**10.11.2020г.**

**Тема:**География населения.

***Время выполнения 2 часа.***

**Задание: Изучить тему, используя карту. Конспект в тетрадь.**

**ЧИСЛЕННОСТЬ И ДИНАМИКА ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ**

**Демография** (от греческого *demos* - народ и *grapho* - пишу) - наука о закономерностях воспроизводства населения, изучающая его численность, естественный прирост, возрастной и половой состав и т.д.  
  
Научная теория народонаселения рассматривает население, участвующее в труде, как главную производительную силу общества, основу всего общественного производства. Постоянно взаимодействуя с природой (географической средой), население играет активную роль в ее преобразовании. В то же время население выступает и в роли главного потребителя всех создаваемых материальных благ. Вот почему численность населения - один из важных факторов развития каждой страны, да и всего человечества.

**Таблица 1. Численность населения планеты с 1000 г.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Год | число жителей (млн. чел.) | год | число жителей (млн. чел.) |
| 1000 | 275 | 1950 | 2516 |
| 1500 | 446 | 1990 | 5292 |
| 1900 | 1608 | 1995 | 5716 |
| 1920 | 1789 | 2025 | 8294 (прогноз) |

**Таблица 2. Рост численности населения мира в 1950-2001 гг.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | Всего, млн. чел. | Ежегодный прирост, млн человек | Год | Всего, млн. чел. | Ежегодный прирост, млн человек |
| 1950 | 2527 | 37 | 1981 | 4533 | 80 |
| 1955 | 2779 | 53 | 1982 | 4614 | 81 |
| 1960 | 3060 | 41 | 1983 | 4695 | 80 |
| 1965 | 3345 | 70 | 1984 | 4775 | 81 |
| 1966 | 3414 | 69 | 1985 | 4856 | 83 |
| 1967 | 3484 | 71 | 1986 | 4941 | 86 |
| 1968 | 3355 | 74 | 1987 | 5029 | 87 |
| 1969 | 3629 | 75 | 1988 | 5117 | 86 |
| 1970 | 3724 | 78 | 1989 | 5205 | 87 |
| 1971 | 3782 | 77 | 1990 | 5295 | 88 |
| 1972 | 3859 | 77 | 1991 | 5381 | 83 |
| 1973 | 3962 | 76 | 1992 | 5469 | 81 |
| 1974 | 4012 | 74 | 1993 | 5556 | 80 |
| 1975 | 4086 | 72 | 1994 | 5644 | 80 |
| 1976 | 4159 | 73 | 1995 | 5734 | 78 |
| 1977 | 4131 | 72 | 1996 | 5811 | 77 |
| 1978 | 4301 | 75 | 1997 | 5881 | 71 |
| 1979 | 4380 | 76 | 1998 | 5952 | 71 |
| 1980 | 4457 | 76 | 1999 | 6020 | 68 |
|  |  |  | 2000 | 6091 | 71 |

В 1987 году численность населения мира достигла 5 млн. человек, а уже в 1999 году 12 октября превысила 6 млн. человек.

|  |
| --- |
| Численность населения перешагнуло 5-миллиардный рубеж в 1987 г. (мальчик в Югославии). |

**Таблица 3. Численность населения мира по группам стран.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Регионы | весь мир | более развитые регионы | менее развитые |
| 1995 г. | 5716,4 | 1166,6 (20,4%) | 4549,8 |
| 2025 г. (прогноз) | 8294,3 | 1238,4 (15%) | 7055,9 |

**Таблица 4. Доля отдельных групп стран в населении мира, мировом ВВП и мировом экспорте товаров и услуг в 2000 г., в %**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Население мира | Мировой ВВП\* | Мировой экспорт |
| Промышленно развитые страны | 15,4 | 57,1 | 75,7 |
| Страны большой семерки | 11,5 | 45,4 | 47,7 |
| ЕС | 6,2 | 20 | 36 |
| Развивающиеся страны | 77,9 | 37 | 20 |
| Африка | 12,3 | 3,2 | 2,1 |
| Азия | 57,1 | 25,5 | 13,4 |
| Латинская Америка | 8,5 | 8,3 | 4,5 |
| Страны с переходной экономикой | 6,7 | 5,9 | 4,3 |
| СНГ | 4,8 | 3,6 | 2,2 |
| ЦВЕ | 1,9 | 2,3 | 2,1 |
| **Справочно:** | **6100 млн. чел.** | **44550 млрд. долл.** | **7650 млрд. долл.** |
| \*По паритету покупательной способности валют | | | |

