

## **ОГБПОУ «Галичский аграрный техникум Костромской области»**

*Волкова Анна Александровна,  
зав.библиотекой,*

*Суворова Галина Николаевна,  
преподаватель*

### **Классный час на тему:**

### **«Первенец русской оборонной промышленности»**

#### **Цели:**

- расширить представление обучающихся о оружейном деле, и в частности о Тульском оружейном заводе;
- познакомить обучающихся с тульским государственным музеем оружия
- воспитание чувства патриотизма, гордости за свою родину.

#### **Оборудование:**

- экран;
- проектор;
- компьютер.

#### **Оформление:**

- Книжно-иллюстративная «Тульский государственный музей оружия»,
- выставка литературы «Тула – город оружейников»,
- Гимн города Тулы,
- Цитаты, пословицы и поговорки известных людей об оружии.

## **Предварительная подготовка:**

- участие в викторине «Тула – город оружейников»
- работа в библиотеке и сети интернет (учитель и группа учащихся)
- создание презентации (автор методики)

Аудитория оформлена высказываниями известных людей, русскими народными пословицами и поговорками об оружии.

1. «Вооруженное общество- это общество взаимной вежливости. Манеры общения всегда становятся вежливыми, когда должен отвечать за свои поступки собственной жизнью»

Роберт Хейнлейн «За Горизонтом»

2. «Запрет на оружие не разоружает преступников. Он их привлекает»

Уолтер Мондейл

3. Ружье, сухарь и ноги береги пуще глаза

Русская народная поговорка.

4. Береги пулю в дуле

Русская народная поговорка.

5. Дай туляку железо, он из него сотворит чудо

Русская народная поговорка.

## **Орг. момент**

**Ведущий 1.-** Здравствуйте ребята.

**Ведущий 2. -** Добрый день. Все вы знаете, что в этом году наша страна праздновала знаменательную историческую дату – 70-летие Победы в Великой Отечественной войне. Сегодня мы с вами вновь вспомним те трагические события. Потому что сегодня, 7 ноября в нашей стране

отмечается День воинской славы России, посвященный Дню проведения парада на Красной площади в 1941 году.

А кто знает, как проходит Парад и для чего он организован?

(Ответы из аудитории)

**Ведущий 1.**

**Опасаясь, что германские войска, находящиеся уже на ближних подступах к столице сумеют сделать последний рывок, советское командование решило продемонстрировать всему миру, что у нашей страны достаточно резервов, чтобы победить. Парад на Красной площади состоялся 7 ноября 1941 года, и продолжался всего 25 минут. Солдаты участники торжественного марша сразу же уходили на фронт. В истории кинохроники остался небольшой фрагмент этого события.**

**Ведущий 2.**

-Так для чего, как вы думаете, был организован этот Парад?

(Ответы студентов)

**Ведущий 1.**

-Правильно, для того чтобы показать врагу свою мощь, свое вооружение, свою силу и желание победить захватчиков.

**Ведущий 2.**

- А кто ни будь, из вас знает, как, кто и где производят в нашей стране боевое оружие?

(Ответы из аудитории)

**Ведущий 1.**

-В таком случае, сегодня мы вас познакомим с одним из самых известных и старейших оружейных заводов в городе Тула. Более 300 лет занимаются туляки изготовлением оружия. Мы сегодня поговорим с вами о том, почему именно в Туле развивалось оружейное дело, проследим историю оружейного завода в Туле, выясним, каково же его значение для страны.

### **Основная часть**

Показ презентации

#### **Ведущий 2.**

1. Тула на страже Отечества. Зарождение оружейного дела на тульской земле.

(Слайд 1,2) Тульское оружейное дело уходит своими истоками в далекое прошлое нашей страны и уже более четырех столетий служит своему народу. Созданное ради укрепления оборонной мощи Русского государства, оно сделало Тулу не только кузницей боевого оружия, но и одним из центров художественной обработки металла и дерева.

