Тема: География населения мира. Современная численность и динамика населения мира.

Эпиграфом к теме являются слова

«Смерть каждого человека- это потеря для всего человечества»

Э. Хемингуэй.

Изучение нового материала

1. Демография и демографические показатели.

Науки о население:

ЭТНОГЕОГРАФИЯ

- наука о происхождении народов и взаимоотношениях между ними.

ДЕМОГРАФИЯ

- наука о закономерностях воспроизводства населения, изучающая его численность, естественный прирост, возрастной и половой состав

Основные понятия:

Воспроизводство - это совокупность процессов рождаемости, смертности и естественного прироста, которые обеспечивают смену поколений.

Естественный прирост - разница между числом родившихся и числом умерших за определенный период времени.

↙ положительный ↘ отрицательный

Демографический взрыв - резкое ускорение темпа роста численности населения за относительно короткий период времени.

Раса - исторически сложившаяся группа людей, имеющих сходные, передаваемые по наследству внешние признаки.

↙ негроидная ↓ австралоидная ↓ европеоидная ↘ монголоидная

Этнос - исторически возникшая устойчивая соц. группировка людей, связанных общностью самосознания, территории, языка и культуры.

НАУКИ, ИЗУЧАЮЩИЕ НАСЕЛЕНИЕ

- **География населения** — наука, изучающая географические особенности формирования и развития населения и населенных мест в различных социальных, экономических и природных условиях.

НАУКИ, ИЗУЧАЮЩИЕ НАСЕЛЕНИЕ

- **Этнология**- наука о происхождении народов, этносов, изучающая их характерные особенности, быт, культуру, взаимоотношения друг с другом, которые определяются этническими процессами.

НАУКИ, ИЗУЧАЮЩИЕ НАСЕЛЕНИЕ

- **Демография** — наука, о закономерностях производства населения, изучающая его численность, естественный прирост, воспроизводство, этнический, религиозный, возрастной и половой состав; городское, сельское население и т. д.

К основным демографическим показателям относят:

- рождаемость,
- смертность,
- естественный прирост.

Естественное движение населения-

- это совокупность процессов рождаемости, смертности и естественного прироста, которые обеспечивают беспрерывное возобновление и смену людских поколений.

РОЖДАЕМОСТЬ-

- частота рождений в определенной группе населения: количество живорожденных детей на 1 тыс. населения за 1 год. Наряду со смертностью, детской смертностью и продолжительностью жизни — важный показатель естественного движения населения.

СМЕРТНОСТЬ

- - демографический показатель, характеризующий состояние здоровья населения: количество смертей на 1 тыс. населения за 1 год.

Воспроизводство

Совокупность процессов рождаемости, смертности и естественного прироста, которые обеспечивают беспрерывное возобновление и смену людских поколений.

В → *Р, С, ЕП*

ЕП= Р - С

Изучение нового материала

2 . Географическая история развития человечества.

2 периода развития человеческого общества:

- До XVII в - аграрная цивилизация
- До XXI в - индустриальная цивилизация.

Энгельс выделял три этапа:

