

Отечество – 2024

Министерство просвещения Российской Федерации
Министерство общего и профессионального образования
Ростовской области

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение СОШ № 8
*Региональный этап Всероссийского конкурса краеведческих исследовательских
и проектных работ «Отечество»*

Номинация

«Военная история»

Тема работы: «СОЛДАТСКАЯ КАСКА (история создания и
усовершенствования каски)»

***Подготовил: Горобенко Рустам Юрьевич
обучающаяся 10 А класса МБОУ СОШ № 8***

ЦЕЛЬ РАБОТЫ И ЗАДАЧИ

- познакомиться с историей солдатской каски времен Великой Отечественной войны.
- Сравнить характеристики этого военного снаряжения с современными модификациями.

ЗАДАЧИ

- проанализировать материалы интернета по теме работы; узнать, как появилась солдатская каска;
- сравнить каски русских и немецких солдат времен ВОВ;
- Развивать культуру речи, внимание, память, мышление; систематизировать накопленный опыт работы через создание исследовательской работы и участие в общественных мероприятиях и конкурсах.

ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ

- Первый советский железный шлем был создан в 1929 году. Внешне он напоминал шлемы, выпускавшиеся в Царской России. Была выпущена опытная партия экспериментальных шлемов, получивших название М-29. В связи с тем, что процесс производства был очень трудоёмкий и дорогостоящий, данная модель так и не стала производиться серийно. Политическая ситуация в Европе в 30-х годах 20 века показала, что солдатам необходим массовый металлический шлем. Так возникла первая массовая советская каска СШ-36.

ПЕРВЫЕ ШЛЕМЫ КРАСНОЙ АРМИИ





ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ

- В 1934г. начинается разработка нового стального шлема Красной Армии. В 1935г. на Ленинградском металлургическом заводе (ЛМЗ) было начато производство шлемов. Новый шлем получил индекс «Стальной шлем 1936» или «СШ-36» по году поставки шлема в серию. Шлем имел оригинальную полусферическую форму с выдающимся вперед козырьком («носом») и боковыми полями – скатами («ушами»).

Экспонат № 121
Солдатский шлем - СШ-36.
Школьный музей МБОУ СОШ № 8

- Первый экспонат, имеющийся в уголке раздела «Они защищали Родину» нашего школьного музея, был найден в степи отцом обучающегося нашей школы Нестерова Александра. При внимательном рассмотрении каких-либо опознавательных надписей не оказалось, поэтому идентифицировать с определенной личностью невозможно.

Экспонат № 121 Солдатский шлем - СШ-36.
Школьный музей МБОУ СОШ № 8



НАЧАЛО МОДЕРНИЗАЦИИ СОВЕТСКОЙ КАСКИ СШ-40

- И только в 1940-м году появился СШ-40 (стальной шлем образца 1940 года), соответствующий всем предъявленным требованиям. В каске 1940-года было усовершенствовано подтулейное устройство, а также механизм амортизации. В отличие от предыдущих образцов стальных шлемов СШ-40 выпускался только трёх размеров. Масса стальной части шлема самого большого размера — 800 г. Испытанию подвергались СШ-40, а также трофейные немецкие шлемы.

СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ СОВЕТСКОЙ И НЕМЕЦКОЙ КАСОК





НЕМЕЦКАЯ КАСКА



Школьный музей МБОУ СОШ № 8

МОДЕРНИЗАЦИЯ СШ-40

- Серьёзная модернизация СШ-40 произошла только в 1968 году. Новый шлем действительно был основательно переработан. Отличия новой модели заключались в следующих нюансах:
 - Металл был заменён на более прочный броневой сплав;
 - Наклон лобовой стенки был увеличен;
 - Бортики укоротили.

СШ-40



- В отличие от германских шлемов, единственным слабым местом назывался радиальный переход от козырька к лобной стенке корпуса (полоска шириной 8–10 мм).

В настоящее время СШ-68 является основным российским защитным шлемом. Кроме того, защита такой же конструкции используется армиями СНГ, Китая, Индии, Вьетнама, Северной Кореи и ряда других стран. Хотя СШ-68 не совсем соответствует уровню современных военных шлемов, их огромное количество на складах заставляет делать модернизации именно на его базе. Так появились следующие, более современные модели:











- В настоящее время СШ-68 является основным российским защитным шлемом. Хотя СШ-68 не совсем соответствует уровню современных военных шлемов, их огромное количество на складах заставляет делать модернизации именно на его базе.