(Слайд 3) После распада Золотой Орды образовалось Крымское ханство. Крымчаки, поддерживаемые султаном Турции, постоянно нападали на русские земли. Ради сбережения государства великий князь Василий III решил превратить Тулу в крепость и сделать ее центром всей оборонительной системы на южных рубежах.

После возведения кремля в 1520 г. Тула действительно стала таким "замком", ключ к которому не смог подобрать ни один иноземный завоеватель! Еще большее значение непробиваемого щита России она приобрела после того, как трудом сотен тысяч крестьян и работных людей в XVI в. была возведена большая Засечная черта, протянувшаяся через калужские, тульские и рязанские земли.

#### **Ведущий 1.**

В засечных острогах-крепостях несли пограничную службу до 20 тыс. стрельцов и казаков, да и в самой Туле из 4 тыс. человек, населявших ее в конце XVI в., большую часть составляли служилые люди.

Поскольку пограничная служба проходила в постоянных стычках с врагом, то остро встал вопрос о ремонте вышедшего из строя оружия, о вооружении засечных гарнизонов

*(Слайд 4)* Для ремонта оружия и доспехов, а иногда и для выделки новых сабель и пищалей, тульские воеводы привлекали местных посадских кузнецов. Эти мастера имели навыки кузнечной работы, могли ковать ножи, топоры, лемеха, сошники, уздечки, разную утварь. Развитию кузнечного дела способствовало и то, что в тридцати верстах от Тулы около древней столицы вятичей Дедославля, теперь - Дедилова, издавна добывали глыбы бурого железняка. Получаемого металла вполне хватало, чтобы удовлетворить запросы всех тогдашних кузнецов.

Но до конца XVII вв. ведущая роль в производстве оружия, особенно художественного, принадлежала Московской оружейной палате. Географическая близость Москвы и Тулы, общность интересов и задач способствовали постоянному общению туляков с выдающимися мастерами Оружейной палаты. Возникали прочные производственные и творческие связи, что в большей степени определяло, с одной стороны – передачу навыков и традиций, рост мастерства, с другой – способствовало выработке туляками своего собственного стиля.

С приходом к власти Петра 1 началась активизация внешней политики России, направленной на борьбу за выход ее к морям. Для осуществления этих обширных замыслов нужно было иметь крупное оружейное производство, поэтому царь своим указом повелел оружейникам: "...жить на Туле за рекой Упой в казенной кузнецкой слободе".

## **2. Первенец русской оборонной промышленности».**

*(Слайд 5)*

### **Ведущий 2.**

-В начале XVIII в, когда столицей России становится Петербург, работы по изготовлению оружия в Оружейной палате прекращаются, а центром Оружейного производства становится ТУЛА, ГДЕ В ФЕВРАЛЕ

1712г. Петром I был основан Тульский оружейный завод – первенец русской оборонной промышленности, начавший поставки оружия для русской армии в 1714г.

Можно с уверенностью сказать, что тульские оружейники стояли у истоков отечественной металлургической и металлообрабатывающей промышленности. Петр I вел настоящую борьбу за качество. В 1698 г. он предупреждал и оружейников, и их старост, что если "...к указанному сроку ружье... сделано будет не против образцового и плохим мастерством или в плохом железе, кузнецам всем за оплошку... за недосмотр быть в жестоком наказании, в вечном разорении".

А в 1703 г. Петр определил тульским кузнецам заказ на производство для армии 15 тыс. фузей (такого числа ружей Тула еще никогда не производила!). Этого требовала длительная война со Швецией за возвращение отторгнутых еще у Великого Новгорода земель и за выход России к Балтийскому морю. Благодаря стараниям тысяч мастеровых людей русские солдаты стали получать первоклассное стрелковое оружие, силу которого в полной мере испытали на себе противники России.

*(Слайд 6)* Предпосылки для создания Тульского оружейного завода (ТОЗ) сложились в конце XVI века, когда в 1599 году в Туле поселили 30 русских «самопальных мастеров», так называли в те годы оружейников.