**Таблица 5. Численность населения крупнейших стран мира (млн. чел.).**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Страны | Число жителей в 1990 г., млн человек | Страны | Число жителей в 2000 г., млн человек |
| Китай | 1120 | Китай | 1284 |
| Индия | 830 | Индия | 1010 |
| Советский союз | 289 | США | 281 |
| США | 250 | Индонезия | 212 |
| Индонезия | 180 | Бразилия | 170 |
| Бразилия | 150 | Пакистан | 238,4 |
| Япония | 124 | Россия | 230,3 |
| Пакистан | 112 | Бангладеш | 196,1 |
| Бангладеш | 112 | Япония | 138,5 |
| Нигерия | 90 | Нигерия | 121,6 |
|  |  |  |  |
| Мексика | 86 | Мексика | 121,6 |
| ФРГ | 80 | ФРГ | 121,6 |
| Вьетнам | 68 | Вьетнам | 121,6 |
| Филиппины | 60 | Филиппины | 121,6 |
| Турция | 59 | Иран | 121,6 |
| Италия | 58 | Египет | 121,6 |
| Таиланд | 58 | Турция | 121,6 |
| Великобритания | 57 | Эфиопия | 121,6 |
| Франция | 56 | Таиланд | 121,6 |
| Украина | 52 | Франция | 121,6 |
| Комментарий к таблице 21. В начале XXI века численность России сократилась до 144,1 млн. чел. (данные на 01.10.2001 г.), в результате чего она пропустила вперед Пакистан. | | | |

|  |
| --- |
| К 1993 г. в 25 государствах с численностью населения более 50 млн. человек проживало более 34 населения планеты. |

**Таблица 6. Прогноз численности населения Земли на 2025 г.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Весь мир, регионы | Численность населения, млн чел. | Весь мир, регионы | Численность населения, млн чел. |
| Весь мир | 7825 | Африка | 1300 |
| Экономически развитые страны | 1215 | Северная Америка | 365 |
| Развивающиеся | 6610 | Латинская Америка | 695 |
| СНГ | 290 | Австралия | 40 |
| Зарубежная Европа | 505 |  |  |
| Зарубежная Азия | 4630 |  |  |

**Таблица 7. Прогноз числа жителей в двадцати крупнейших по населению странах мира на 2025 г.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Страны | Численность населения, млн чел. | Страны | Численность населения, млн чел. |
| Китай | 1490 | Япония | 120 |
| Индия | 1330 | Эфиопия | 115 |
| США | 325 | Вьетнам | 110 |
| Индонезия | 275 | Филиппины | 110 |
| Пакистан | 265 | Конго | 105 |
| Бразилия | 220 | Иран | 95 |
| Нигерия | 185 | Египет | 95 |
| Бангладеш | 180 | Турция | 88 |
| Россия | 138 | ФРГ | 80 |
| Мексика | 130 | Таиланд | 73 |

**ТЕМПЫ ПРИРОСТА**

**Темп прироста населения** показывает на сколько процентов увеличилось население в текущем году по сравнению с каким либо более ранним периодом (чаще всего с предыдущим годом, называемым базовым годом).  
  
**Время удвоения** - время, за которое численность населения возрастает вдвое.

**Таблица 8. Темпы прироста (в %) и время удвоения (в годах) населения.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Период | Мир | Африка | Латин. Америка | Сев. Америка | Азия | Европа | Океания | Бывш. СССР |
| 1965-1970 | 2,06 | 2,64 | 2,6 | 1,13 | 2,44 | 0,66 | 1,97 | 1,00 |
| 1980-1995 | 1,74 | 2,99 | 2,06 | 0,82 | 1,87 | 0,25 | 1,48 | 0,78 |
| 2020-2025 | 0,99 | 1,90 | 1,12 | 0,34 | 0,89 | 0,05 | 0,76 | 0,47 |
| Время Удвоения | 71 | 27 | 38 | 63 | 50 | 253 | 63 | 99 |

Минимальное время удвоения: Бруней (11), Катар (13), ОАЭ (13).  
Максимальное время удвоения: Болгария, Ирландия, Венгрия (по 1000),  
   Бельгия, Польша, Фолклендские о-ва, Пуэрто-Рико (по 693).  
Как видно из таблицы, в разных регионах мира население в наши дни растет неодинаково: в одних более медленно, в других - быстрее, а в третьих - очень быстро. Это объясняется различным характером его воспроизводства.

