



Город герой – Тула

Учеников 3 «В» класса

Гимназии 159

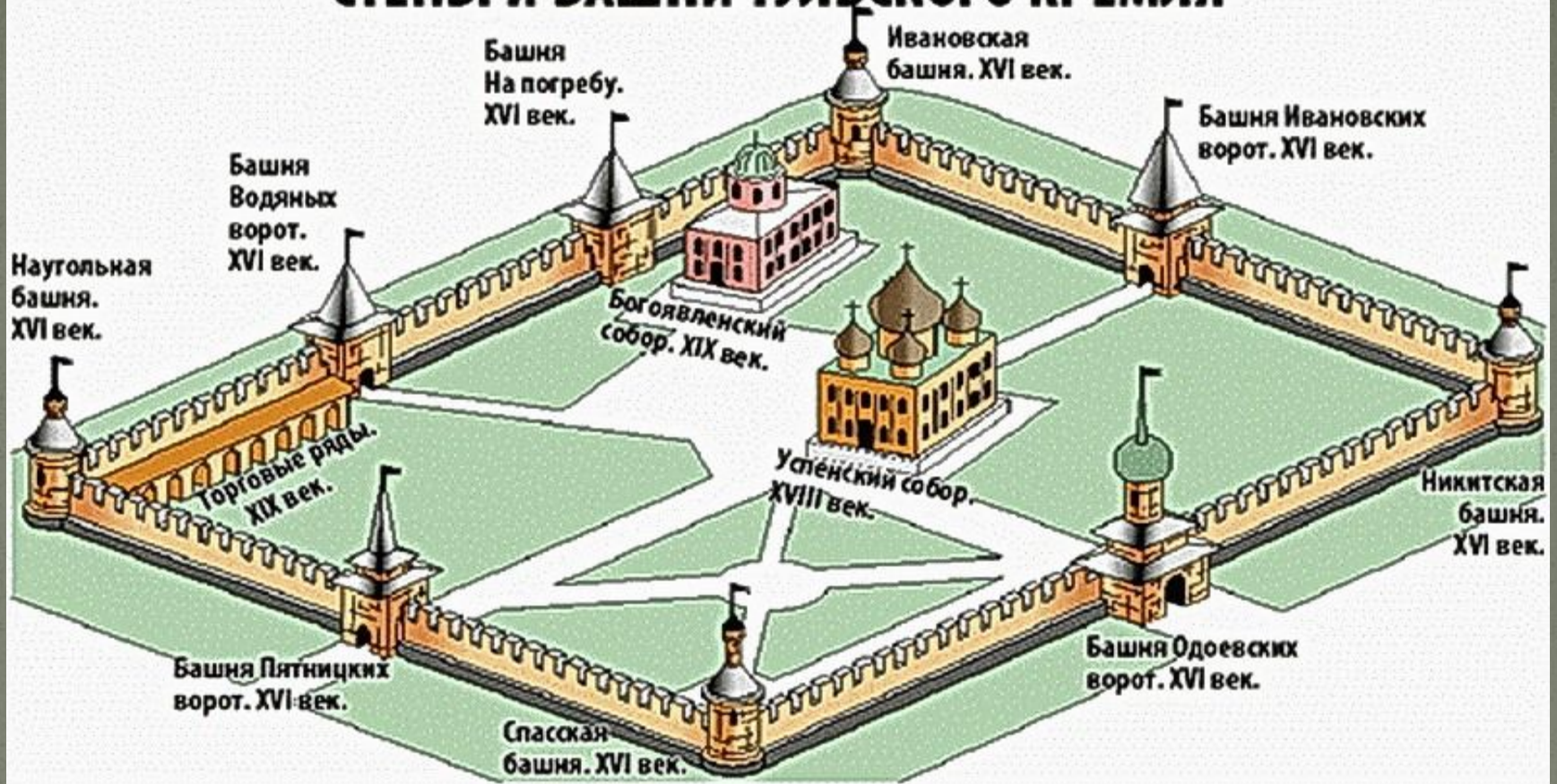
Шароновой Карины и Тимофеева Артёма

В 1503 году великий князь Иоанн Васильевич получил во владение треть рязанских городов, в том числе и Тулу. С этого времени Тула навсегда осталась собственностью Московского княжества. Для того чтобы обезопасить путь к Москве, в связи с возрастанием военной опасности со стороны Крымской орды, Василий III в 1507 году повелел заложить в Туле дубовую крепость (острог). Был закончен в 1509 году и простоял 231 год. В 1514 году внутри дубовой крепости, по примеру московского кремля, Василий III повелел заложить «каменный город», построенный к 1520 (1521) году.