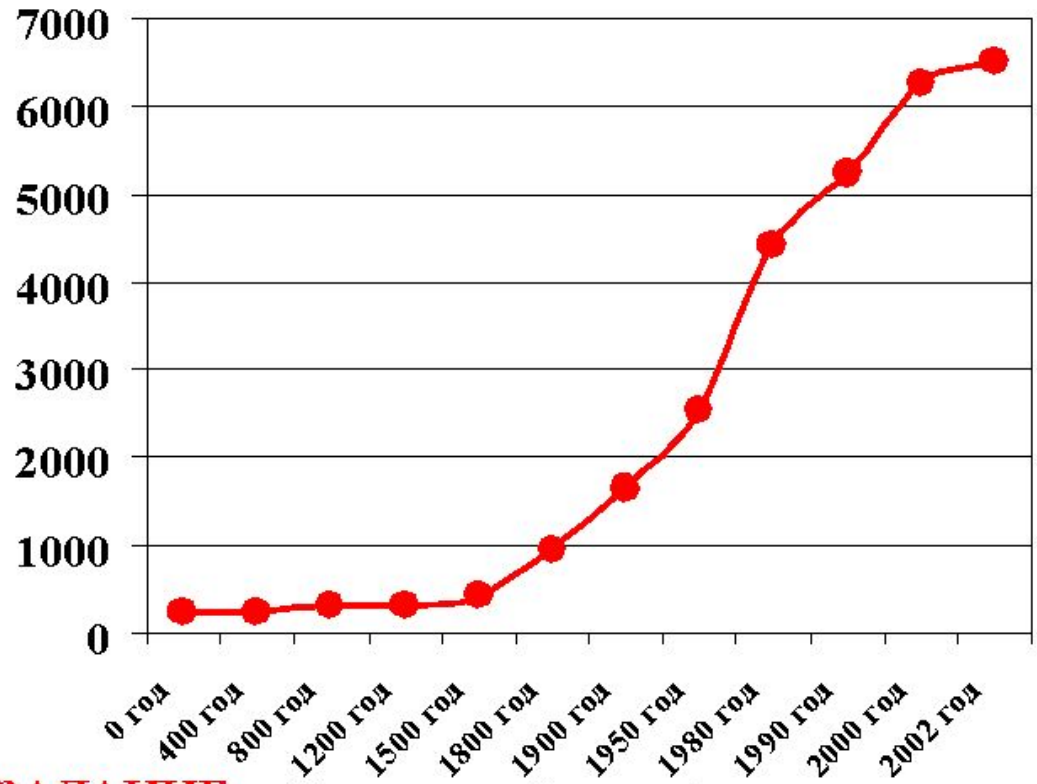
- Дикость — присвоение человеком готовых продуктов природы (охота и собирательство).
- Варварство — становление животноводства и земледелия.
- Цивилизация — развитие промышленности.

Время возникновения профессиональных групп:

- Охотники, собиратели — 30 тыс. лет назад
- Земледельцы, скотоводы — 6-8 тыс. лет назад.
- Ремесленники, торговцы — 3-5 тыс. лет назад
- Рабочие — 200 лет назад

График. Динамика численности населения мира с начала нашей эры.

По прогнозам ООН, численность населения земного шара достигнет 10 млрд человек к середине XXI века.



ЗАДАНИЕ. Проанализируйте график, опираясь на следующие вопросы:

1. Как менялась численность населения мира до 17 в?
2. Почему, начиная с 17 в. в мире начинается демографический взрыв?
3. Какова динамика численности населения в настоящее время? Причины такой динамики.
4. Прогноз на будущее. Вывод.

Первая 10 стран - лидеров по численности населения (млн.чел.)

Китай	1139	Китай	1292	Индия	1531
Индия	851	Индия	1045	Китай	1395
США	250	США	281	США	408
Индонезия	188	Индонезия	231	Пакистан	348
Бразилия	151	Бразилия	176	Индонезия	294
Россия	148	Пакистан	148	Нигерия	258
Япония	124	Россия	145	Бангладеш	255
Пакистан	114	Бангладеш	133	Бразилия	233
Бангладеш	110	Нигерия	130	Эфиопия	171
Нигерия	87	Япония	127	Конго	152

Как изменялась численность жителей Земли

- В палеолите 16-15 тыс. л.н. до н.э.- 3 млн. человек
- В неолите- 5-4 тыс.л. до н.э.- 25 млн. человек
- 2 тыс.л. до н.э. – 50 млн. человек
- На рубеже эр- уже 150-270 млн. человек.
- К 1000 году н.э. - 305 млн. человек
- В 1500 г- 440 млн. человек
- В 1650 г- 550 млн человек.
- В 1800 г. – 952 млн. человек
- В 1830 г- 1 млрд. человек
- В 1900г- 1,657 млрд человек
- В 1930г – 2 млрд. человек
- В 1959- 2,530 млрд человек
- В 1962г – 3 млрд человек
- В 1976г- 4 млрд человек
- В 1987г- 5 млрд человек
- В 1999г- 6 млрд человек
- В 2000 г- 6, 25 млрд человек
- В 2012г- 7 млрд человек
- В 2014г – 7,3 млрд человек

Изучение нового материала

3. Современная численность и динамика населения мира.

