Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение

«Гимназия № 80»

Челябинский городской округ

Областной конкурс методических разработок и сценариев мероприятий, посвященных 100-летию со дня рождения дважды Героя Социалистического труда, Героя России генерал-лейтенанта М.Т. Калашникова

**Познавательная викторина,**

**посвящённая 100-летнему юбилею М.Т.Калашникова**

Автор: Гужанкова Татьяна Владимировна,

Должность: учитель русского языка и литературы

Челябинскск 2019

**Познавательная викторина**

**для обучающихся 8-х классов,**

**посвящённая 100-летию со дня рождения М.Т.Калашникова**

1. Рассказ о М.Т.Калашникове в сопровождении слайдовой презентации (подготовленные учащиеся)

Десятое ноября может считаться одной из памятных дат отечественной истории. В этот день в 1919 году в селе Курья Алтайской губернии родился выдающийся советский и российский конструктор стрелкового оружия Михаил Тимофеевич Калашников. Именно Калашников разработал уникальный, самый популярный, простой и надежный в мире автомат. До сих пор ни один конструктор не сделал ничего подобного. Но сам Михаил Тимофеевич всегда отмечал: «Я говорю всем конструкторам мира: “Я первый пожму руку тому, кто сделает лучше”. Но пока так и стою с протянутой рукой».

Он был семнадцатым ребёнком в многодетной крестьянской семье, в которой родилось восемнадцать, а выжило восемь детей.

В 1930 году семья Тимофея Александровича Калашникова, признанного кулаком, была сослана из Алтайского края в Томскую область, посёлок Нижняя Маховая.

До 1936 года Михаил Калашников учился в школе. В школе увлекался физикой, геометрией и литературой.

 Окончив девять классов средней школы, вернулся в Курью, где устроился на машинно-тракторную станцию, а затем поступил учеником в депо железнодорожной станции. Чуть позже его перевели в Алма-Ату техническим секретарём политотдела 3-го отделения железной дороги.

Осенью 1938 года был призван в Красную Армию в Киевский Особый военный округ. После курса младших командиров получил специальность механика-водителя танка и служил в 12-й танковой дивизии в г. Стрый (Западная Украина).

Уже там проявил свои изобретательские способности — он тут же принялся усовершенствовать конструкцию танка: разработал инерционный счётчик выстрелов из танковой пушки, приспособление к пистолету ТТ для повышения эффективности стрельбы через щели в башне танка, счётчик моторесурса танка.

«Я, наверное, конструировал бы технику, облегчающую тяжелый крестьянский труд. Отечественная война повернула меня в другую сторону. Немцы виноваты, что я стал военным конструктором», — нередко говорил конструктор.

Конструктор-самоучка, о работах которого военное командование уже было наслышано, начал участвовать в военных действиях в августе 1941 года, будучи командиром танка. В октябре старший сержант Калашников был тяжело ранен в боях под Брянском, и это ранение во многом предопределило дальнейшую судьбу молодого таланта. Пробираясь с группой раненых бойцов из немецкого тыла к своим, он попал под мощный автоматный огонь противника. Уцелело всего три человека, среди которых и будущий конструктор. С тех пор ему покоя не давала мысль: будь тогда у них автоматическое оружие, исход боя был бы другим. Калашников создаёт образец пистолета-пулемёта.

Но изобретателя постигло разочарование. Комиссия зафиксировала, что модель Калашникова в изготовлении «сложнее и дороже, чем существующие, и «в настоящем виде промышленного интереса не представляет».

Талантливых конструкторов в России много, и чтобы превзойти всех, нужно было создать что-то по-настоящему революционное.

Калашников чётко понял, какие качества должны отличать идеальное оружие. Помимо хороших показателей дальности и точности стрельбы, автомат должен быть прост в производстве, недорог по стоимости и неприхотлив в эксплуатации. Именно таким требованиям соответствовал автомат Михаила Калашникова, победивший в конкурсе 1947 года и принятый на вооружение Советской Армии под именем АК-47.

В 1948 г. молодой конструктор был командирован на Ижевский мотозавод, где изготовлялась опытная партия автомата для войсковых испытаний. В сентябре 1949 г. он переходит на Ижевский машиностроительный завод для серийного выпуска автомата АК-47.

За создание АК-47 старшему сержанту Михаилу Тимофеевичу Калашникову в 1949 г. была присуждена Сталинская (Государственная) премия первой степени. АК-47 оказался намного эффективнее всех отечественных и мировых образцов автоматического стрелкового оружия.

