

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
Средняя общеобразовательная школа №1 с углубленным изучением
отдельных предметов г.Александров Владимирской области

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

на тему: **«Инь и ян в масштабах города Александрова».**

Ученицы 9-А класса

Логинова В.А.

Руководитель:

Букатина А.С.,

учитель географии

Александров

2023

Содержание:

Введение.....	3
Глава I Теоретическое обоснование темы.....	4
1.1 Соотношение женского и мужского населения в мире	5
1.2 Соотношение женского и мужского населения в России.....	6
1.3 Соотношение женского и мужского населения в городе Александров.....	8
1.4 Причины, влияющие на соотношение мужского и женского населения.....	9
Глава II Опытнo-практическая работа по теме исследования.....	11
Заключение	12
Список использованных источников.....	13
Приложение	

Введение

...Потому что на десять девчонок

По статистике девять ребят.

Мария Пахоменко

Численность населения Земли в 2022 году составила 8 млрд человек и по прогнозам демографов к 2050 году она достигнет 10 млрд человек, сообщается в докладе Генерального секретаря ООН. По данным ООН, на каждую сотню женщин на планете в среднем приходится 102 мужчины.

Население-совокупность людей, проживающих на определенной территории, складывающаяся естественно-исторически и непрерывно возобновляющаяся. Население представлено в этносах (родах, племенах, народностях и нациях). Источником информации о составе населения являются переписи населения. Программа переписи включает, как правило, довольно широкий круг сведений о каждом человеке, включая демографические признаки (пол, дата и место рождения, брачное состояние и т.д.), экономические (занятие, отрасль хозяйства и вид экономической деятельности, источник средств существования и т.д.), характеристики общего или профессионального образования (число лет обучения или уровень образования, посещение учебного заведения и т.д.), а также этнические признаки (национальность, родной язык, разговорный язык и др.). Учитывается также состав домохозяйств и семей.

Для характеристики половозрастного состава населения используют половозрастную пирамиду. Половозрастная пирамида - графическое представление распределения населения по полу и возрасту. Представляет собой, соответственно, противопоставление двух групп людей одного возраста - мужчин и женщин. Половозрастную пирамиду недаром называли «летописью естественного движения населения».

Мне захотелось больше узнать о соотношении мужского и женского населения города Александров, поэтому для исследования была выбрана тема: «Инь и ян в масштабах города Александрова».

Актуальность работы заключается в том, что гендерное соотношение населения во многом определяет ситуацию в мире, будущее развитие общества и экономики страны. Кроме того, в связи с обострением геополитической ситуации на границах России, количество представителей мужского пола играет важную роль в защите государства.

Цель исследования: на основе анализа различных информационных источников выявить соотношение женского и мужского населения города Александров.

Объект исследования: население города Александров.

Предмет исследования: численный состав мужского и женского населения города Александров.

Задачи исследования:

- 1) Изучить соотношение мужского и женского населения в мире, России и городе Александров;
- 2) выявить причины, влияющие на соотношение мужского и женского населения;
- 3) построить половозрастную пирамиду для населения города Александров по данным Территориального органа федеральной службы государственной статистики по Владимирской области (Владимирстат) за 2021 год;
- 4) выяснить соотношение учащихся МБОУ СОШ №1 по гендерному признаку.

Гипотеза: для населения города Александрова характерен гендерный дисбаланс.

Методы исследования: анализ научной литературы по теме исследования и статистических данных по теме исследования, обобщение, наблюдение.

Глава I Теоретическое обоснование темы

1.1 Соотношение женского и мужского населения в мире.

В мире женщин на 65 миллионов меньше, чем мужчин. На каждые сто женщин в среднем в мире приходится 101,7 мужчин. И количество мужчин в мире с каждым годом растет. Но данное распределение крайне неравномерное (Приложение 1). Такая разница в цифрах объясняется двумя причинами: многие женщины из-за специфики ислама просто не участвуют в переписи населения, а внушительный численный перевес мужчин обеспечивают выходцы из Индии, Пакистана, Африки и стран Юго-Восточной Азии, приезжающие в респектабельные Персидские монархии в качестве гастарбайтеров.[7]

В Арабских странах мужчин гораздо больше, чего не скажешь о европейских странах, особенно о бывших странах СНГ.

В Германии пропорция полов неравная. Женщин больше, чем мужчин. Эта тенденция неизменно держится со времен Второй мировой войны. Но разница с годами сокращается, поэтому возможно, что уже в ближайшем будущем диспропорция полов будет сведена к нулю. (Приложение 2)

В Китае сильной половины значительно больше, примерно на сорок миллионов. Такая статистика достигнута благодаря особой селективной политике государства. За жизнь новорожденной девочки в этой стране не борются, а даже напротив, рекомендуют оставлять в роддоме или на улице. Тогда как рождение мальчика подкреплялось дотацией от государства. В результате китайцы столкнулись с проблемой деторождения. В ближайшие 10-15 лет Китаю угрожает гендерный дисбаланс, – уверены демографы. По их мнению, каждый пятый китаец не сможет найти себе жену.

В Индии женщин меньше на 38 миллионов человек. Здесь девушек не уважают, часто применяют к ним насилие. Поэтому девушки с удовольствием покидают родную страну. Так же, как и в Китае здесь не любят, когда в семье рождается девочка. И при любой патологии перестают бороться за ее жизнь. (Приложение 3)

В США ситуация соотношения полов различная. В Сан-Франциско и Техасе мужчин больше, почти в полтора раза. Связано это с тем, что в данных штатах предложений высокооплачиваемой тяжелой работы больше. Уезжая на работу из своего родного штата, представители сильного пола редко возвращаются. Количество мужчин растет.