Графическое отображение динамики численности Земли

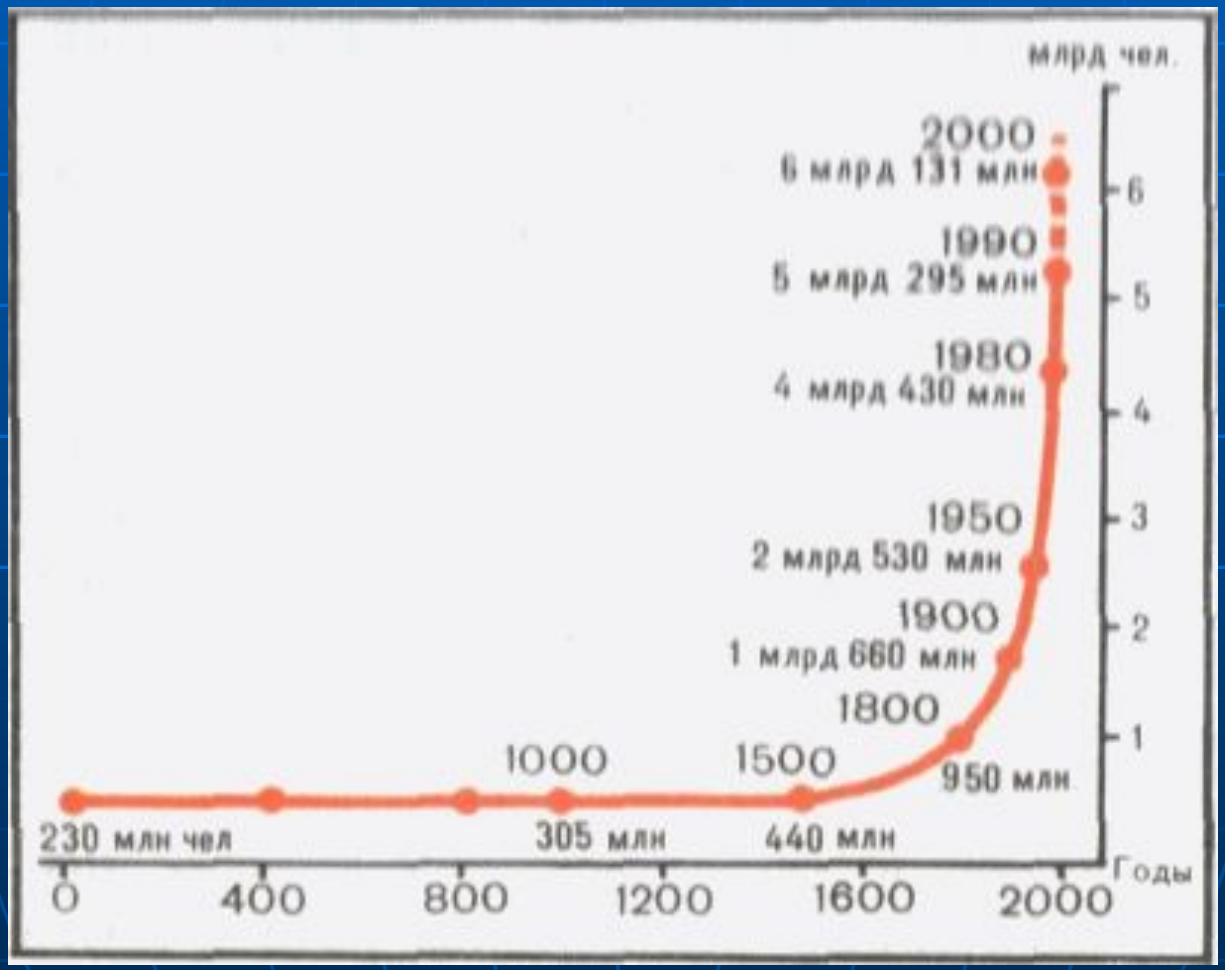