*(Слайд №7)* 15 Мастера изготавливали по государственному заказу пищали – русское огнестрельное оружие наподобие мушкета. Спустя некоторое время количество тульских оружейников увеличилось, мастера объединились в общины и цеха, производившие различные виды оружия или его детали. Постепенно Тула начала превращаться в оружейный центр России.

*(Слайд 8)* Первый оружейный завод, выпускавший пушки и ядра, был построен в Туле в 1632 году голландцем Андреасом Винниусом

Спустя 20 лет голландцы Акема и Марселиус построили около Тулы второй завод. Российское правительство разрешило создание этих заводов

при условии, что европейские мастера будут обучать тульских оружейников. Создавались близ Тулы и отечественные оружейные заводы. Так, в 1695 году появился частный завод Никиты Демидова-Антуфеева, а в 1705 году – Казенный оружейный двор. Через год в тульском Заречье построили еще один оружейный двор.

*(Слайд 9)* В феврале 1712 года царь Петр I издал указ о строительстве первого государственного оружейного предприятия – Тульского оружейного завода.

В указе Петра от 15 февраля 1712 года сказано: "На Тульских заводах делать ружья в год: драгунского и солдатского по 15 тысяч фузей с ножами (с багинетами. - А. К.) из сибирского железа... А для лучшего в том оружейном деле способу, при той оружейной слободе, изыскав удобное место, построить заводы, на которых бы можно ружья, фузеи, пистолеты сверлить и оттирать, а палаши и ножи точить водой..." Вводилось машинное изготовление оружия, к 1714 году завод пущен в ход.

*(Слайд 10)* Местом для завода было избрано старое городище близ впадения реки Тулицы в Упу. Его строили в течение двух лет, и уже в 1714 году началось серийное производство оружия.

Руководили строительством тульские оружейники Марк Красильников и Сергей Шалашников. Тяжким трудом крепостных была построена в стране казенная оружейная мануфактура с ежегодным выпуском 15000 ружей в год, 1000 пар пистолетов. На заводе были установлены машины сконструированные Марком Сидоровым и солдатом Яковом Батищевым. Таких машин, механизировавших трудоемкие работы при изготовлении ружей, не было тогда и в Европе.

*(Слайды 11, 12, 13, 14)* Однако с постройкой завода работа по изготовлению деталей к ружьям на дому не прекращалась.

Предприятие выпускало 4 тысячи пистолетов, 15 тысяч фузей и 1200 пик в год. На заводе функционировали шесть цехов: стальной, замочный, ложевой, приборный, белого оружия, стальная артель. Использовалось

современное для XVIII века оборудование: вертельные станки, точила, молоты, станки для оттирания и водяные машины. Завод производил оружие столь высокого качества, что одним из царских указов его продукция была принята за эталон. Штат работников по состоянию на 1720 год составлял около 1200 человек, оружейники были освобождены от налогов и службы в армии, а также получили многие другие привилегии. В середине XVIII века на Тульском оружейном заводе начали серийное производство холодного оружия, клинки для которого изготавливали из литого булата – сплава угля и чистых железных руд. Огнестрельное оружие делали из сварочного булата (дамасской стали), представлявшего собой многократно сваренные и прокованные стальные и железные полосы.

В течение всего XVIII века Тула была главной базой снабжения оружием русской армии.

Широкое развитие во второй половине XVIII века получила художественная отделка оружия. Тульские мастера украшали оружие золотом, серебром и изысканной гравировкой, в том числе «алмазной» гранью по металлу. *(Слайд 15)*

Мастерство тульских оружейников ценили настолько высоко, что государство заказывало у них эксклюзивные экземпляры оружия. Специалисты Тульского оружейного завода создавали инкрустированное оружие для коронованных особ и представителей российской и иностранной элиты.

### **3. Герои Тулы в годы ВОВ.**

*(Слайды 16,17)*

#### **Ведущий 1.**

- Как и вся наша страна с первых дней Великой Отечественной войны тульские оружейники единодушно поддерживали лозунг "Все для фронта, все для победы". Уже в июле 1941 г. завод дал фронту 88 тыс. самозарядных винтовок Токарева и 7 тыс. снайперских, то в августе - 100 тыс. винтовок Токарева и столько же снайперских.