**ВОСПРОИЗВОДСТВО НАСЕЛЕНИЯ**

**Воспроизводство (естественное движение) населения** - совокупность процессов рождаемости, смертности и естественного прироста, которая обеспечивает беспрерывное возобновление и смену людских поколений. Или: воспроизводство населения - это процесс смены поколения в результате естественного (прироста) движения.

**Основные демографические показатели**

Абсолютные показатели:

* **естественный прирост** - разница между количеством рождений и смертей;
* **механический прирост** - разница между количеством иммигрантов и эмигрантов.

Относительные:

* **коэффициент рождаемости** - отношение общего числа рождений в стране за год к общей численности населения страны, измеряемой в тысячах (т.е. количество рождений на каждую тысячу жителей;
* **коэффициент смертности** - отношение общего числа умерших в стране за год к численности населения страны, измеряемой в тысячах (т.е. количество умерших на каждую тысячу жителей);
* **коэффициент естественного прироста** - разница между коэффициентом рождаемости и коэффициентом смертности.

Эти коэффициенты измеряются в промиллях (‰), но могут быть измерены в процентах (%), т.е. расчеты в этом случае ведутся на 100 жителей.  
  
**"Формула" воспроизводства** - вид записи относительных демографических показателей: коэффициент рождаемости - коэффициент смертности = коэффициент естественного прироста.

**Таблица 9. Демографические показатели воспроизводства на начало 90-ых годов (в ‰).**

|  |  |
| --- | --- |
| весь мир | 26-8=18 |
| развивающиеся страны | 30-9=21 |
| в том числе наименее развитые | 42-13=29 |
| промышленно развитые страны | 15-9=6 |
| в том числе ЕС | 12-10=2 |
| отдельные регионы |  |
| СНГ Зарубежная Европа Северная Америка Латинская Америка Австралия и Океания Зарубежная Азия Африка | 17-10=7 12-10=2 16-7=9 26-7=19 19-8=11 26-9=17 43-18=30 |
| отдельные страны |  |
| Руанда Кабо-Верде Сирия Венгрия ФРГ Бельгия Италия Россия | 52-15=37 48-10=38 43-5=38 12-13=-1 11-11=0 12-11=1 11-10=1 9-14=-5 (1993 г.) |

Рождаемость, смертность, естественный прирост населения - в основе своей процессы биологические. Но, тем не менее, решающее воздействие на них оказывают социально-экономические условия жизни людей, а также взаимоотношения между ними в обществе и в семье.  
  
Уровень смертности зависит, прежде всего, от материальных условий жизни людей: питания, санитарно-гигиенических условий труда и быта, от развития здравоохранения.  
  
Уровень рождаемости также зависит от социально-экономической структуры общества, от условий жизни людей. Но зависимость эта гораздо более сложная и противоречивая, вызывающая много споров в науке. Большинство ученых связывают снижение уровня рождаемости с ростом городов и распространением городского образа жизни, что приводит квсе большему вовлечению женщин в производственную и общественную деятельность, увеличения сроков обучения детей и общего возрастания "цены ребенка". Развитое пенсионное обеспечение также приводит к снижению рождаемости, т.к. роль ребенка как "ходячей пенсии" сводится на нет. Напротив, сельский образ жизни способствует высокой рождаемости, т.к. в сельской местности ребенок уже с 9-10 лет - лишние трудовые руки. В бедных странах, где социальная сфера развита плохо, ребенок - это основной кормилец престарелых родителей. Высокая рождаемость характерна и для мусульманских стран, где традиции многодетной семью поддерживаются религией.  
  
Очень большое отрицательное влияние на воспроизводство населения оказывают войны, в первую очередь мировые, которые приводят к огромным людским потерям, как в результате непосредственных военных действий, так и вследствие распространения голода и болезней, разрыва семейных связей.  
  
К повышению смертности ведет рост таких неблагоприятных явлений как преступность, производственный травматизм, природные и техногенные катастрофы, несчастные случаи, ухудшение качества окружающей среды.

**ТИПЫ ВОСПРОИЗВОДСТВА НАСЕЛЕНИЯ**

В самом упрощенном виде можно говорить о двух типах воспроизводства населения.  
  