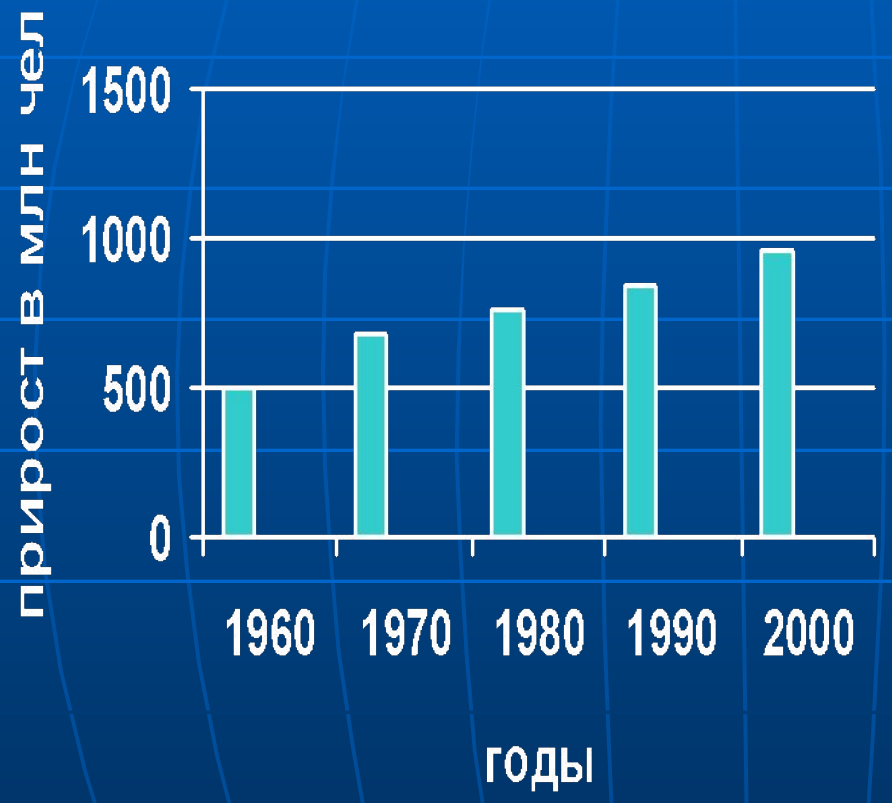
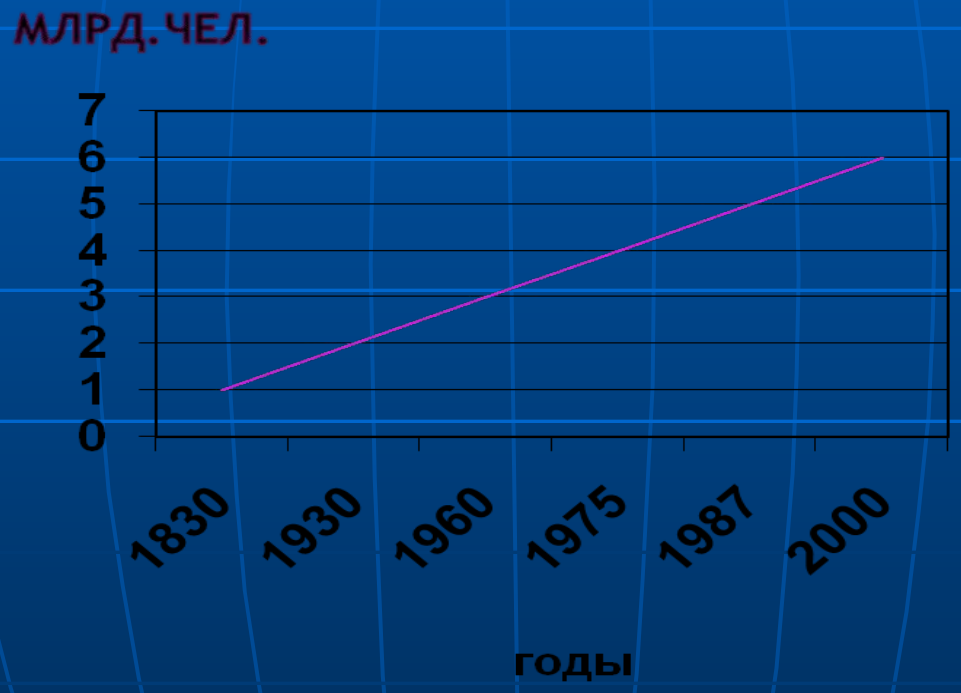