Осенью 1941г. Советские войска выдержали героическую оборону Тулы и их подвиг вошел в историю ВОВ. Тула прикрывала южные подступы к Москве, как и в другие времена , и как и прежде, враг был остановлен на этой границе. Танковая армада генерала Гудериана дала здесь свой последний бой и проиграла. Двести пятьдесят героических жителей Тулы стали Героями Советского Союза за годы Великой Отечественной войны, награды, ордена и медали получили более 170 тысяч.

## **Ведущий 2**

К началу боёв под Тулой фактически все её оборонные и крупные промышленные предприятия были эвакуированы. Но фронт нуждался в работе промышленности, и тогда на оружейном, патронном, машиностроительном, комбайновых заводах были созданы специальные рабочие группы, которые занялись ремонтом и монтажом оставшегося оборудования, поиском различных материалов, инструментов и всего, что было необходимо для налаживания ремонта техники и вооружения.

Комбайновый завод освоил выпуск минометов и боеприпасов к ним. Рабочие патронного завода ремонтировали артиллерийские орудия и танки. На оружейном заводе была создана мастерская по ремонту стрелкового оружия.

За 45 дней осады Тулы туляки отремонтировали 66 танков, 70 пушек, вновь собрали 423 пулемёта, 106 пулеметов отремонтировали, собрали и отремонтировали 1764 винтовки и 1100 пистолетов. Рабочие и инженеры паровозного депо станции Тула-1 за сентябрь-октябрь построили бронепоезд, успешно громивший врага на тульском участке фронта.

Надо отметить и вот какое обстоятельство. За все время осады туляки и бойцы Красной Армии бесперебойно снабжались хлебом и топливом, работали бани, круглосуточно была вода, работали почта, телеграф, больницы. Только на три дня была прекращена подача электроэнергии, когда немцы, наступая на Каширу разрушили линию

электропередач. В осажденной Туле царил полный порядок, высокий дух дисциплины и организованности. И это в тяжелейших условиях войны.

### **Ведущий 1**

Оружейники не только самоотверженно трудились, но и храбро воевали. Более двух тысяч рабочих и служащих ушли на фронт, 27 из них стали Героями Советского Союза, трое - полными кавалерами орденов Славы. За мужество и стойкость, проявленные защитниками Тулы при героической обороне города, и в разгроме немецко-фашистских войск под Москвой в период Великой Отечественной войны, за достигнутые успехи в развитии народного хозяйства, Тула награждена орденом Ленина, ей присвоено почетное звание "Город-герой" с вручением медали "Золотая Звезда".

### **Ведущий 2**

#### **4. Путешествие по Тульскому государственному музею оружия.**

*(Слайды 19,20)*

В 1996 году Тульский государственный музей оружия получил федеральный статус.

Он включен в сборник «100 великих музеев мира». Его фонд составляет свыше 11 тысяч единиц хранения и располагает значительной коллекцией оружия Великой Отечественной войны, спортивного и охотничьего оружия, а также коллекциями пушек и пулеметов, предназначенных для авиации и флота. Предлагаем вашему вниманию заочное путешествие по тульскому государственному музею оружия

(Демонстрация презентации)

### **Ведущий 1.**

*(Слайд 21)* **Холодное оружие.** Основным оружием XVII –

XX вв. состоявшим на вооружении российской армии были копья, бердыши, шестоперы, с созданием регулярной армии Петром I, приходят образцы западноевропейского типа, прежде всего шпаги.

Впервые в России шпаги появилась в XVIIв. На вооружении полков «иноземного строя» В первой половине 18в. Это оружие становится принадлежностью как офицеров, так и рядовых, и применялись главным образом пехотинцами.