Реконструкция тульского кремля (XVI век)



СТЕНЫ И БАШНИ ТУЛЬСКОГО КРЕМЛЯ



В кремле имеется 9 башен, 4 из них являются проездными. Башни изолированы одна от другой, таким образом, каждая представляет собой как бы самостоятельную крепость. Внутри кремля находятся два собора.

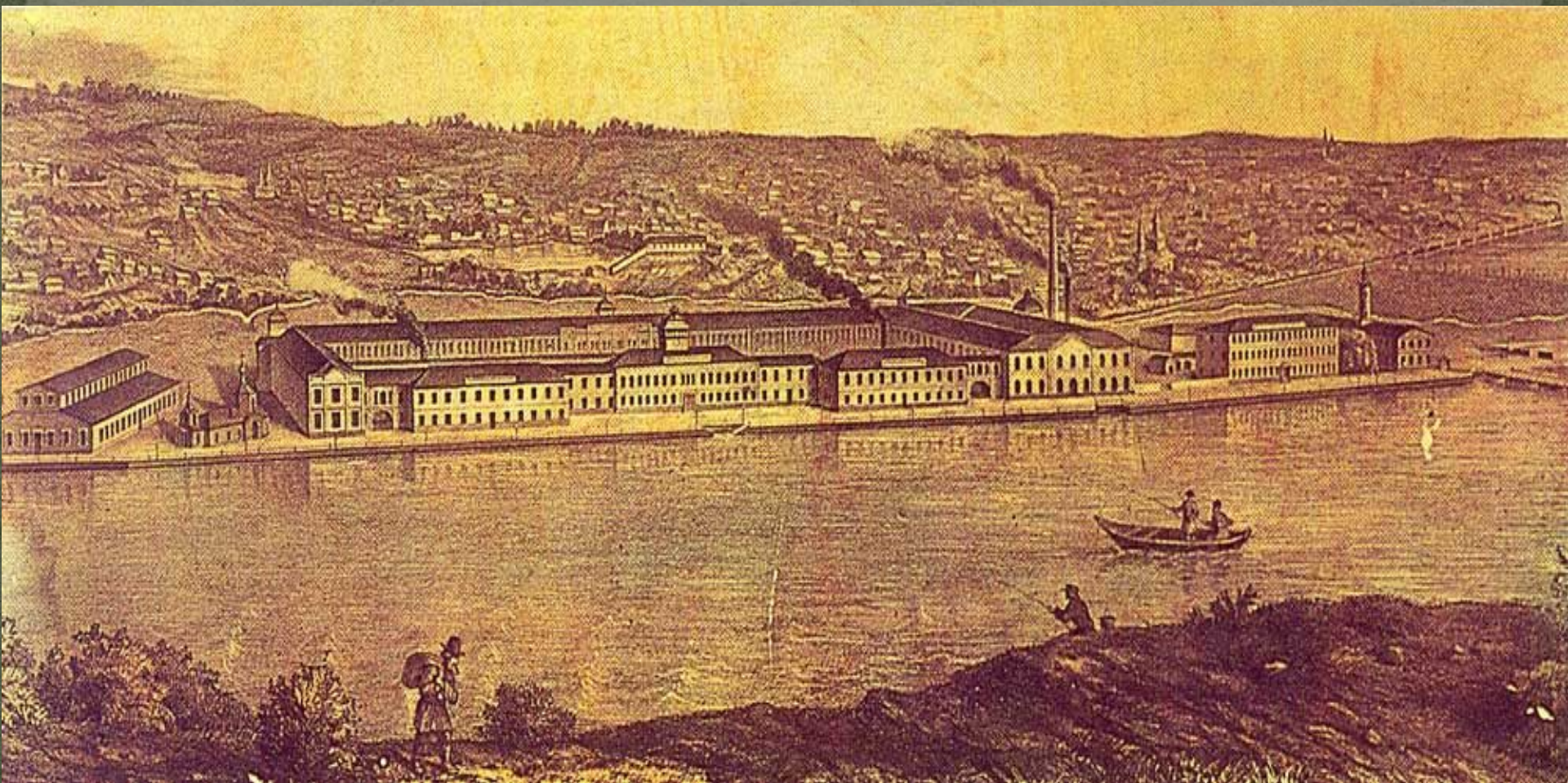
Кремль в начале XX века

г. ТУЛА. Общій видъ кремля



Знаменитое **тульское оружие** имеет свою вековую историю. Создание первых заводов относится еще к 1637 году, а 1696 тульскими кузнецами были построены первые домны и молотовые мастерские, начали появляться металлургические заводы.

По особому указу Петра I в 1712 году начинается строительство оружейного завода, сыгравшего огромную роль в оружейном производстве.



На вооружение русской армии в 1720 году было выпущено более двадцати тысяч драгунских и пехотных ружей, а также пистолетов с запалом из кремния. В 1749 году началось производство холодного оружия, клинков, палашей и сабель, носившее массовый характер.



Результатом совместной работы Мосина и конструктора А. Нагана в 1891 году стала «Трехлинейная винтовка образца 1891 года», принятая под таким названием на вооружение русской армии.



Рис. 3. 3-х линейная (7.62 мм) пехотная винтовка обр. 1891г. модификации 1910 г.

Александр Александрович

Производство станкового пулемета «Максим» в 1910 году позволило использовать технологию полной взаимозаменяемости всех деталей, что не было задействовано ни на одном мировом предприятии, выпускающем сходные системы.



В 1927 году на заводе было создано проектно-конструкторское бюро, и благодаря его работе было освоено производство авиапулеметов.