Диаграмма численности населения Земли

прирост населения за десятилетие



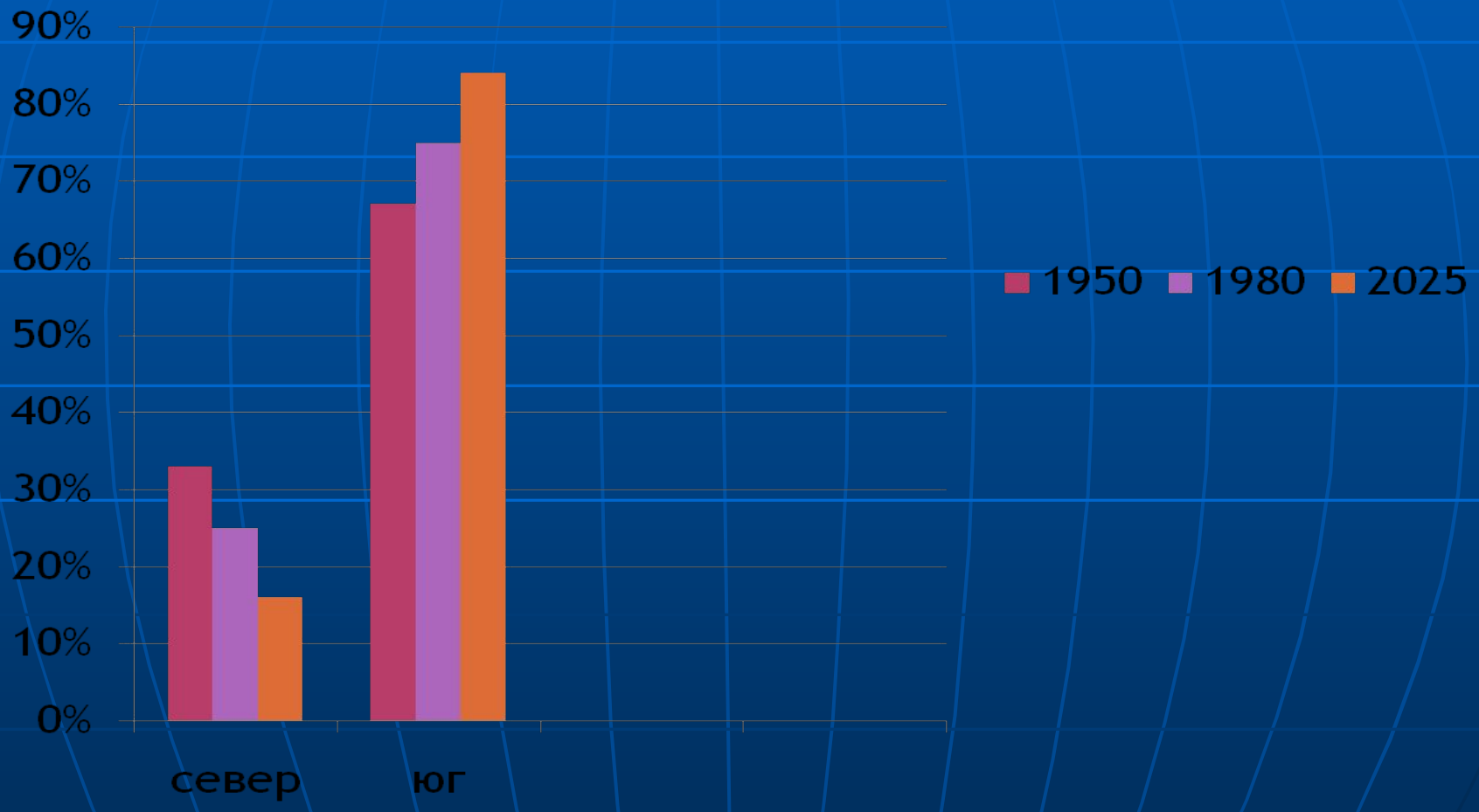
ЧИСЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ ЗЕМЛИ



