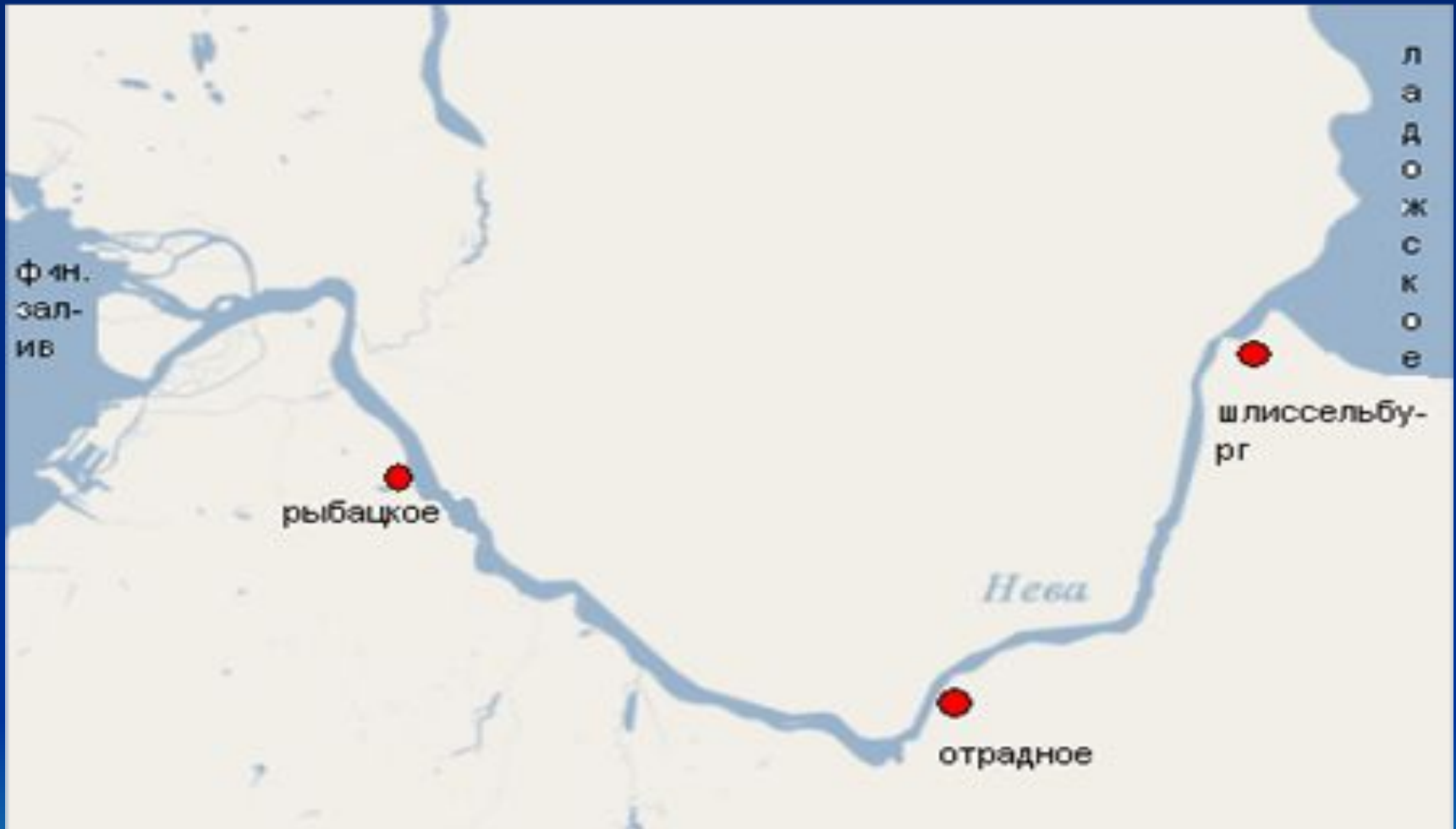


# Жизнь у Невы.



# Географическое положение.



- Река Нева соединяет Ладожское озеро с Финским заливом Балтийского моря. Ее бассейн (территория водосбора) имеет площадь 281 000 км<sup>2</sup>.