В Японии показатель соотношения полов практически равен единице. Одна из немногих стран, где можно наблюдать численное равенство. (Приложение 4)

В Канаде преобладание сильного пола обусловлено тем, что девушки уезжают учиться и работать в соседние страны. Несмотря на то, что страна развита, представительницы женского пола предпочитают покинуть родную страну. Возможно, выбрав более мягкий климат. (Приложение 5)

Исходя из этого, по соотношению женского и мужского населения в мире условно можно выделить три группы стран:

1. В первую группу входят страны, с одинаковым числом женщин и мужчин, это Африканский континент и Латинская Америка, хотя и здесь есть исключения, касающиеся северной части материка.
2. Во вторую группу входят страны с преобладанием женского населения, где сказываются последствия Второй мировой войны.
3. К третьей группе относятся азиатские страны, за исключением Японии, Израиля, Йемена, Мьянмы, где преобладает мужское население.

Если брать мир в целом, то мужчин на планете больше на 2%, но это соотношение резко изменится при исключении из статистики Китая и Индии. В этом случае женщин станет больше на 25 миллионов. Несмотря на то, что процентное соотношение полов в мире примерно одинаково, важно поддерживать равенство в каждой отдельной стране, в отдельном регионе. От этого зависит демография и экономика. [12]

1.2 Соотношение женского и мужского населения в России.

Сегодня, согласно данным Росстата, в России женщин больше, чем мужчин почти на 11 миллионов человек – 78,5 миллионов против 67,7 миллионов, другими словами, на 100 женщин в среднем приходится 86 мужчин (Приложение 6). Большой разрыв наблюдается только в двух странах: в Украине, где на 100 женщин приходится 85 мужчин и в Эстонии, с 84 мужчинами на сотню представительниц прекрасного пола. Подобный дисбаланс очень характерен для российских мегаполисов. К примеру, в Нижнем Новгороде на 1000 мужчин приходится 1273 женщины. В Санкт-Петербурге соотношение женщин и мужчин 1204 к 1000. В Москве показатели ближе к усредненным: 1167 к 1000. Однако самым женским населенным пунктом России является тихий провинциальный Плёс: здесь 61,7% – это представительницы прекрасного пола.[1]

В нашей стране преобладание женского населения над мужским было зафиксировано еще в начале XX столетия и со временем дистанция между ними только росла. Особенно внушительных масштабов демографическая пропасть достигала в периоды после Первой мировой войны, революции и Второй мировой войны.[3]

Количество мужчин 30 лет назад в 1991 г. составляло 69,5 млн, максимальное значение зафиксировано в 1993 г. – 69,7 млн, после чего до 2010 г. наблюдался стабильный спад до 66 млн. Последние 5 лет численность вышла на плато и держалась в районе 68,1 млн. Даже 2020 сложный год не дал значительной просадки, но все же их стало более чем на 200 тыс. чел меньше. На начало 2020 года в России на тысячу женщин приходилось 866 мужчин. Эти данные сообщили в Федеральной службе государственной статистики. Единственная возрастная категория, где число мужчин превышает число женщин, - от 0 до 29 лет. [7]

Мужчин больше лишь в одном регионе - Чукотском автономном округе. Но преимущество минимальное - 50,11% населения региона мужчины, а 49,89% - женщины.

Примерно равное соотношение мужчин и женщин, но с преобладанием числа последних, наблюдается только в четырех регионах страны. Это Ямало-Ненецкий автономный округ (там мужское население составляет 49,57%), Камчатский край (49,57%) Чеченская республика (49,06%) и Ханты-Мансийский автономный округ (49,0%).

В остальных регионах число женщин над мужчинами преобладает значительно. В большинстве субъектов разрыв составляет 6-10%. Наименьшая доля мужчин (менее 45% населения) приходится на шесть регионов: Ярославскую область (44,65%), Ивановскую область (44,69%), Республику Ингушетию (44,74%), Тульскую область (44,83%), Санкт-Петербург (44,86%) и Новгородскую область (44,88%). В Москве и Подмосковье доля мужчин составляет 46,11% и 46,10% соответственно. Всего на 2021 год во Владимирской области постоянно проживают 583 983 мужчин (42,99%) и 774 433 женщин (57,01%).

1.3 Соотношение женского и мужского населения в городе Александров.

Согласно данным Территориального органа федеральной службы государственной статистики по Владимирской области о численности постоянного населения города Александров, количество мужчин в 2000 г. составляло 29555 человек, женщин - 36221 человек, после чего до 2005 г. наблюдался стабильный спад численности мужской половины населения: 28303 мужчин, 35503 женщин. К 2010 году: 28178 мужчин, 33373 женщин. В 2015 году численность мужчин составляла 27598, женщин 32607. На момент 2020 года количество мужчин составляло 26590, женщин 31309. [10]

Таким образом мы получаем, что в 2005 году зафиксирована самая большая разница между количеством мужского и женского населения, а в 2020 году самая маленькая разница. [8]

1.4 Причины, влияющие на соотношение мужского и женского населения в России.

1. Исторический факт.

Тенденция к заметному росту женского населения и его явного преобладания над мужским в России впервые было отмечено еще в начале прошлого столетия. Со временем эта разница все больше увеличивалась. Особенно сильное влияние на гендерный фактор оказали такие события как Первая мировая война, революция, Вторая мировая война. Во время боевых действий погибла значительная часть представителей сильного пола. В современное время количество женщин в стране составляет 78,5 миллионов, мужчин же – 67, 7 миллионов.