КОЭФФИЦИЕНТЫ РОЖДАЕМОСТИ

Вывод: наиболее высокими темпами растет население беднейшего региона мира - Африки, опережая Азию и Америку.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ МЕЖДУ СТРАНАМИ СЕВЕРА И ЮГА



ЧИСЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ ПО РЕГИОНАМ МИРА

Какие регионы являются наиболее многочисленными?

Как узнать сколько и где проживает людей?
Какие известны способы
определения численности населения?

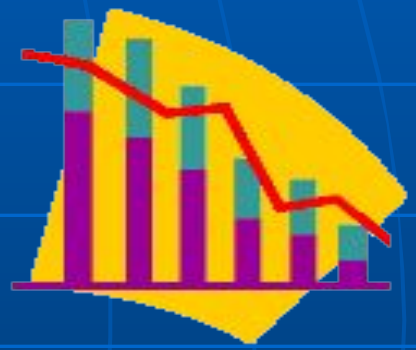
Где впервые были проведены переписи населения?

Когда в отдельных странах стали проводиться переписи?

Есть ли страны в которых перепись не проводится?
С чем это связано?

По численности населения выделяют такие крупнейшие страны мира:

1. Китай - 1млрд. 340 млн. чел
2. Индия - 1млрд. 183 млн. чел.
3. США - 309 млн. чел.
4. Индонезия - 243 млн. чел.
5. Бразилия -196 млн. чел.
6. Пакистан - 185 млн. чел.
7. Бангладеш – 156 млн. чел.
8. Нигерия – 152 млн. чел.
9. Россия – 142 млн. чел.
10. Япония – 126 млн. чел.



Только путём разумного управления демографическими процессами может быть стабилизирована численность мирового населения и достигнута глобальная экологическая цель XXI столетия – устойчивое развитие человечества и природы на Земле

Изучение нового материала

4. Прогнозы динамики численности населения Земли.

Рейтинг стран по численности населения 2014г.

- 1 Китай
- 2 Индия
- 3 Соединенные Штаты Америки
- 4 Индонезия
- 5 Бразилия
- 6 Пакистан
- 7 Бангладеш
- 8 Нигерия
- 9 **Россия**
- 10 Япония
- 11 Мексика
- 12 Филиппины
- 13 Вьетнам
- 14 Эфиопия
- 15 Германия

Рейтинг стран по численности населения 2030г.

- 1Индия
- 2Китай
- 3Соединенные Штаты Америки
- 4Индонезия
- 5Бразилия
- 6Нигерия
- 7Пакистан
- 8Бангладеш
- 9Эфиопия
- 10**Россия**
- 11Филиппины
- 12Мексика
- 13Конго, демократическая республика
- 14Япония
- 15Египет

Рейтинг стран по численности населения 2050г.

- **1**Индия
- **2**Китай
- **3**Соединенные Штаты Америки
- **4**Индонезия
- **5**Нигерия
- **6**Пакистан
- **7**Бразилия
- **8**Эфиопия
- **9**Бангладеш
- **10**Конго, демократическая республика
- **11**Филиппины
- **12**Египет
- **13**Мексика
- **14**Вьетнам
- **15Россия**