# История реки.

## Балтийское ледниковое озеро

(около 16000 лет до н. э.)

Озеро занимает территорию Рижского и Финского заливов. Уровень воды выше современного на двадцать с лишним метров. Климат арктический, похожий на климат нынешней Гренландии.

## Анцилово озеро

(около 6800 лет до н. э.)

Балтика становится озером. Преобладает континентальный климат. Пресноводная фауна и флора. На побережье растут осина, береза, сосна. Уровень воды на 30 м выше современного.

## Иольдиево море


(около 7900 лет до н. э.)

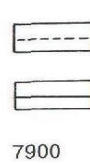
Балтика на севере соединяется с Ледовитым океаном, а на западе - с Северной Атлантикой. Преобладает влияние холодного океана. Арктическая флора и фауна. На побережье - тундра.

## Литориново море

(около 5000 лет до н. э.)

Море связано с Атлантикой. Климат морской. Флора и фауна атлантического характера. На побережье - дуб.

 Граница материкового ледника  
Суша

 Береговая линия Балтийского моря на разных стадиях его развития  
Современная береговая линия  
7900 Возраст ледника

4000—4500 лет назад образовалась река Нева..



# Первые поселения.



# Шлиссельбург



- **Шлиссельбург**- город (с 1780 года) в России, в Кировском районе Ленинградской области. Административный центр и единственный населённый пункт Шлиссельбургского городского поселения. Город расположен в центральной части района на левом берегу Невы у Ладожского озера. Известен с 1323 года как новгородская крепость **Орешек**.



# Рыбацкое



Рыбацкое — исторический район Санкт-Петербурга в Невском районе. Древние поселения на этом месте существовали еще в XV—XVI веках. Рыбацкое (*Рыбная* или *Рыбацкая слобода*) возникло на левом берегу Невы, между речками Мурзинкой и Славянкой, в 1715—1716 году, когда по приказу Петра I сюда были переселены около двухсот семейств рыбаков для снабжения Петербурга (в первую очередь — царского стола) рыбой.