Тульское оружие сыграло свою роль и в годы войны 1941-1945. Тульским заводом выпускались винтовки СВТ, авиационные пушки, револьверы Наган и пистолеты Токарева.



Созданием различного охотничьего и спортивного оружия характеризуются уже послевоенные годы. Позже было освоено производство шести модификаций всемирно известного автомата Калашникова, и входящих в состав специальных комплексов противотанковых управляемых ракет.



Использованная литература:

- Тульский кремль https://ru.wikipedia.org/wiki/Тульский_кремль
- Кремль в начале XX века
https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/6/6c/Historical_images_of_the_Dormition_at_the_Kremlin_%28Tula%2C_Russia%29.jpg
- Реконструкция тульского кремля (XVI век)
https://upload.wikimedia.org/wikipedia/ru/1/10/%D0%A0%D0%B5%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%81%D1%82%D1%80%D1%83%D0%BA%D1%86%D0%B8%D1%8F_%D1%82%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B3%D0%BE_%D0%BA%D1%80%D0%B5%D0%BC%D0%BB%D1%81.jpg
- Стены и башни тульского кремля http://img-fotki.yandex.ru/get/4510/nialmi_3/0_4a35a_12b95185_XL
- Тульское оружие http://www.novomoskovsk75.ru/Tula/Tulskoe_orujie.html
- Тульский оружейный завод http://tula-web.ru/photo/foto/jid689fh_1204544447.jpg
- Российский клинок http://f3.mylove.ru/m_OyHcgN10ne7Yk.jpg
- Шпага http://www.tulagunmakers.ru/photogallery_b/shpaga_tul-orug-02.jpg
- Трехлинейная винтовка http://www.air-gun.ru/social/pictures/0/0/94/95_opt.jpg
- Пулемет «Максим» <http://f7.ifotki.info/org/be3c5f31f115bd27a0efa55c74e3ccc655b59f73014874.jpg>
- Револьвер Наган <http://ic.pics.livejournal.com/alestein/2896427/102677/original.jpg>
- Пистолет Токарева <http://www.spechnaz-gru.ru/insertfiles/it.jpg>
- Автомат Калашникова <http://i64.tinypic.com/33p591w.jpg>