2. Привычки и образ жизни.

Основная причина преобладания женского населения заключается в высоких показателях ранней смертности среди представителей сильного пола. Средняя продолжительность жизни около 43% мужчин составляет менее 65 лет. Социологи объясняют это частыми рисками, вредными привычками. Например, злоупотребление крепкими спиртными напитками, употребление некачественного алкоголя в больших дозах часто становятся причиной внезапной, преждевременной гибели мужчин. [13]

3. Состояние здоровья.

Российские мужчины в большинстве своем имеют серьезные, более выраженные проблемы со здоровьем, нежели женщины. Например, от такого опасного недуга как инфаркт миокарда пациенты мужского пола погибают в 5 раз чаще. Урологические заболевания, патологии сердечно-сосудистой и эндокринной системы способствуют увеличению процентного показателя ранней смертности среди представителей сильного пола. Влияют на [5] продолжительность жизни и состояние здоровья мужчин частые стрессы, чрезмерные физические нагрузки, отношение к собственному организму.

4. Профессиональный фактор.

Профессиональная деятельность представителей сильного пола также сопряжена с многочисленными рисками и оказывает отрицательное влияние на продолжительность жизни. Согласно статистике, большая часть мужского населения России работает в следующих профессиях: пилот; шахтер; водитель; монтажник; спасатель; нефтяник; атомщик; моряк.

Перечисленные выше виды деятельности характеризуются либо повышенной травмоопасностью и рисками для жизни, либо имеют отношение к вредному производству. Женщины занимаются более спокойной и безопасной работой, выбирая такие профессии как парикмахер, педагог, бухгалтер, кассир, дизайнер. [5]

5. Смертность.

Более высокая мужская смертность. Пик смертности у женщин наблюдается только после 50 лет, тогда как у мужчин эта цифра в два раза меньше. Это связано с любовью к экстремальным развлечениям, вредными привычками (наркомания, алкоголизм, табакокурение), нездоровым образом жизни. Большое число смертей из-за аварий, несчастных случаев, драк, правонарушений. В случае с последними гибнут как правонарушители, так и представители правопорядка. Можно предположить, что это происходит из-за импульсивности и склонности к риску, характерных для представителей сильной половины человечества. Тогда как у женщин более развит инстинкт самосохранения и осторожность. Дамы также внимательнее относятся к собственному здоровью и в силу необходимости заботиться о детях.

Высокий уровень смертей из-за сердечно-сосудистых заболеваний. Есть мнение, что женщин больше, поскольку причина кроется в гормонах. Женщин в определенной степени защищает от инфарктов и инсультов эстроген. [13]

Глава II Опытнo-практическая работа по теме исследования.

Для более наглядного представления о соотношении мужского и женского населения города Александров была построена половозрастная пирамида. Построение основывалось на данных, полученных по результатам запроса в Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Владимирской области (ВЛАДИМИРСТАТ) за 2021 год [10].

Половозрастная пирамида населения демонстрирует следующее. Общий анализ показывает видимый гендерный дисбаланс в составе населения: до 40 лет преобладает число мужского населения, до 50 лет количество мужского и женского населения примерно одинаково, после 50 лет количество женщин увеличивается, настолько, что к 80 годам мужчин становится в 3,5 раза меньше (Приложение 7)

В масштабах МБОУ СОШ №1 мы решили более пристально рассмотреть соотношение мужского и женского населения в возрасте до 18 лет в 2020-2021 учебном году. Получившиеся результаты выглядят следующим образом: мальчики в возрасте 7-10 лет преобладают, в возрасте 11-13 лет увеличивается количество девочек, мальчиков в 1,5 раза меньше, в возрасте 14-15 лет число мужского пола вновь преобладает, с 16-18 лет увеличивается количество девочек (Приложение 8)

Но статистические данные только за 2021 год не дают полного представления о соотношении мужского и женского населения в городе Александров, поэтому для большей ясности мы решили проследить каким образом складывалась ситуация в начале XXI века. На основе данных, полученных по результатам запроса в Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Владимирской области (ВЛАДИМИРСТАТ) в период с 2000 по 2020 годы, был построен график. [10] Результаты построения говорят о стабильном преобладании женского населения в период с 2000 по 2020 годы, кроме этого, отмечен стабильный спад численности как женского, так и мужского населения. (Приложение 9)

Заключение

Во всех регионах мира, кроме стран Северной Африки, части стран Южной Америки, стран Азии и Океании живет больше женщин. 125 стран и территорий, где больше женщин, 75 стран и территорий, где больше мужчин. В таких странах, как Кипр и Тонга существует равное соотношение населения по полу. [2]

В России фиксируется постоянное преобладание женского населения. Мы смогли выделить пять причин, влияющих на соотношение мужского и женского населения в России. [1]

Чтобы оценить ситуацию в городе Александров, была построена половозрастная пирамида в масштабах города и МБОУ СОШ №1 за 2021 год, а также график изменения соотношения населения по полу в период с 2000 по 2020 годы.

В ходе исследования было выявлено, что для города Александров характерен гендерный дисбаланс. Преобладает женское население. На 1 января 2022 года численность населения в городе составила 57073 человека, из них 26269- мужчины, а остальные 30804-женщины. Таким образом, мы подтвердили нашу гипотезу.