### **Ведущий 2.**

*(Слайды 22, 23) Охотничье оружие* долгое время охотничье и боевое оружие ничем не отличались, одной и той же стрелой, одним и тем копьем можно было убить зверя и поразить врага. Появление огнестрельного оружия ускорило выстрел, стала возможность стрельба по зверю и летящей птице. Необычны и оригинальны ружья тульских мастеров, изделия отличаются изяществом и красотой. При отделке охотничьего оружия используется самая разнообразная тематика, отражающая историческое прошлое России, жанровые охотничьи сцены, жизнь природы; украшают ружья растительным орнаментом. Различные материалы – золото, серебро, кость, перламутр – используют в своей работе тульские мастера.

### **Ведущий 1.**

*(Слайд 24) Спортивное оружие*

### **Ведущий 2.**

Спортивное оружие: 1. огнестрельное с нарезным стволом; 2. огнестрельное гладкоствольное; 3. холодное клинковое; 4. метательное; пневматическое

*(Слайд 25) Автоматическое оружие*

Автоматическое оружие появилось в 19 веке. Первое такое оружие, принятое на вооружение, сконструировал американский изобретатель Хайрам Максим. Первый пулемет марки Максим был выпущен на тульском заводе в 1905 году. Он был очень тяжел, вес его доходил до 60 кг. В 1908 году к пулемету был добавлен колесный стан системы Соколова для его перевозки.

### **Ведущий 2.**

### (Слайд 26) Пулемет Калашникова

В нашей стране единый пулемет был принят на вооружение значительно позже, а именно – в 1961 году – пулемет Калашникова

Образцы, предложенные после Великой Отечественной войны, оказались настолько удачными, что стоят на вооружении по сей день. Это пулемет Калашникова АК -47. Ручной пулемет РП -46, карабин СКС -45 , 30 мм. пушка ГШ – 301, больше известная среди специалистов под названием «Балеринка», является оружием нового поколения авиационного вооружения, разработка которого началась в послевоенные годы. «Балеринкой» пушку называют за малый вес (44 кг. при темпе стрельбы 1800 выстрелов в минуту).

### (Слайд 27)

#### Ведущий 1.

### (Слайд 28 ) Оружие специального назначения

Автомат АПС и четырех ствольный пистолет ССП – 1М предназначены для вооружения пловцов – аквалангистов, аналогов этого оружия нет в мире.

Малогабаритные пистолеты – пулеметы, для скрытого ношения ПП-90, ПП-93, винтовка ВСС, известная как «Винторез», нож разведчика НРС – 2, рукоятку которого вмонтировано стреляющее устройство. Это оружие применяется для вооружения спецслужб и служб охраны правопорядка.

( Слайды 29,30,31)

### **Заключение**

**Ведущий 1** -Много выдающихся оружейников было в Туле во все времена, но традиции тульского мастерства сохранились и приумножились и в наши дни: очень интересны современные образцы высокохудожественного охотничьего оружия, действующие миниатюрные модели ружей, винтовок и револьверов, выставленные в Тульском музее оружия.

Тула, а именно ФГУП «Конструкторское бюро приборостроения» (КБП) и по сей день оснащает армию России новейшими образцами оружия и

военной техники. Большинство продукции идёт на экспорт. Среди всего перечня вооружения можно выделить:

Артиллерийские комплексы управляемого вооружения

Многоцелевые комплексы управляемого вооружения

Комплексы ПВО

Стрелково-пушечное вооружение

Боевое стрелковое оружие

Пушки

Комплексы вооружения легкобронетанковой техники и танков

Спортивное и охотничье оружие

Медицинские лазеры

**Ведущий 2-А** в завершении нашей встречи мы проведем викторину по нашей теме.

### ***Обсуждение просмотренной презентации. Викторина***

#### ***Вопросы:***

1. Как вы думаете, какое значение в историческом аспекте имеет оружие, выпущенное на тульском заводе?

2. Необходимо ли в настоящее время производить новые виды оружия и для чего?

3. Какие изменения произошли в современном вооружении?

### ***Литературная викторина «Тула – город оружейников».***

1. Как в XVI веке назывались ружья, изготавливаемые тульскими кузнецами из местного железа? (Пищали)

2. До наших дней в Туле сохранились улицы, в названиях которых указаны специальности тульских оружейников. Назовите их.