# Усть -Ижора

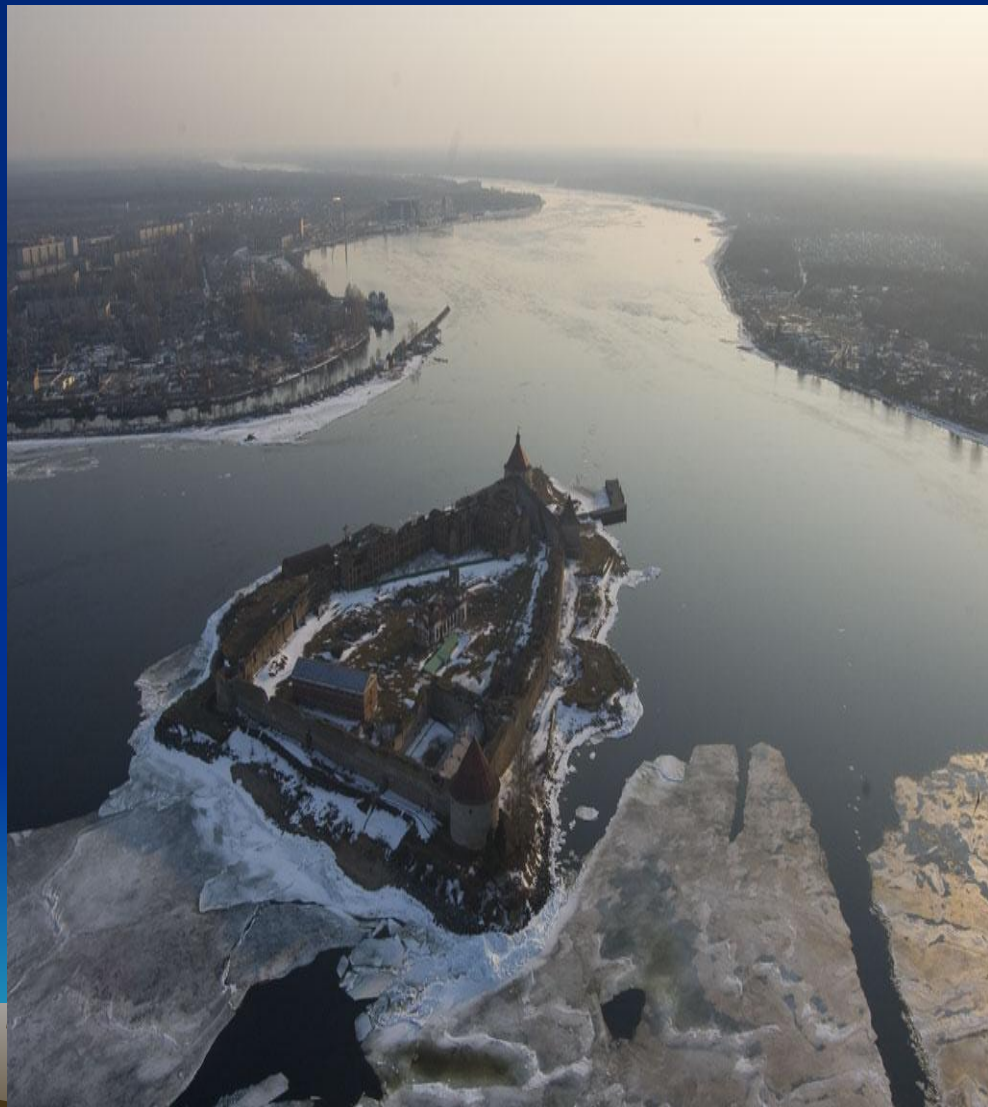


- **Усть -Ижора** — исторический район Санкт - Петербурга. Расположен при впадении реки Ижора в Неву. Здесь 15 июля 1240 года новгородский князь Александр Ярославич одержал победу над шведскими войсками, за что получил прозвище *Невский*.

# Исток реки Невы

Река Нева начинается двумя рукавами, обтекая небольшой продолговатый остров Орешек, или Ореховый. На этом острове еще в начале XIV в. новгородцы соорудили крепость.

Исток реки отделен от Шлиссельбургской губы широкой отмелью, представляющей собой сложную систему песчаных мелей и банок с рассеянными повсюду камнями и огромными валунами, образующими местами сплошные гряды