Проведя исследование среди учащихся МБОУ СОШ №1, было установлено, в возрасте от 7 до 17 лет девочек стабильно много, но в численности мальчиков стабильности не наблюдалось- то их численность значительно преобладала над числом девочек, то сокращалась. Но к возрасту 18 лет установился гендерный баланс.

Список использованных источников

1. Отдел статистики населения и здравоохранения Владимирской области
2. Территориальный орган федеральной службы государственной статистики по Владимирской области
3. Андреева Б.М., Вишневский А.Г. Продолжительность жизни. Анализ и моделирование: учебник. М.: Статистика, 2010.- 157 с.
4. Гончарова Н.П. Демографическая динамика и оценка результативности демографической политики в регионах России / Н.П. Гончарова // Государственный советник. — 2019. — № 3 (27). — С. 101-108.
5. Дронов В.П., Ром В.Я, Школьный практикум. География России: Население и хозяйство. 9 класс – М.: Дрофа, 2002.- 128 с.
6. Елин А.М. Проблемы демографии и пути их решения в современной России / А.М. Елин // Вестник науки и образования. — 2019. — № 17 (71). — С. 19-28.
7. Заяц Д.В. Практические работы по теме «Население России»: 8-9 классы- Библиотека «Первого сентября». Вып 5(11).
8. Киселев М.А. Показатели демографической статистики с учетом демографической нагрузки / М.А. Киселев // Colloquium-journal. — 2019. — № 15-4 (39). — С. 84-87.
9. Климанова О.А., Климанов В.В. География в таблицах. 6-10 классы- М.: Дрофа, 2002.- 160 с.
10. Октябрьский П.Я. Россия сегодня: проблемы демографии/Вопросы статистики, 2012.- №6.- 34 с.
11. <https://studfile.net/preview/1741538/>
12. https://ru.wikipedia.org/wiki/Соотношение_полов
13. <https://sunmag.me/interesnoe/gendernyj-faktor-v-rossii.html>

Приложение 1

Карта соотношение мужского и женского населения в мире.