(Ствольная, Курковая, Штыковая, Замочная, Ложевая, Пороховая и др.)

3. Назовите район современной Тулы, где находилась раньше Кузнецкая слобода. (Зареченский район)

4. В каком году образовалась в Туле Кузнецкая слобода?

(В 1595 году, в ней жили самопальные кузнецы)

5. В каком году по указу Петра I был основан Тульский оружейный завод?

( 15 (28 по н.ст.) февраля 1712 года)

6. В каком году завод был окончательно построен и пущен в ход?

(В январе 1714 года)

7. Что было изображено на клейме Тульского завода в XVIII веке?

(Первая в имени Петра I латинская буква "P»)

8. Расшифруйте название ИТОЗ.

( Императорский Тульский оружейный завод)

9. В коллекции одной из русских императриц, которая была заядлой охотницей и собирательницей оружия, было оружие, изготовленное тульскими оружейниками. Назовите её имя.

(Анна Иоановна)

10. Назовите оружие, конструктором которого был тульский оружейник С.И. Мосин. (Трёхлинейная винтовка)

11. Назовите выдающегося русского советского конструктора оружия, жившего в Туле и сконструировавшего пистолет ТТ. (Ф.В. Токарев)

12. В какой город во время Великой Отечественной войны был эвакуирован Тульский оружейный завод? (Ижевск)

13. Чем знаменит уроженец Тулы, потомственный оружейник В.А.Дегтярёв?

(Изобрёл ПТР – противотанковое ружьё)

14. В каких известных музеях России находятся образцы оружия, изготовленные тульскими мастерами?

(Оружейная палата, Эрмитаж, Тульский государственный музей оружия)

#### **Источники:**

1. Будаева Л.П., Дроздоува Е.Е., Кондрашова И.А., Пинк Е.Е. «Тульский Государственный музей оружия», ОАО ИПО «Лев Толстой», Тула
2. Ашурков В.Н. «Кузница оружия. Очерки по истории Тульского оружейного з-да». — Тула: Обл. кн. изд-во, 1947. — 112 с.
3. Интернет ресурсы.

1. Тульский оружейный завод (ТОЗ)(Тула). URL:  
[https://ru.wikipedia.org/wiki/Тульский\\_оружейный\\_завод](https://ru.wikipedia.org/wiki/Тульский_оружейный_завод)
2. История Тулы: Тульская история с древности и до наших дней. URL:  
<http://www.tulagorod.ru/history/>
3. Тульский государственный музей оружия. URL:  
<http://www.museum.ru/M2167>
4. Антонова А.В. «Классный час в 4 классе «Тула веками оружие ковала». URL:  
<http://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/vospitatelnaya-rabota/2013/02/17/klassnyy-chas-v-4v-klasse-tula-vekami-oruzhie>
5. Узловская Газета: Знамя « Отдыхай » Городская викторина «Тула веками оружие ковала», посвящённая 300-летию Тульского оружейного завода. URL:  
<http://www.liveinternet.ru/users/-juliana-post335917917/http://www.znamyuzl.ru/otdihay/10217-gorodskaya-viktorina-tula-vekami-oruzhie-kovala-posvyaschennaya-300-letiyu-tulskogo-oruzheynogo-zavoda.html>

6. Газета «Аргументы и факты» Статья из газеты: Еженедельник "Аргументы и Факты" № 39 23/09/2015

7. «Секреты тульских оружейников. Где хранится ружье Екатерины Великой?» URL:

[http://www.tula.aif.ru/culture/events/ruzhe\\_ot\\_imperatricy\\_i\\_gusarskoe\\_selfi\\_что\\_eshcho\\_interesnogo\\_v\\_muzee\\_oruzhiya](http://www.tula.aif.ru/culture/events/ruzhe_ot_imperatricy_i_gusarskoe_selfi_что_eshcho_interesnogo_v_muzee_oruzhiya)