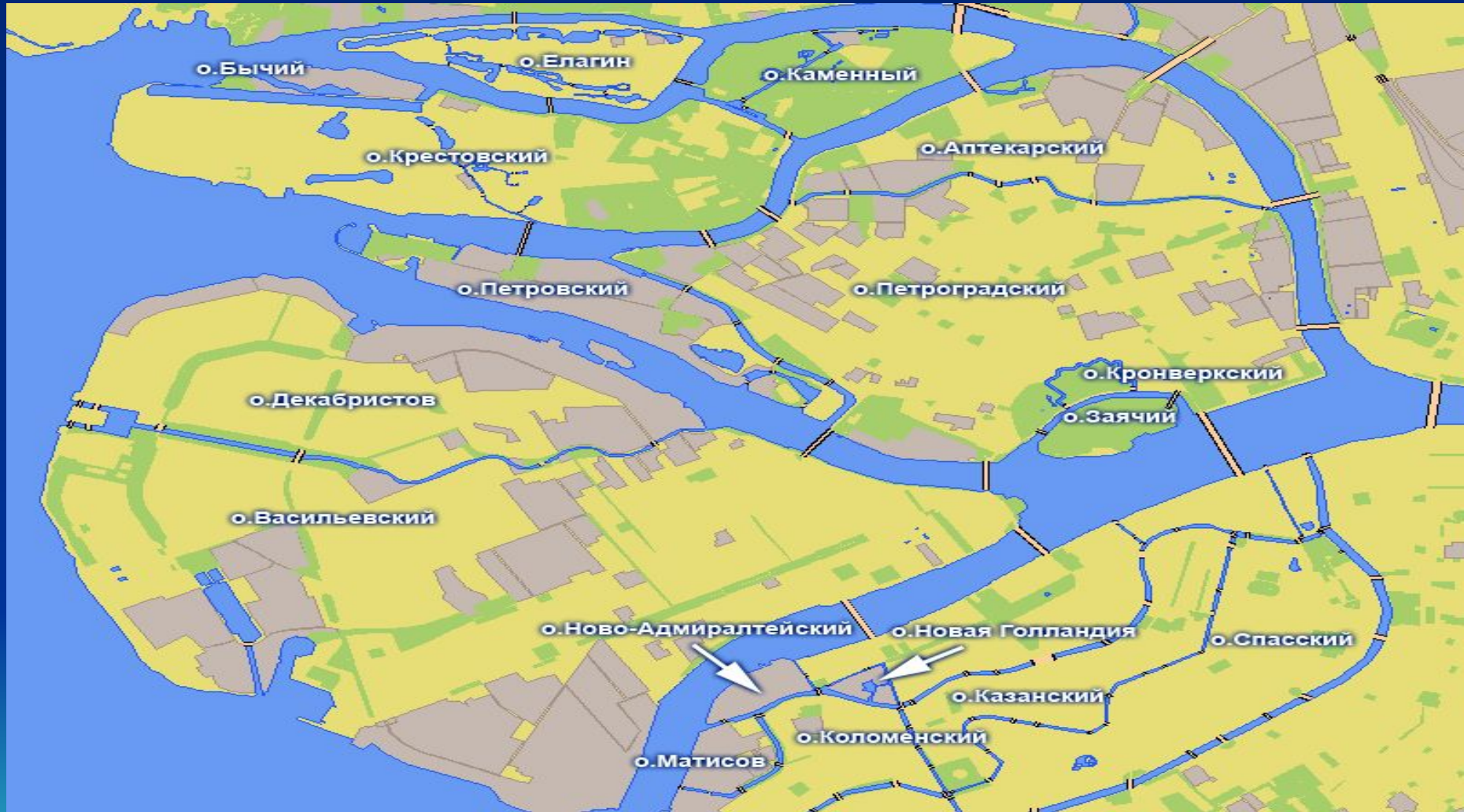


# Дельта реки



- В 15,1 км от устья реет Невы влево отходит Обводный канал . Дельта реки делиться на пять рукавов: Большая Невка, Малая Невка, средняя Невка, Малая Нева, Большая Нева. Ниже по течению река разделяется на несколько больших рукавов, которые в свою очередь, дробятся на малые. В ряде мест рукава соединены между собой каналами и протоками. В результате образуется множество рукавов, рек, проток, каналов и пр. Это дельта реки Невы.

# Острова Невы.



насчитывалось 111 островов ,на данный момент 42.



# Заячий остров.

**Заячий остров**-остров в устье Невы, на котором 16 (27) мая 1703 года была заложена Петропавловская крепость. Остров находится в самом широком месте устья Невы, его длина — 750 метров, ширина — около 400 метров. Через этот остров в начале строительства города (около 1703 года) был прорыт первый в городе канал, который предназначался для снабжения гарнизона крепости водой во время осады.



# Петроградский остров

- Самый большой остров Петроградской стороны и второй по величине остров Санкт - Петербурга, уступающий только Васильевскому, был заселен финскими племенами задолго до основания города .





# Васильевский остров.

Васильевский остров

начал застраиваться ещё в петровские времена. Трезини в 1719 — 1721 годы создал новый проект, предусматривающий постройку правительственных учреждений — здания двенадцати коллегий, а также биржи, гостиного двора и собора.