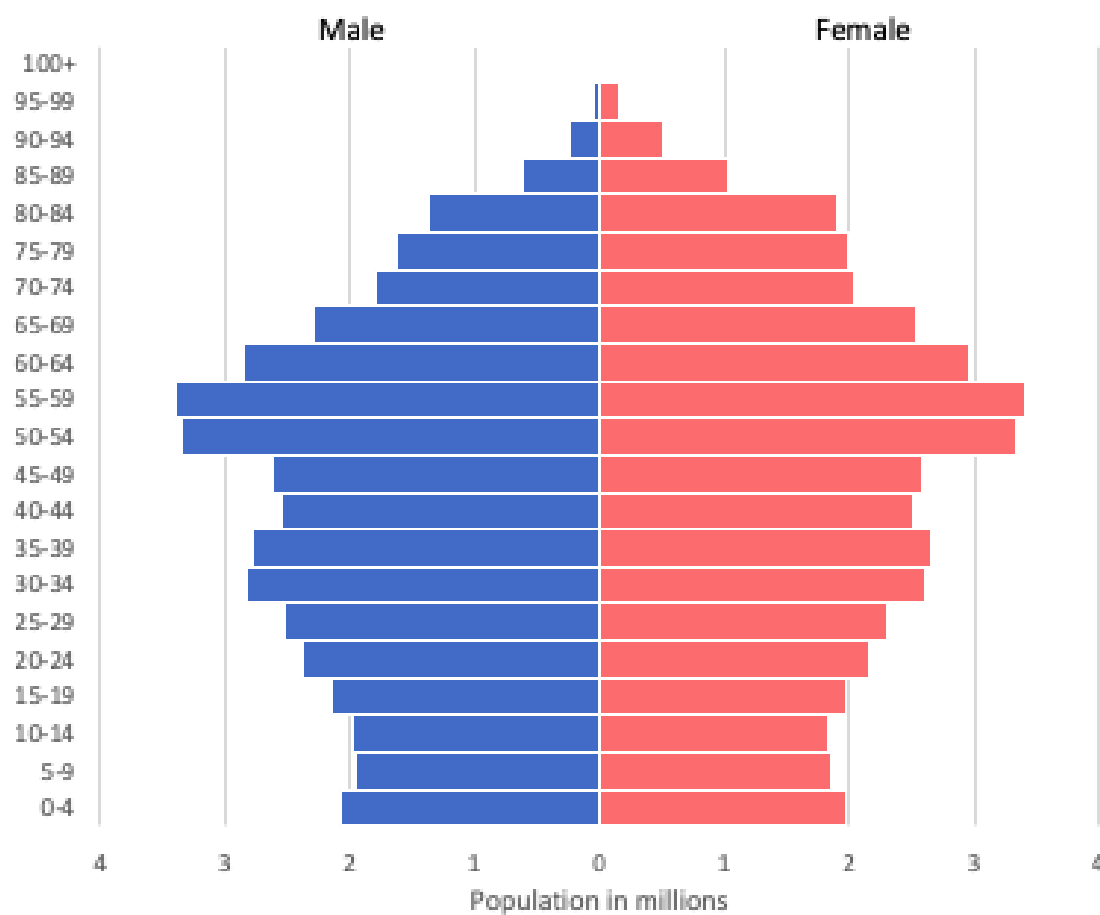
- Преобладает мужское население



- Преобладает женское население

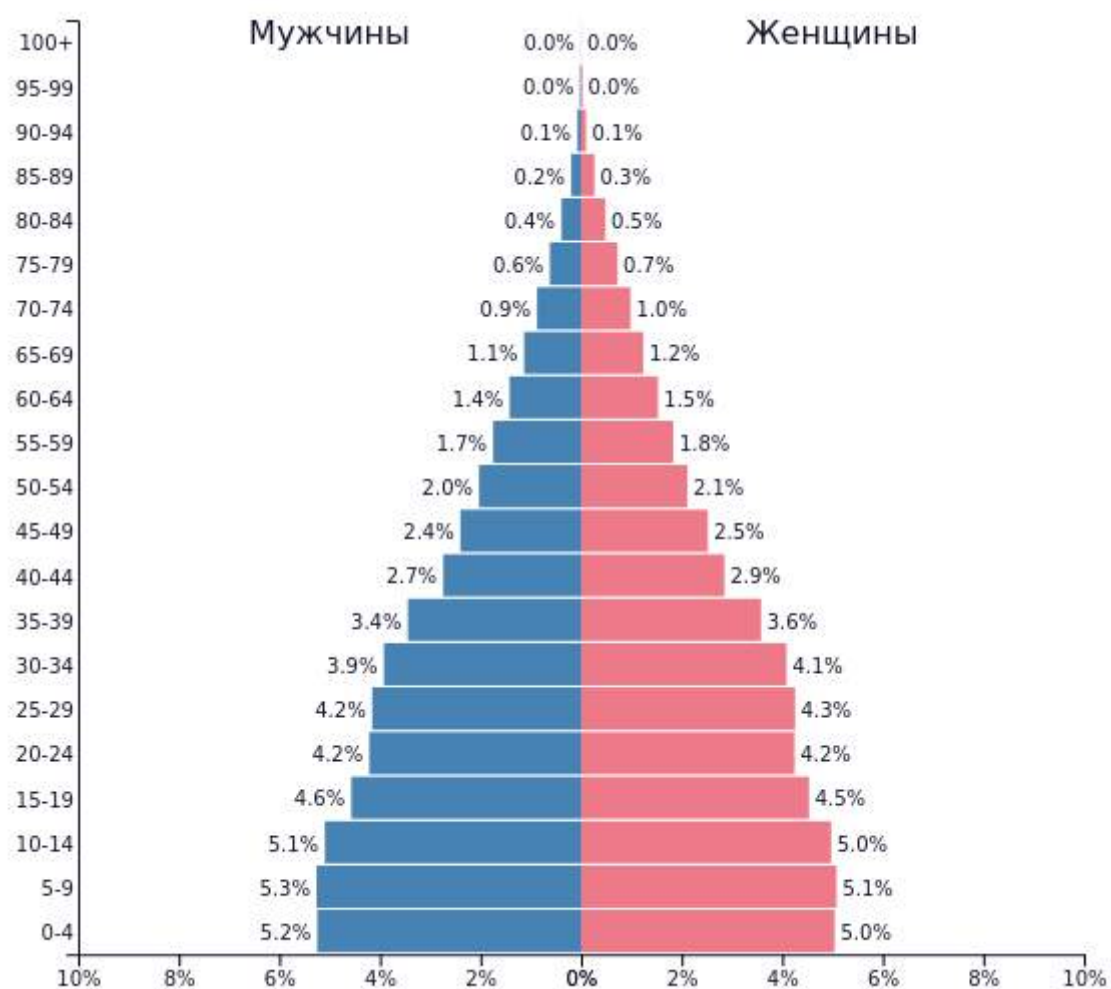
Приложение 2

Половозрастная пирамида населения в Германии (2020 год)