**Первый тип воспроизводства населения. Демографический кризис.** Для первого типа воспроизводства населения (синонимы: демографическая "зима", современный или рациональный тип воспроизводства) характерны невысокие показатели рождаемости, смертности и соответственно естественного прироста. Он получил распространение в первую очередь в экономически развитых странах, где все время растет доля пожилых и старых людей; это уже само по себе снижает показатель рождаемости и увеличивает показатель смертности.  
  
Снижение рождаемости в промышленно развитых странах связывают, как правило, с распространением городского образа жизни, при котором дети для родителей оказываются "обузой". В промышленном производстве, сфере услуг требуются высококвалифицированные кадры. Следствием этого является необходимость в длительной учебе, продолжающейся до 21-23 лет. Сильно влияние на решение родить второго или третьего ребенка оказывает высокая вовлеченность женщины в процесс труда, ее желание сделать карьеру, быть финансово независимой.  
  
Но и среди стран первого типа воспроизводства населения можно выделить три подгруппы.  
  
Во-первых, это страны со среднегодовым естественным приростом населения в 0,5-1% (или 5-10 человек на 1000 жителей, или 5-10‰). В таких странах, примерами которых могут служить США, Канада, Австралия, обеспечивается довольно значительный прирост населения.  
  
Для этого необходимо, чтобы примерно половина всех семей имела двоих детей, а половина - троих. Два ребенка со временем "замещают" родителей, а третий не только покрывает убыль от болезней, несчастных случаев и др. и "компенсирует" отсутствие потомства у бездетных, но и обеспечивает достаточный общий прирост.  
  
Во-вторых, это страны с "нулевым" или близким к нему естественным приростом. Такой прирост (например, в Италии, Великобритании, Польше) уже не обеспечивает расширенного воспроизводства населения, которое обычно стабилизируется на достигнутом уровне.

Таблица 10. Страны Европы с отрицательным естественным приростом населения в 2000 г.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Страны** | **Естественный**  **прирост, %о** | **Страны** | **Естественный**  **прирост, %о** |
| Испания | -1 | Швеция | -3 |
| Швейцария | -1 | Румыния | -3 |
| Греция | -1 | Венгрия | -4 |
| Австрия | -2 | Эстония | -4 |
| Италия | -2 | Латвия | -5 |
| Чехия | -2 | Белоруссия | -5 |
| Словения | -2 | Россия | -6 |
| Литва | -2 | Болгария | -7 |
| Германия | -3 | Украина | -7 |

В-третьих, это страны с отрицательным естественным приростом, т. е. такие, где смертность превышает рождаемость. В результате число их жителей не только не растет, но даже снижается. Демографы называют это явление **депопуляцией** (или **демографическим кризисом**).

|  |
| --- |
| **Депопуляция** - уменьшение населения страны, района в результате суженного воспроизводства, приводящего к его абсолютной убыли. |

Наиболее характерна она для Европы, где уже полтора десятка стран (Беларусь, Украина, Венгрия, Болгария, ФРГ и др.) имеют отрицательный естественный прирост. В последнее время в число таких стран вошла и Россия.  
  
Переход от характерной для старой России многодетной семьи к малодетной совершился в нашей стране еще в период существования Советского Союза. Но в 90-х гг. прежде всего с возникновением глубокого социально-экономического кризиса начался настоящий "обвал" показателей естественного прироста населения.  
  
В 90-е гг. в результате резкого снижения рождаемости и увеличения смертности население России должно было уменьшиться на несколько миллионов человек. И только благодаря массовому притоку мигрантов из других стран СНГ и стран Балтии, который более чем на 1/3 компенсировал эту убыль, сокращение численности населения оказалось не столь большим. Показатель же рождаемости в России (менее 9 человек на 1000 жителей) и в конце 90-х гг. остается одним из самых низких в мире.  
  
Итак, в целом для экономически развитых стран мира (средний показатель их естественного прироста 0,4‰) характерен так называемый "рациональный" или "современный" тип воспроизводства населения, в основном соответствующий городскому образу и высокому уровню жизни их населения. Но это не исключает того, что целый ряд стран Европы переживает демографический кризис, который отрицательно сказывается или может сказаться на их развитии.  
  
**Второй тип воспроизводства населения. "Демографический взрыв".** Для второго типа воспроизводства населения (синонимы: демографическая "зима") типичны высокие и очень высокие показатели рождаемости и естественного прироста и относительно низкие показатели смертности. Он характерен прежде всего для развивающихся стран.