# Аптекарский остров.

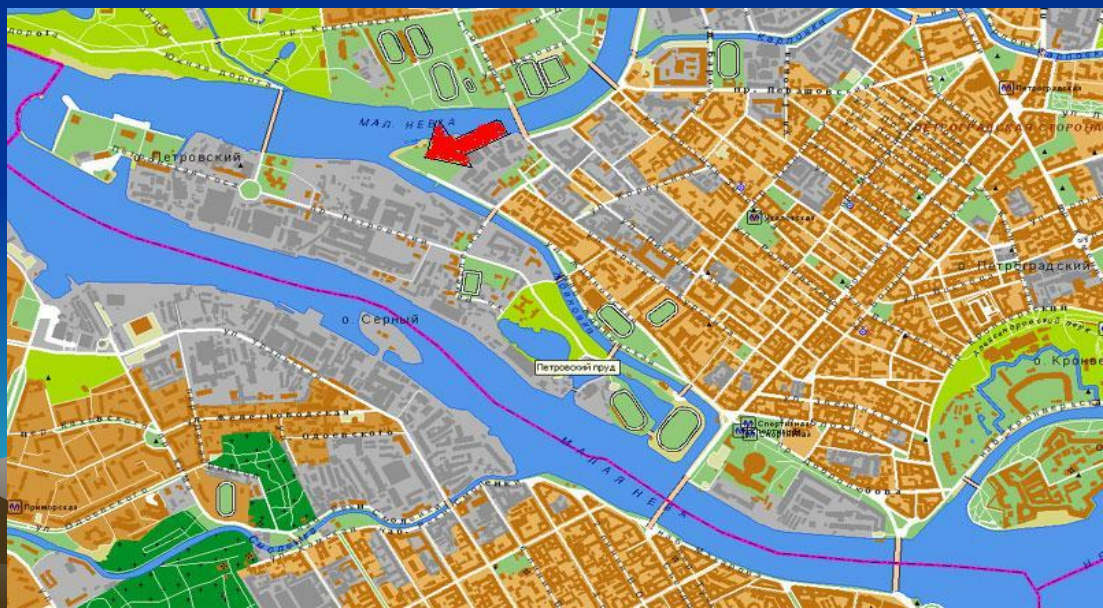
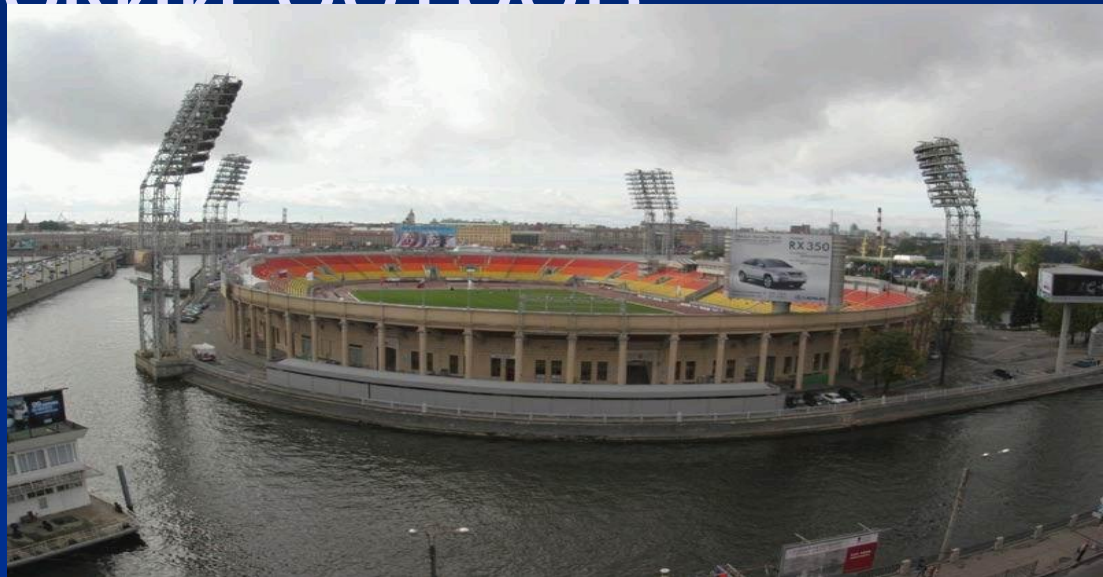
- **Аптекарский остров** — остров расположенный в северной части дельты Невы .Указом Петра I от 1714 остров был отдан под нужды Медицинской канцелярии и Главной аптеки .Для выращивания лекарственных растений в юго-восточной части острова разбивают аптекарский огород, давший название острову и превратившийся со временем в Ботанический сад.





# Петровский остров

- Третий по величине среди островов Петроградской стороны (после Петроградского и Крестовского).. На нем расположено несколько крупных промышленных предприятий, два стадиона - "Петровский" и "Балтика", Центральный яхт-клуб города, Дом ветеранов сцены и всего несколько жилых домов, построенных уже в 20 веке.