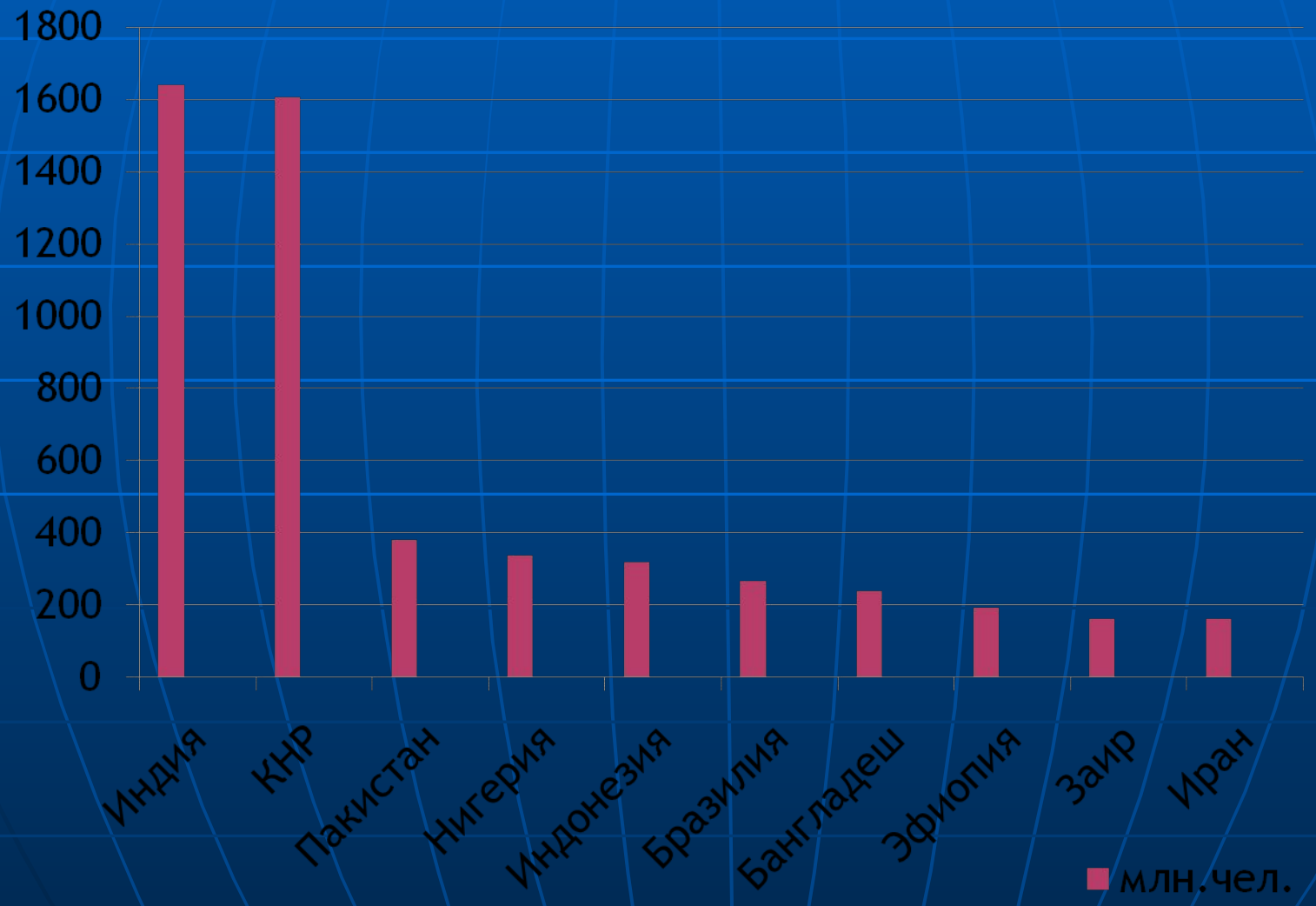
Рейтинг стран по численности населения 2075г

- **1**Индия
- **2**Китай
- **3**Эфиопия
- **4**Соединенные Штаты Америки
- **5**Нигерия
- **6**Конго, демократическая республика
- **7**Индонезия
- **8**Пакистан
- **9**Бразилия
- **10**Бангладеш
- **11**Филиппины
- **12**Египет
- **13**Мексика
- **14**Кения
- 24. Россия

Рейтинг стран по численности населения 2100г

- **1**Индия
- **2**Китай
- **3**Эфиопия
- **4**Конго, демократическая республика
- **5**Нигерия
- **6**Соединенные Штаты Америки
- **7**Пакистан
- **8**Индонезия
- **9**Бразилия
- **10**Филиппины
- **11**Бангладеш
- **12**Египет
- **13**Кения
- **14**Нигер
- 34. Россия

