнозированием будущего развития. Аналогичные учреждения возникли и в Европе: «Институт проблем будущего» в Вене, международный фонд «Человечество в 2000 году» в Нидерландах.



В 1987 г. Международная комиссия по проблемам окружающей среды в своем докладе «Наше общее будущее» высказала серьезное предупреждение относительно возможности экологического кризиса и кризиса развития.

В 90-х гг. появилось много экологических и экономических прогнозов. Согласно экономическим прогнозам, в течение первых полутора десятилетий XXI в. увеличится число постиндустриальных стран. На Юге произойдет дифференциация стран на более богатые и более бедные. Уменьшится экономическая пропасть между Севером и Югом. Составляются и геополитические прогнозы.



Ученые считают...

- Главный путь решения глобальных проблем они видят не в сокращении населения и производства, а в социальном прогрессе человечества в сочетании его с научно-техническим прогрессом, в потеплении мирового политического климата и разоружении для развития.



Глобальные гипотезы

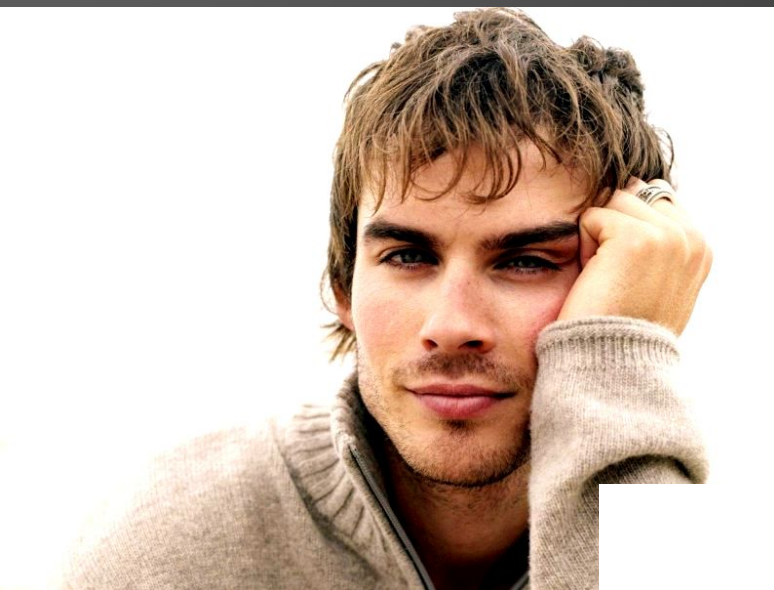




Гипотеза стабилизации численности населения Земли

Такая стабилизация (или простое замещение поколе
соответствующая четвертой стадии демографическ
перехода, должна произойти при условии, что

**средняя продолжительность жизни
мужчин и женщин составит**



**75
ЛЕТ**



**а показатели
рождаемости и
смертности
сравниваются на
уровне**



**13,4
ЧЕЛОВЕКА
НА 1000
ЖИТЕЛЕЙ**

Ещё одна научная гипотеза-это **ГИПОТЕЗА Ойкуменополиса** (или мирового города), который возникнет в результате слияния мегаполисов. Её выдвинул известный греческий учёный К.Доксиадис.

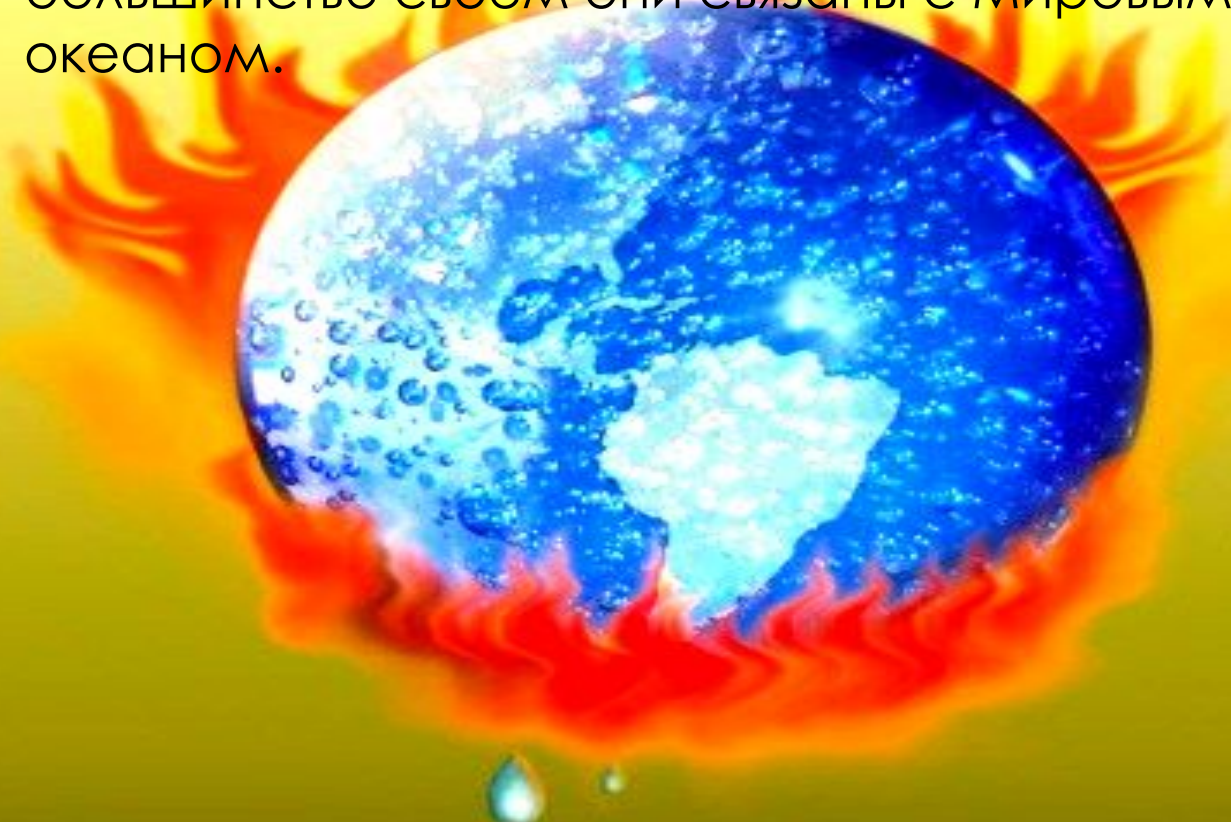



Глобальные проекты



Глобальные проекты. необходима осторожность!

- Существует также немало инженерных проектов перестройки природы крупных регионов Земли - так называемых глобальных (мировых) проектов. В большинстве своем они связаны с Мировым океаном.



- 
- An aerial photograph of the Atlantic Ocean, showing the eastern coast of North America on the left and the western coast of Europe and Africa on the right. The ocean is a deep blue, with lighter blue and green areas near the coastlines. The text is overlaid on the upper left portion of the image.
- Еще в начале XX в. был выдвинут проект сооружения плотины в Гибралтарском проливе длиной в 29 км. В середине XX в. были предложены проекты строительства плотин в Беринговом проливе. Американские инженеры разработали проект энергетического использования и даже поворота Гольфстрима. Есть проект создания искусственного моря в бассейне Конго.



- Часть из этих проектов и в наши дни можно назвать научной фантастикой. Но некоторые из них в эпоху НТР технически, очевидно, выполнимы. Однако нельзя не учитывать и возможные экологические последствия подобного вмешательства современной технической мощи в природные процессы.