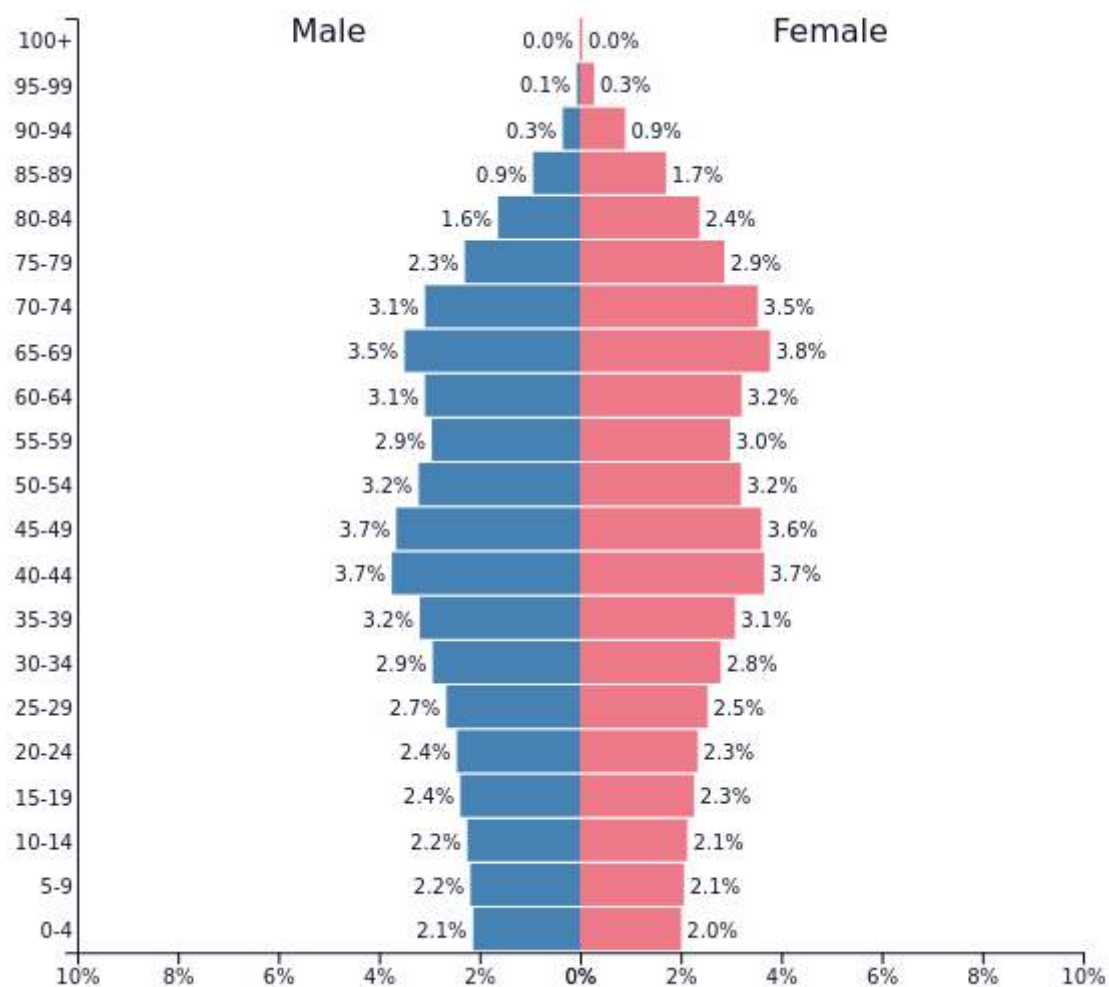
Приложение 3

Половозрастная пирамида населения Индии (2020 год)



Приложение 4

Половозрастная пирамида населения Японии (2020 год)



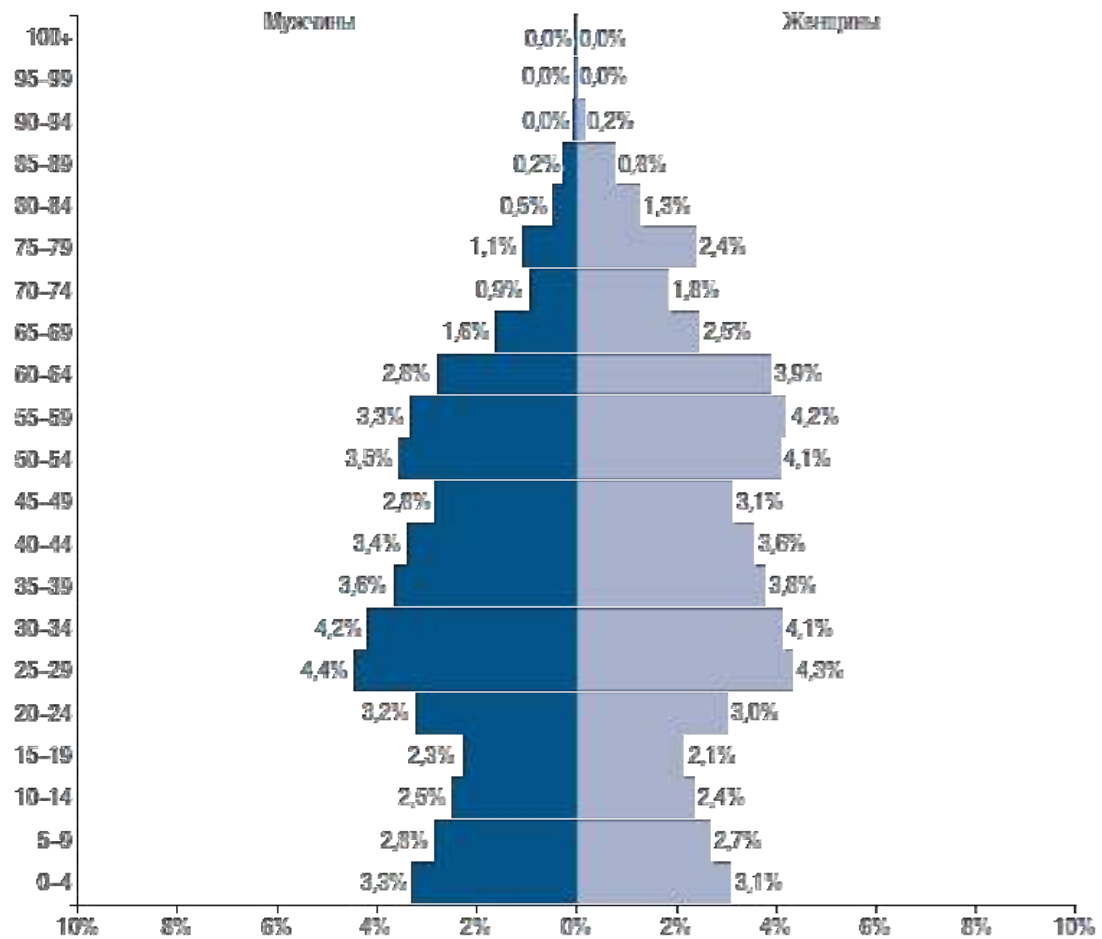
Приложение 5

Половозрастная пирамида населения Канады (2019 год)