# Крепости на Неве.

## Крепость Орешек.

- Шлиссельбургская крепость (Орешек) - уникальный архитектурный и исторический памятник XIV-XX веков. Основанная новгородским князем Юрием Даниловичем, внуком Александра Невского, в 1323 году на Ореховом острове в истоке Невы, крепость служила форпостом на границе со Швецией. В XIV-XVII веках крепость не раз выдерживала ожесточенные штурмы.





# Петропавловская крепость

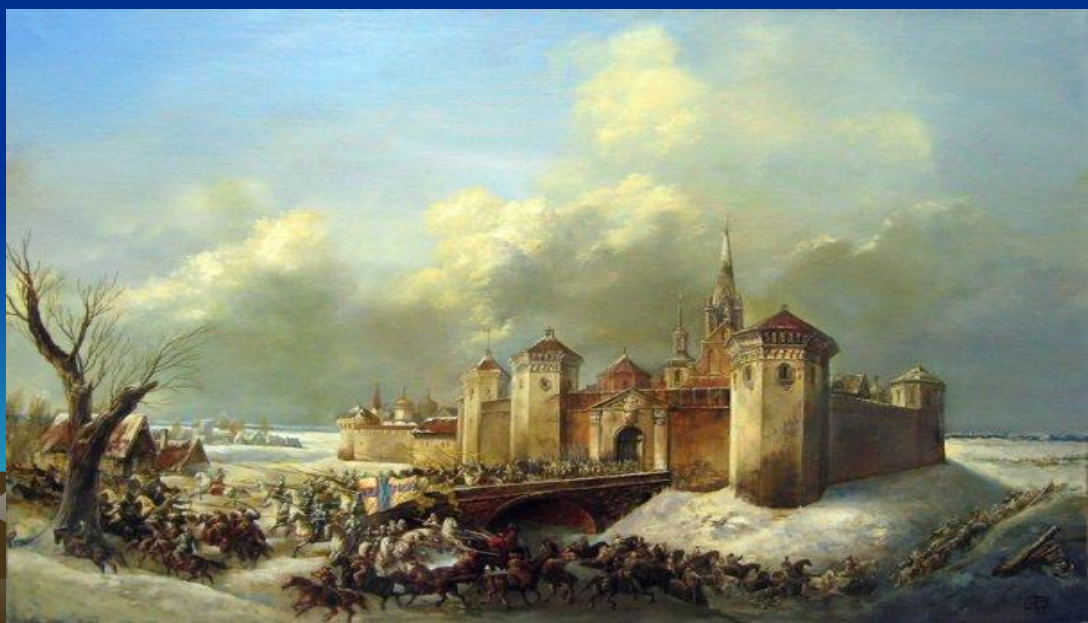
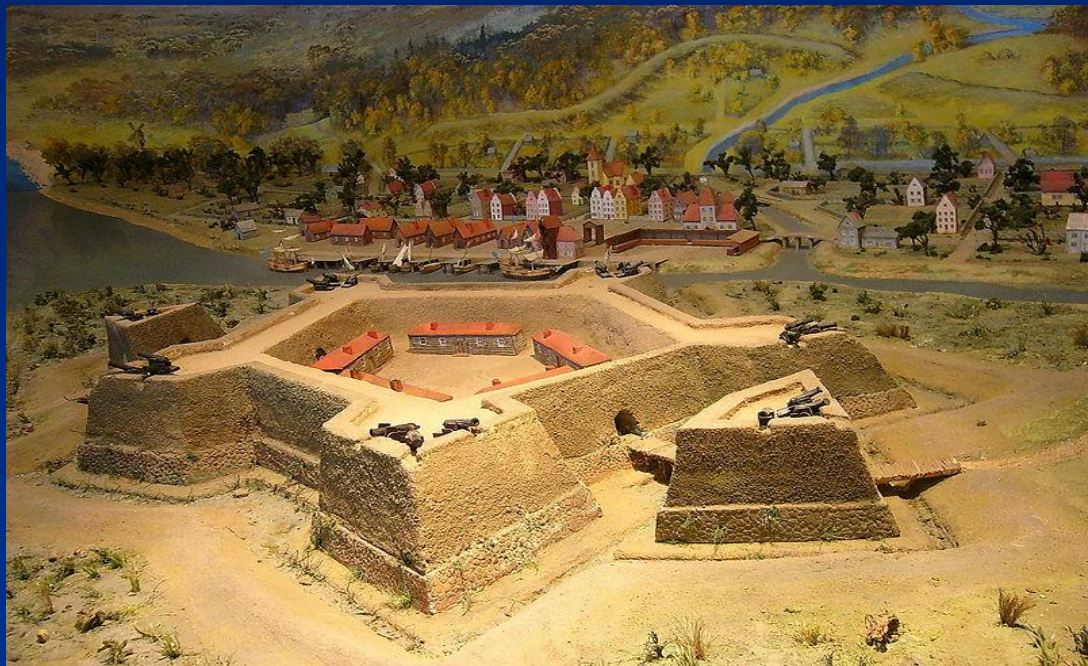
16 мая (27 мая по новому стилю) 1703 года Петр I заложил на Заячьем острове новую крепость, которая должна была защищать отвоеванные у шведов в ходе Северной войны земли. Эта дата вошла в историю как день рождения города, стремительно развивавшегося под прикрытием неприступной крепости.