ПРОГНОЗ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ЗЕМЛИ НА 2050 ГОД

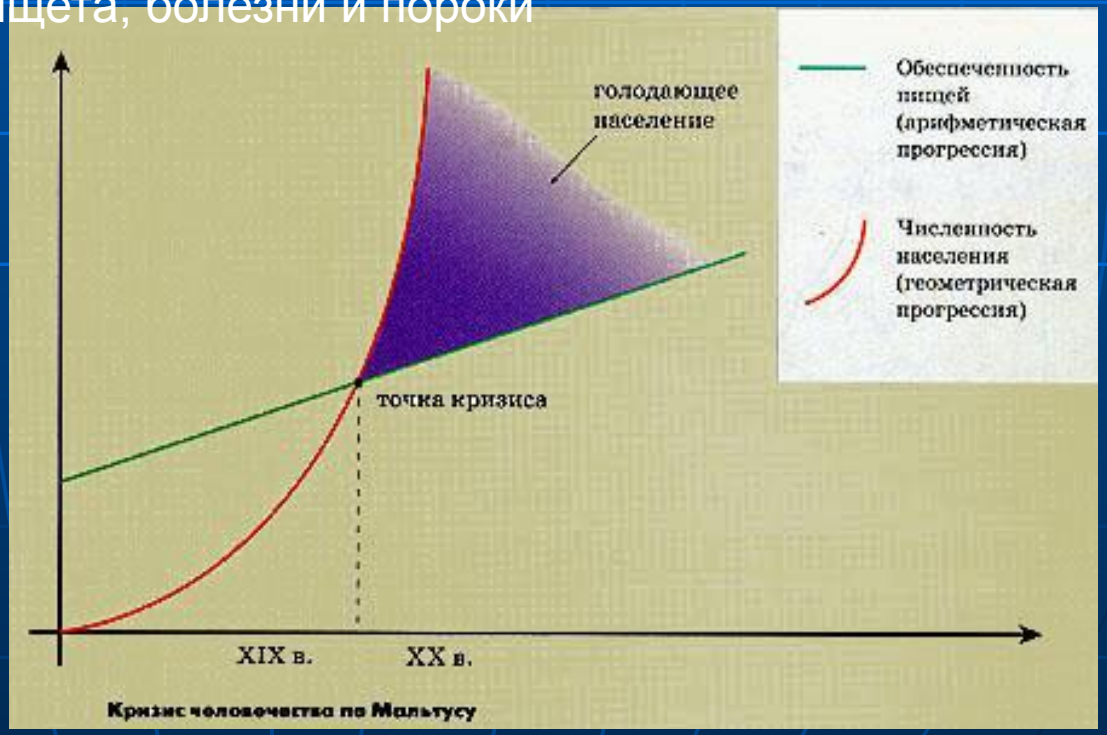


Изучение нового материала

5. Современные проблемы населения Земли.

Теория Мальтуса

Численность населения возрастает в геометрической прогрессии, в то время как пищевые ресурсы, необходимые для пропитания этого населения - в арифметической. Таким образом, рано или поздно, как бы медленно население ни росло, линия его роста пересечется с прямой пищевых ресурсов - арифметической прогрессией (на графике - точка X). Когда численность населения достигнет этой точки, затормозить его рост могут только войны, нищета, болезни и пороки



Кризис человечества по Мальтусу

ВЫВОДЫ:

- Увеличение численности населения мира происходит в основном из-за высоких темпов прироста населения в развивающихся странах.
- В большинстве стран развивающегося мира не проводится демографическая политика, направленная на снижение рождаемости. Аграрное общество отдает предпочтение большой семье. Индустриальные - малой
- Не смотря на то, что пик демографического взрыва пройден, рост численности населения мира в XXI веке продолжается.

«Встарь, богатейшими странами были те,
Природа, которых была наиболее обильна:
Ныне богатейшие страны- те, в которых
Человек наиболее деятелен».

Генри Бокль