Автомат Калашникова обладает уникальными показателями «выживания» в агрессивной среде — закопанный в песок либо утопленный в воде, автомат затем продолжает успешно поражать цели.

Простота конструкции позволяет быстро освоить его даже самым плохо подготовленным бойцам.

За более чем 60 лет появилось великое множество модификаций автомата Калашникова под разные патроны для решения специальных задач.

Неоднократно в Советском Союзе военные проводили специальный конкурс, пытаясь найти образец, который по своим показателям превзойдёт автомат Калашникова. Конструкторы предлагали новые разработки, те получали высокую оценку, даже принимались на вооружение небольшими партиями. Однако жизнь доказывала — придумать что-то настолько же эффективное и безотказное, как АК, пока никому не удаётся.

Сам Михаил Калашников и его ученики все эти годы продолжали совершенствовать своё детище. Несмотря на трудности 1990-х годов, в этот период были запущены модифицированные автоматы Калашникова «сотой серии», где широко применяются новые технологии и материалы. В разработке оружейников находятся модификации «двухсотой серии».

Периодически можно слышать заявления о том, что автомат Калашникова морально устарел и нуждается в замене. Однако конкурентам не удаётся превзойти гений конструктора-самоучки, чья разработка оказалась символом эпохи.

До сих пор ни один конструктор не сделал ничего подобного. Но сам Михаил Тимофеевич всегда отмечал: «Я говорю всем конструкторам мира: “Я первый пожму руку тому, кто сделает лучше”. Но пока так и стою с протянутой рукой». И действительно, на данный момент большинство армий мира предпочитают автомат Калашникова.

Среди разработок Калашникова ручные пулемёты РПК и РПКС. В начале 1970-х годов Калашниковым был создан охотничий самозарядный карабин «Сайга», сконструированный на базе автомата. Всего в конструкторском бюро Калашникова создано более сотни образцов боевого оружия.

Что же касается главного детища конструктора — автомата Калашникова, то он признан изобретением века. Его используют в 100 странах мира. Автомат Калашникова вошёл в государственную символику ряда стран — изображён на знамёнах и гербах.

В настоящее время он присутствует в гербе африканской страны Зимбабве (с 1980 года), На гербе и флаге Мозамбика (с 1975 года), гербе азиатского государства Восточный Тимор, С 1984 по 1997 год АК был изображен на **гербе африканского государства Буркина-Фасо,** Кроме того, существовал проект включения автомата в герб Конго. АК изображен на эмблеме ливанской группировки "Хезболла".

В мире имеется, как минимум 4 памятника автомату Калашникова. Один установлен на пограничной заставе «Налычево» на Камчатке, второй - на берегу Синайского полуострова в Египте, третий - в КНДР и четвертый  - монумент в Судане. **В Ираке есть мечеть**, **минареты которой построены в форме магазинов АК.**

Великий по делам своим, Калашников был необычайно скромным человеком. Разве что на Сталинскую премию купил машину «Победа» — ездил на охоту и рыбалку. Не скопив миллионов, он до последних дней жил в пятиэтажке — в небольшой по сегодняшним меркам квартире, в которой поселился еще в 1970 году с женой Екатериной Викторовной и дочками Леной и Наташей.

В последние годы конструктор с удовольствием проводил время на даче — наблюдал за птицами, смастерил скворечники и зимнюю хижину для ежей. И при этом даже в 90 лет утверждал, что не принадлежит себе.

Смыслом всей жизни Калашникова было служение Родине, как бы высокопарно это ни звучало.

Легендарный российский оружейник Михаил Калашников говорил, что всю жизнь изобретал оружие для защиты, а не для убийства: "Я спокойно сплю, потому что всегда создавал оружие для защиты. Это политики не могут договориться и используют его для убийства".

1. **ВИКТОРИНА**

Участвуют 3 команды по 5 человек («звёздочки»)

**1 тур**

1. ***Где и когда родился М. Т. Калашников?***

Калашников родился в 1919 году в селе Курья Алтайского края в многодетной крестьянской семье. Михаил был семнадцатым ребенком Тимофея Александровича и Александры Фроловны Калашниковых. Родители с раннего детства приучали и привлекали своих детей к крестьянскому труду. Не было исключения и для одного из младших - Миши. В дошкольные годы ему поручалось пасти домашний скот и птицу, а позже - помогать на полевых работах.