СШ - 6Б47

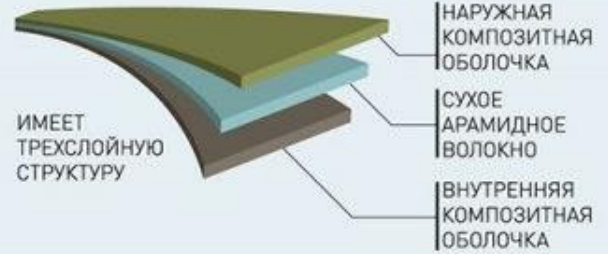
- В 2011 году было начато производство очередного неметаллического шлема, который должен был стать единственным общевойсковым и входить в комплект «Ратник». Таким шлемом стал 6Б47, который является прямым продолжением 6Б27. В настоящее время конструкторы НИИ «Стали» занимаются доработками уникального шлема - «Ратник-БШ», который не имеет мировых аналогов.

СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБЩЕВОЙСКОВЫХ ШЛЕМОВ

Наименование шлема, страна-производитель	Внешний вид шлема	Масса шлема, т, кг	Масса защитной оболочки, кг	Площадь защиты, S, дм ²	Скорость непробития, V50%, м/с
Шлем Senti (США)		1,45	1,05	12,3	 670 Осколок FSP 17 grains (1,1 г) стандарта STANAG
Шлем 6Б7-1М (Россия)		1,2	1,05	13,5	 650 Осколок массой 1,05 г ГОСТ 3722-81
Шлем 6Б47 (Россия)		1,0	0,85	12,0	 684 Осколок FSP 17 grains (1,1 г) стандарта STANAG



В 2011 году было начато производство очередного неметаллического шлема, который должен был стать единственным общевойсковым и входить в комплект "Ратник". Таким шлемом стал 6Б47, который является прямым продолжением 6Б27.



ВЕСИТ



СНАБЖЕН
ВСТРОЕННОЙ
СИСТЕМОЙ СВЯЗИ
С ВИДЕОКАМЕРОЙ



НА МОНОКУЛЯРНЫЙ МОНИТОР ТРАНСЛИРУЕТСЯ
ИЗОБРАЖЕНИЕ С ОРУЖЕЙНОГО ПРИЦЕЛА



ОБЕСПЕЧИВАЕТ
ЗАЩИТУ
ОТ ОСКОЛКОВ

ЗАЩИЩАЕТ ОТ ПУЛЬ ПИСТОЛЕТА МАКАРОВА,
ВЫПУЩЕННЫХ С РАССТОЯНИЯ БОЛЕЕ 5 МЕТРОВ



ШЛЕМ
СОХРАНЯЕТ ЗАЩИТНЫЕ
СВОЙСТВА ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ
ОТ МИНУС 50 ДО ПЛЮС 50 ГРАДУСОВ



НА ШЛЕМ ДОПОЛНИТЕЛЬНО УСТАНОВЛИВАЮТСЯ:



ПРИБОРЫ НОЧНОГО ВИДЕНИЯ

ТАКТИЧЕСКИЕ ФОНАРИ



В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ КОНСТРУКТОРЫ НИИ «СТАЛИ»
ЗАНИМАЮТСЯ ДОРАБОТКАМИ УНИКАЛЬНОГО ШЛЕМА -
«РАТНИК-БШ», КОТОРЫЙ НЕ ИМЕЕТ МИРОВЫХ АНАЛОГОВ.



«РАТНИК-БШ»

«TALOS»



КАСКИ, КОТОРЫЕ МЫ ВИДИМ В
ЭКСПОЗИЦИИ РАЗЛИЧНЫХ
МУЗЕЕВ, ПРИНАДЛЕЖАЛИ ЛЮДЯМ,
ОТДАВШИМ СВОИ ЖИЗНИ РАДИ
ТОГО, ЧТОБЫ МЫ С ВАМИ ЖИЛИ,
ГОРДИЛИСЬ ИСТОРИЕЙ СВОЕЙ
СТРАНЫ, СВОЕЙ МАЛОЙ РОДИНЫ.
МЕНЯЮТСЯ ВРЕМЯ И СРЕДСТВА
БОРЬБЫ, А ВОЕННАЯ КАСКА
ПРОДОЛЖАЕТ ВЫПОЛНЯТЬ СВОЮ
МИССИЮ ПО НАДЕЖНОЙ ЗАЩИТЕ
ГОЛОВЫ БОЙЦА ОТ ОСКОЛКОВ И
ПУЛЬ.



ПОЗНАНИЕ ИСТОРИИ РОДНОГО КРАЯ, ИСТОРИИ ПОБЕДЫ
НАШЕГО НАРОДА В ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЕ ДАЁТ
ВОЗМОЖНОСТЬ ПОНЯТЬ, КТО МЫ ЕСТЬ, ЧЕМ НАШЕ
ОБЩЕСТВО ДУХОВНО И НРАВСТВЕННО БОГАТО.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!