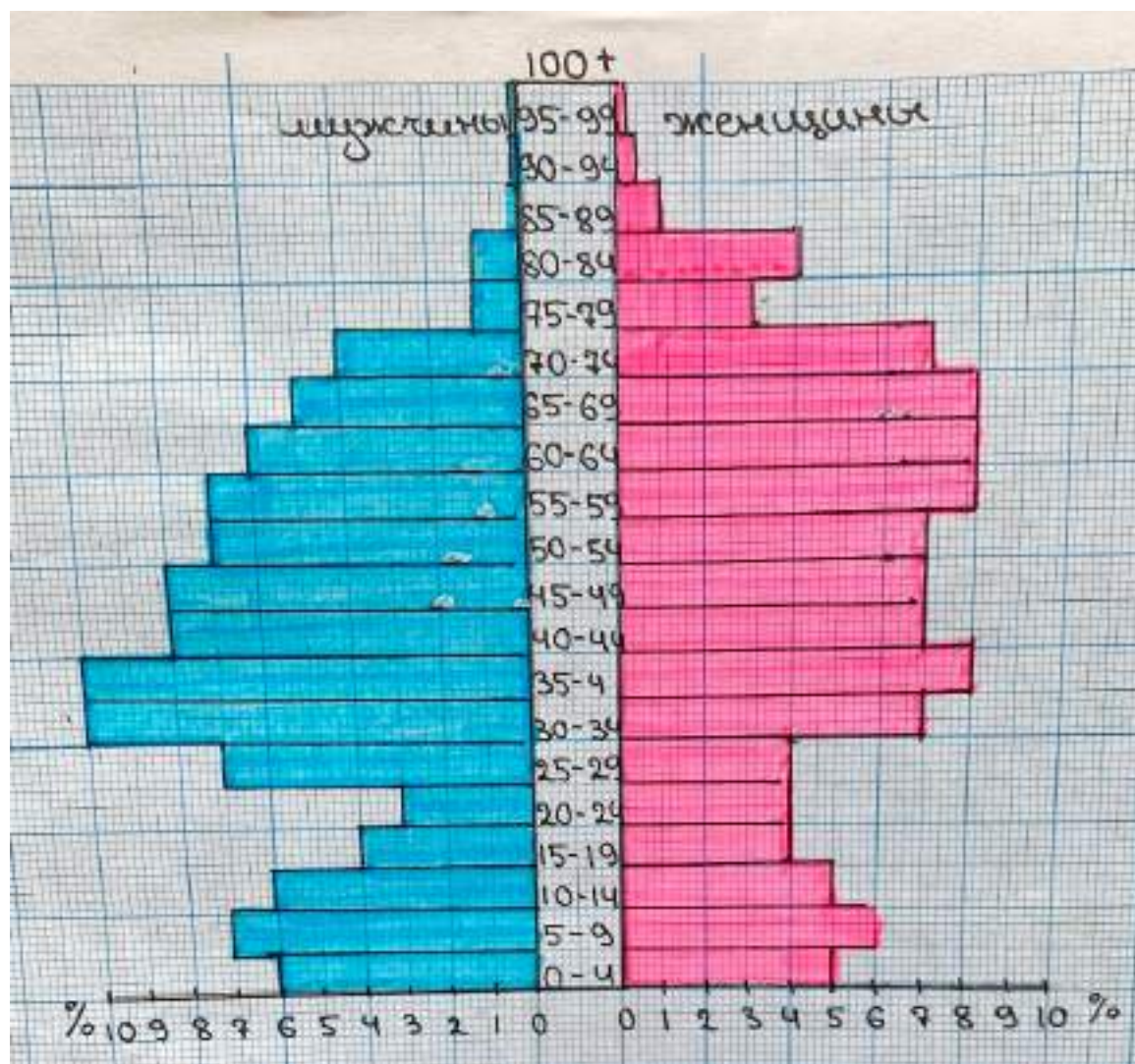
Приложение 6

Половозрастная пирамида численности населения в Российской Федерации (2021 год)



