**9 класс. Практическая работа № 5.**

**Построение диаграммы (пирамиды) половозрастной структуры населения Беларуси и ее анализ *Цель:*** научиться строить и анализировать диаграмму половозрастной структуры населения, совершенствовать умение работать со статистическими данными.

***Оборудование:*** статистические данные, калькулятор

1. *Актуализация знаний.* Сформулируйте определение следующих понятий:

**Естественный прирост -** .

**Возрастная структура населения** - .

**Трудоспособный возраст -** .

**2.** *Используя данные таблицы*, постройте диаграммы (пирамиды) половозрастной структуры населения Беларуси. По горизонтали (в масштабе 1 см - 80 тыс. чел.) откладываются пропорциональные численности (доли) отдельных возрастных групп, а по вертикали – возраст по 5-летним интервалам (в масштабе 0,5 см -5 лет). Слева, обозначить мужской пол (синий цвет), справа- женский (красный цвет).

| Возрастные группы, лет | Все население, чел. | Мужчины, чел. | Женщины, чел. |
| --- | --- | --- | --- |
| **0-4** | 562 055 | 289 370 | 272 685 |
| **5-9** | 479 639 | 246 370 | 233 269 |
| **10-14** | 447 088 | 229 555 | 217 533 |
| **15-19** | 482 256 | 248 418 | 233 838 |
| **20-24** | 671 668 | 344 808 | 326 860 |
| **25-29** | 781 505 | 399 208 | 382 297 |
| **30-34** | 727 041 | 366 062 | 360 979 |
| **35-39** | 667 409 | 328 482 | 338 927 |
| **40-44** | 649 993 | 313 157 | 336 836 |
| **45-49** | 659 294 | 312 426 | 346 868 |
| **50-54** | 763 327 | 356 227 | 407 100 |
| **55-59** | 696 903 | 311 780 | 385 123 |
| **60-64** | 562 068 | 235 845 | 326 223 |
| **65-69** | 359 109 | 140 810 | 218 299 |
| **70-74** | 317 522 | 107 773 | 209 749 |
| **75-79** | 309 685 | 92 407 | 217 278 |
| **80-84** | 197 626 | 50 828 | 146 798 |
| **85 лет и старше** | **133 966** | **27 685** | **106 281** |
| **Итого** | **9 468 154** | **4 401 211** | **5 066 943** |

**3. Сделайте выводы**. Проанализируйте данные диаграммы. Выявите причины данных изменений. **4.** Каково значение половозрастной структуры населения? Какие факторы влияют на изменение возрастной структуры населения?

**5.** Спрогнозируйте изменения половозрастной структуре населения Беларуси в ближайшие 20 лет. Каким образом можно улучшить данную ситуацию?