***2.Когда и почему семья Калашниковых была вынуждена уехать из родного села?***

В годы сплошной коллективизации крестьянских хозяйств семья Калашниковых в числе других была раскулачена и выселена из Курьи (1930 год). Предстоял тяжелый, изнурительный переезд в таежную Сибирь, на необжитые места. Жили поначалу в бараках, расчищали в лесу делянки для поселения, постепенно начали строить свое хозяйство, разрабатывать целину под огороды. В это время умирает отец.

**3.*****Склонность к каким предметам проявлял Калашников- школьник?***

Несмотря на житейскую неустроенность и полуголодное существование семьи, младшим детям была предоставлена возможность продолжать учебу в школе. Михаилу учеба давалась без затруднений. Учителя были, в основном, ссыльные политические переселенцы, люди грамотные, с университетским образованием и жизненным опытом. Очень интересно проходили занятия в технических кружках. Михаил увлекался **физикой, геометрией и литературой.**

**2 тур**

1. ***Сколько классов закончил Михаил Тимофеевич?***

Знакомство будущего известного конструктора с оружием состоялось в школьные годы, когда друг подарил ему неисправный браунинг. Девятиклассника Калашникова арестовали, но через 2 дня отпустили, так как в хранении оружия он не сознался. После того случая учёба в школе для Михаила закончилась. В 15 лет он начал работать учётчиком в железнодорожном депо на станции Матай в Казахстане.

В 1971 году по совокупности исследовательско-конструкторских работ и изобретений Калашникову присвоена учёная степень доктора технических наук. Он является академиком 16 различных российских и зарубежных академий.

1. ***Где впервые проявил М.Т.Калашников свои изобретательские способности?***

Способности изобретателя и будущего конструктора у Михаила впервые проявились в армии. В 1940 году он предложил приспособление для стрельбы из пистолета ТТ через лючок башни, инерционный счётчик выстрелов из танковой пушки, прибор учёта моторесурсов танка (последний даже готовился к серийному производству).

1. ***Какой вид оружия был первым изобретением Калашникова?***

Отправленный долечиваться в тыл после ранения, молодой танкист создаёт опытную модель пистолета-пулемёта, который был представлен на суд специалистов-профессионалов. Их вердикт был таков: новый пистолет-пулемёт интересен по ряду характеристик, однако дорог и сложен в производстве по сравнению с ППШ-41 и ППС, которые станут главным автоматическим оружием Красной армии в Великую Отечественную.

**3 тур**

1. В 1947 году в СССР был объявлен конкурс на создание автомата. В том конкурсе все конструкторы принимали участие под псевдонимами, чтобы работы известных оружейников и молодых жюри оценивало беспристрастно.

***Какой псевдоним взял себе Калашников?***

(**Михтим**, Калаш, Оружейник)

Михтим – такое неожиданное имя приклеилось к Калашникову на полигоне с лёгкой руки весельчака и балагура , конструктора вьючного снаряжения капитана П.С. Кочеткова. Это было сокращённое имя и отчество – Михаил Тимофеевич.

1. Калашников – автор и разработчик известного во всём мире АК-47, известного во всём мире автомата. АК – это сокращение от «автомат Калашникова». ***А что обозначает 47?*** (калибр, **год разработки**, год выпуска)

Полное название АК-47 – «7,62 миллиметра автомат Калашникова образца 1947 года». 1947 – год разработки. Также его часто называют просто "Калаш".

1. ***Что получил М.Т.Калашников за своё изобретение?***

(Золотая медаль "Серп и Молот", Орден "За заслуги перед Отечеством" 2-й степени, **Сталинская премия первой степени**)

После доработки автомат в 1949 году был принят на вооружение Советской Армии под названием "7,62 мм автомат Калашникова образца 1947 г. (АК)", а старшему сержанту М.Т.Калашникову в 1949 г. была присуждена **Сталинская премия первой степени**). Премия составляла 150 тыс. руб. На эти деньги можно было купить почти десять "Побед" (тогда этот автомобиль стоил 16 тыс. руб.)