# Крепость Ниеншанц.

Ниеншанц (швед. Nyenskans) — шведская крепость на Неве, в устье Охты на левом берегу, рядом с современной Красногвардейской площадью в Санкт-Петербурге. Крепость была основана в 1611 году для защиты отторгнутой у русских Ижорской земли и контроля за водным путем вверх по Неве.







- 1-й М. в СПб. - Иоанновский мост, соединявший Городской и Заячий о-ва. Позднее через многочисленные водотоки стали строить деревянные балочные, свайные, разводные, наплавные Мосты . 1-й Мост через Большую Неву был наведен в 1727 ( Исаакиевский мост). К 1740 в СПб. было около 40 Мостов.





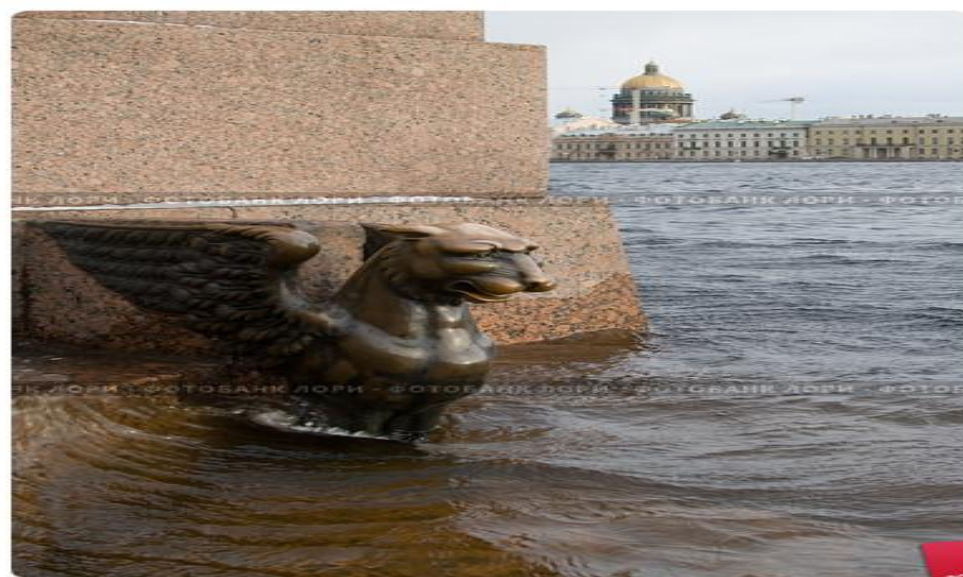
# Нева в блокадные дни.



- В конце ноября 1941 года, в Ленинграде ударили морозы. Ртуть в термометре приблизилась к отметке минус 40 градусов. Замёрзли водопроводные и канализационные трубы, жители остались без воды - теперь ее можно было брать только из Невы.

# Наводнения

При поднятии воды выше 5 футов в черте города Петербурга Нева начинает выступать из берегов. С 1721 по 1896 г. вода поднималась на 5—7 метров 97 раз, на 7—8 метров — 17; на 8—10 метров — 5; выше 10 метров — 2 раза. Большая часть наводнений падает на последние 4 месяца в году;





# Наводнения