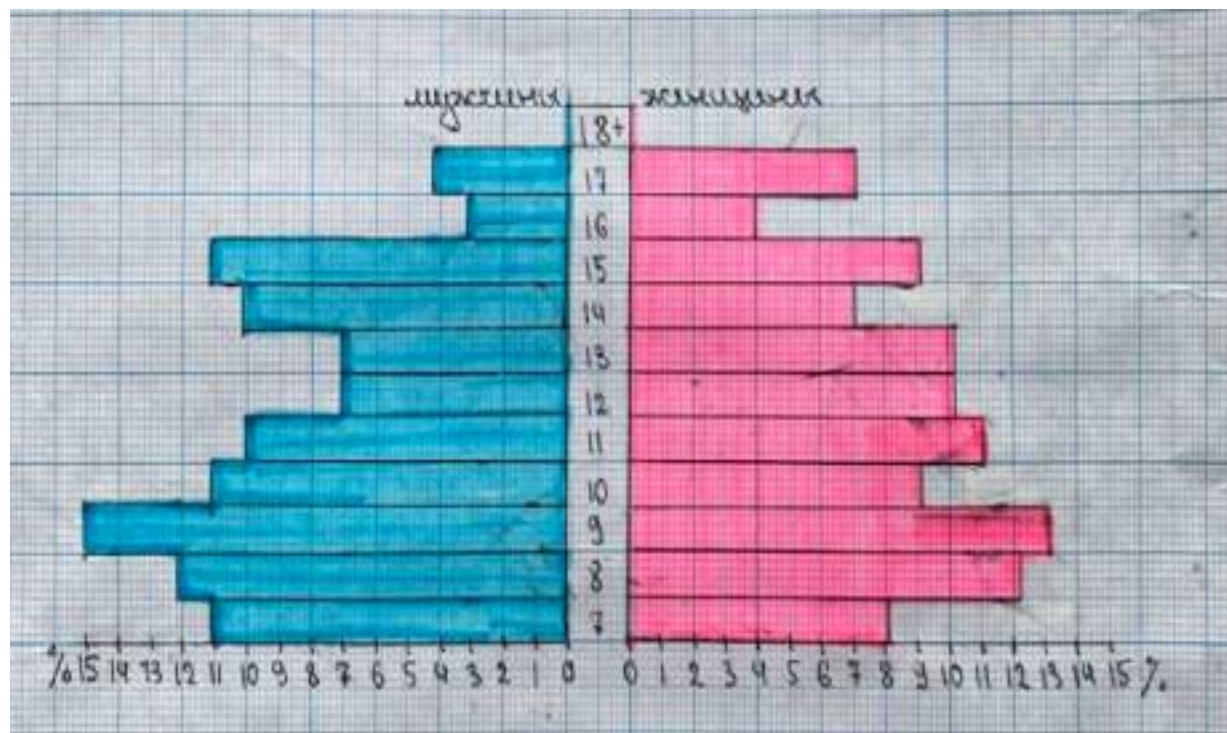
Приложение 7

Половозрастная пирамида численности населения города Александрова (2021 год).



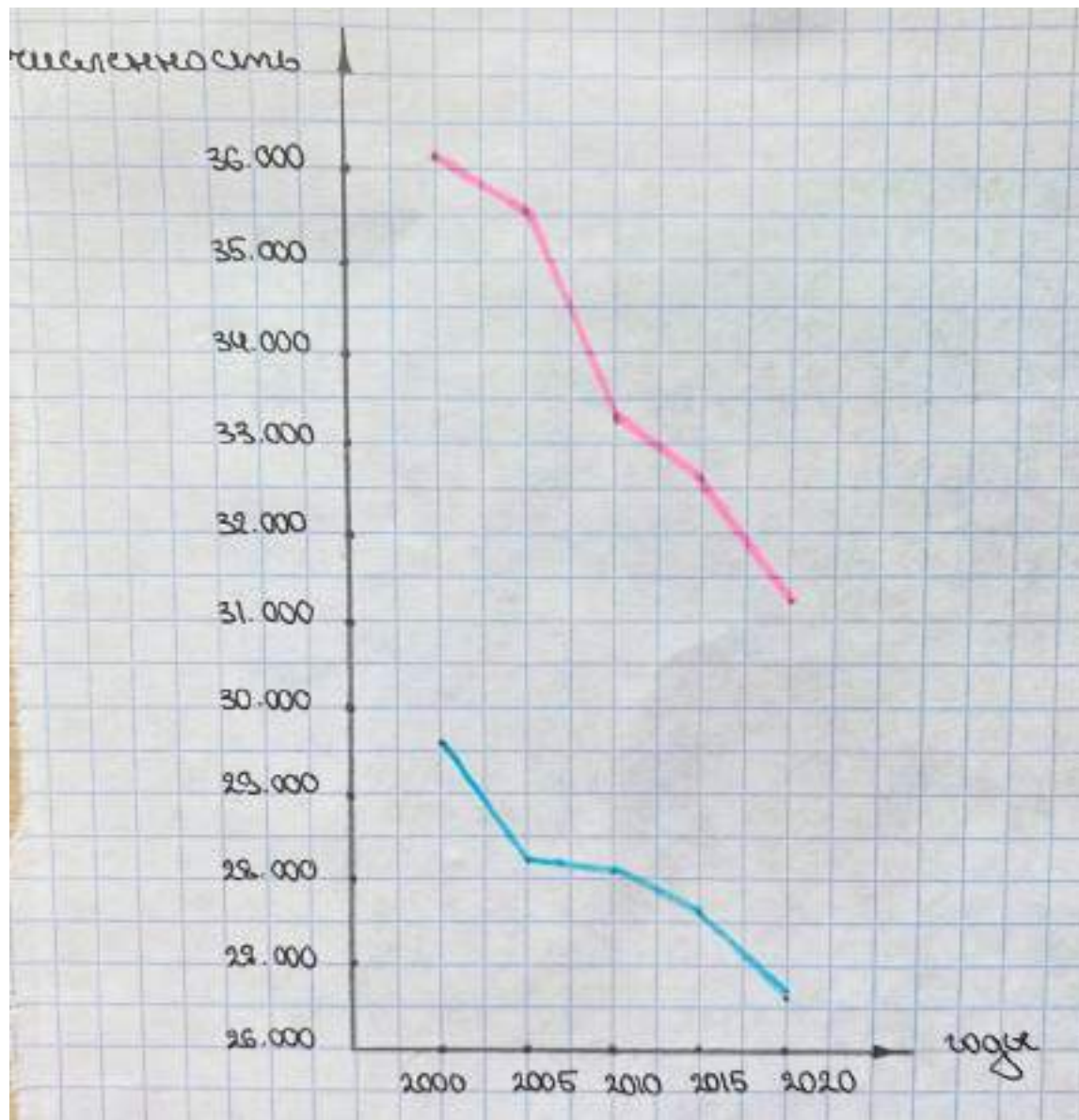
Приложение 9

Половозрастная пирамида численности мужского и женского населения в МБОУ СОШ №1 (2021 год).



Приложение 9

График изменения количества мужского и женского населения города
Александрова (2000-2020 годы).



— женское население

— мужское население