1. **тур**
2. В советское время **умение разбирать и собирать автомат Калашникова** входило в **минимум знаний**, получаемых на **уроках начальной военной подготовки**. ***За сколько секунд школьник должен был разобрать и собрать макет АК, чтобы получить «5»?*** *(****18 / 30****, 15 / 25, 35 / 50)*

Нормативы оценки неполной разборки и сборки макета массогабаритного автомата Калашникова

Оценка время, с, разборка / сборка
"Отлично" 18 / 30
"Хорошо" 20 / 35
"Удовлетворительно" 25 / 40

1. ***Сколько выстрелов в минуту производит АК?*** (300, **600**, 1000)
2. **Дальность, до которой сохраняется убойное действие пули?** (650м, **1350 м**, 2550м)

**5 тур**

1. ***Назовите главные качества автомата, по словам самого конструктора.***

(**простота и надёжность**, цена и качество, удобство и дизайн)

По словам самого конструктора, главными качествами его оружия являются **"простота и надежность**". "Я создавал автомат, будучи сержантом, и постоянно помнил, что солдат академий не заканчивал", - говорил сам Калашников.

1. ***На каком ижевском заводе была выпущена первая партия АК-47***

(Ижмаш, Ижевский механический завод, **Ижевский мотозавод**)

Работу над своим легендарным автоматом Калашников начал на **Ижевском мотозаводе**. В 1948 году здесь была разработана техническая документация и выпущена первая опытная партия АК-47.

1. До конца дней Калашников был полон сил и энергии, но много лет у него были проблемы со слухом. ***Какова их причина?***

(возрастное заболевание, **частое посещение тира и полигонных стрельб**, последствие ранения на войне)

Калашников из-за частого посещения тира и полигонных стрельб получил нарушение слуха, восстановить который не удалось впоследствии даже с помощью современной медицины.

**6 тур**

1. ***Какой российский баскетболист, играя в NBA за "Юту Джаз" получил прозвище "АК-47"?***

Андрей Кириленко

**Российский баскетболист Андрей Кириленко**, уроженец города Ижевска, где производят знаменитые автоматы Калашникова, **получил прозвище АК-47** в США, выступая в NBA за "Юту Джаз" под номером 47.

1. **Кому принадлежал этот АК?**

Саддам Хусейн

У бывшего президента Ирака Саддама Хусейна был позолоченный АК измененной конструкции.

1. ***Назовите страну, где в честь этого оружия возведен памятник.***

Египет

В Египте, на берегу Синайского полуострова, установлен памятник автомату Калашникова.

**7 тур**

1. ***Назовите страны на гербах, которых изображён автомат Калашникова.***

(Зимбабве, Мозамбик, Восточный Тимор, Буркино-Фасо)

Во многих странах автомат Калашникова превратился в символ борьбы за свободу, справедливость и демократию, а в некоторых и вовсе стал частью государственной символики.

В некоторых африканских странах новорожденным дают имя Калаш - в честь автомата Калашникова.

1. Автомат Калашникова изображен на гербах некоторых государств. ***У какого государства изображение АК присутствует не только на гербе, но и на флаге?***

Мозамбик

Флаг Мозамбика сегодня является единственным в мире, на котором присутствует изображение автомата Калашникова АК-47. Такое уважение к Калашникову граждане Мозамбика испытывают потому, что именно он позволил им победить колониалистов. Книга, мотыга и оружие символизируют образование, производство и оборону.

1. ***Назовите компьютерные игры, в которых автомат Калашникова является виртуальным оружием.***

**Автомат Калашникова той или иной модели является самым популярным оружием в компьютерных играх** - он есть практически во всех 3D-"стрелялках".

**8 тур**

1. Продолжите фразу : ***«Я первый пожму руку тому, … Но пока так и стою …»***

«Я первый пожму руку тому, **кто сделает лучше**. Но пока так и стою **с протянутой рукой**».

1. Продолжите фразу: ***«Я, наверное, конструировал бы технику, облегчающую тяжелый крестьянский труд. …(?)... повернула меня в другую сторону. …(?) .. виноваты, что я стал военным конструктором»***

*«Я, наверное, конструировал бы технику, облегчающую тяжелый крестьянский труд.* ***Отечественная война*** *повернула меня в другую сторону.* ***Немцы*** *виноваты, что я стал военным конструктором»*

1. Продолжите фразу: ***«Я изобрёл автомат не для убийства людей, а …».***

«Я изобрёл автомат не для убийства людей, а **для защиты своего Отечества**».

Легендарный российский оружейник Михаил Калашников говорил, что всю жизнь изобретал оружие для защиты, а не для убийства: "Я спокойно сплю, потому что всегда создавал оружие для защиты. Это политики не могут договориться и используют его для убийства".

**Конкурс капитанов**

**Эссе**

*«Я изобрёл автомат не для убийства людей, а для защиты своего Отечества»*

М.Т.Калашников

Высказать свою точку зрения на ту проблему.

Подведение итогов