

Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі
Шымкент қаласының білім басқармасы
Ә.Қастеев атындағы өнер және дизайн колледжі

Жалпы пәндер кафедрасы

Ашық сабақ

Тақырыбы: Калашников автоматын (пулеметін) жартылай бөлшектеу және жинақтау.



Орындаған: «Жалпы пәндер»
кафедрасының оқытушысы
Балданбаев А.А.

Шымкент 2021 жыл

Сабақ жоспары		
Сабақ тақырыбы: Калашников автоматын (пулеметін) жартылай бөлшектеу және жинақтау.	Ә.Қастеев атындағы өнер және дизайн колледжі	
Уақыты: 17.09.2021	Мұғалімнің аты-жөні: Балданбаев А.А.	
Тобы: 1 курс 4 топ	Қатысқан оқушылар саны: 26	Қатыспағандар: 0
Мақсаты	<ul style="list-style-type: none"> Оқушыларға Калашников автоматы мен пулеметінің арналу мақсаты және оның жартылай бөлшектеу мен жинақтау тәртібін таныстыру, сондай-ақ оқушылар Калашников автоматы мен пулеметінің бөлшектері мен тетіктерінің және патрондарының қызметін, құрылысын зерделейді. 	
Сабақтың мақсаты	<ul style="list-style-type: none"> Калашников автоматы мен пулеметінің арналу мақсаты және оның жартылай бөлшектеу мен жинақтау тәртібін таныстыру, Калашников автоматы мен пулеметінің бөлшектері мен тетіктерінің және патрондарының қызметін, құрылысын зерделейді. 	
Тілдік міндеттер	Оқжатарды бөлшектеу.	Отделить магазин.
	Жабдықтар пеналын дүм ұясынан шығарып алу.	Вынуть пенал принадлежности из гнезда приклада.
	Сүмбіні алу.	Отделить шомпол.
	Автоматтан ұңғылық тежеуіш-компенсаторын, пулеметтен жалын сөндіргішін бөліп алу.	Отделить дульный тормоз-компенсатор.
	Ұңғы қорапшасының қақпағын бөлектеу.	Отделить крышку ствольной коробки.
	Қайтармалы механизмді бөліп алу.	Отделить возвратный механизм.
	Бекітпемен қоса бекітпе жақтауын алу	Отделить затворную раму с затвором.
	Бекітпені бекітпе жақтауынан алу.	Отделить затвор от затворной рамы.
	Ұңғылық бастырмасымен газ түтігін босатып алу.	Отделить газовую трубку со ствольной накладкой.
Алдыңғы білім	Мотоатқыш бөлімшесінің ұйымдастыру және ұрыстық мүмкіндіктері	
Жоспар		
Уақытты жоспарлау (90 мин)	Жоспар бойынша орындалуы тиіс тапсырмалар (төменде келтірілген жазбаларды өзіңіз орындататын тапсырмалармен алмастырыңыз)	Дерек көздері ресурстар
Басы 15 минут	Сабақтың барысы: 1.Сабақтың мақсатымен және атқарылатын жұмыстар мен таныстыру. 2.Өткен тақырыптар бойынша студенттердің білімін пысықтау (сұрақтар қою) 3.Жаңа сабақты түсіндіру.	

	<p>4.Сабақты бекіту. 5.Сабақты талдау (Рефлексия)</p>	
<p>25 минут</p>	<p>Автоматты (пулеметті) бөлшектеу толық және толық емес болуы мүмкін: толық емес бөлшектеу – автоматты (пулеметті) тазалау, майлау және тексеру үшін; толық бөлшектеу – жаңбыр мен қар астында қалғанда не жөндеу кезінде автоматты (пулеметті) қатты ластанудан тазалау үшін жүргізіледі.</p> <p>Есте сақта!</p> <p><i>Автоматты (пулеметті) толық емес бөлшектеу мен жинақтау үстел үстінде немесе таза төсеніште жүргізіледі; бөлшектер мен механизмдер бөлшектенген ретімен қойылады. Оларды абайлап ұстап, бірінің үстіне бірін қоймай, күштемей және соққыламай жүргізу керек.</i></p> <p><i>Автоматты (пулеметті) жинақтау кезінде оның бөлімдеріндегі нөмірлерді салыстыру керек; әр автоматтың (пулеметтің) ұңғы қорабындағы нөмір газ құбырындағы, бекітпе жақтауындағы, бекітпедегі, ұңғы қорабы қақпағындағы және басқа бөліктеріндегі нөмірге сәйкес келуі керек.</i></p> <p>Ұрыс автоматтарын (пулеметті) бөлшектеу мен жинақтауға үйрету ерекше жағдайларда және бөлшектері мен механизмдерге аса сақтықпен қарау жағдайында ғана жүргізіледі.</p> <p>Пулеметті бөлшектеу алдында оның ұңғы бөлігін солға қарата тіреуіш аяғы қою керек. Ол үшін тіреуіш аяғын серіппелі имектен босатып және оның аяқтарын бекітілген жағдайда тұрғанда ұңғыдан босату керек.</p> <p>Пулеметті жинақтау соңында оны сол қолмен тік ұстап, оң қолмен оның тіреуіш аяқтарын аздап ажырата, ұңғыға тақап және серіппелі ілмекпен бекіту арқылы оның тіреуіш аяқтарын жинайды.</p> <p>Автоматты (пулеметті) толық емес бөлшектеу тәртібі:</p> <p>1. Оқжатарды бөлшектеу. Автоматты (пулеметті) сол қолмен дүмінің мойыншасынан не құндағынан ұстап, оң қолмен оқжатарды орай ұстайды, бас бармақпен бекіткішті қысып, оқжатардың төменгі жағын ілгері ұмсындырып, оны бөлектеп алады. Содан кейін оқтықта оқтың бар-жоғы тексеріледі, бұл үшін ауыстырғыш төменге түсіріледі, оны «АВ» (автоматты ату) немесе «ОД» (жекелей ату) жағдайына қойып, бекітпе жақтауының тұтқасы кейін жылжытылады, оқтықты тексеріп, бекіткіш жақтауы жіберіліп, шүріппе ұрыстық қайырудан (взводтан) босатылады.</p> <p>Түнгі көздеуіші бар автоматты (пулеметті) бөлшектеу кезінде оқжатарды бөліп алғаннан соң, түнгі көздеуішті бөлектейді, ол үшін қыспа құрылғысының тұтқасын сол жаққа және артқа қарай апарып, көздеуішті артқа жылжытады да, оны автоматтан (пулеметтен) бөлектеп алады.</p>	<p>https://youtu.be/QVnwKYjV004</p>

2. Жабдықтар пеналын дүм ұясынан шығарып алу. Оң қолдың сұқ саусағымен дүм ұясының қақпағын пенал серіппенің әсерімен ұядан шығатындай етіп басады. Пеналды ашып, одан сүрткішті, тазалағышты, бұрауышты, қаққышты шығару керек. Жиналмалы дүмі бар автоматтың пеналы оқжатарды салуға арналған сөмкенің қалтасында жүреді.

3. Сүмбіні алу. Сүмбінің ұшын оның басы қарауылдың негізіндегі тіректен шығатындай етіп ұңғыдан тартып, сүмбіні жоғары суырып алады. Сүмбіні алу қиындық тудыратын болса, онда қаққышты қолдануға рұқсат беріледі. Оны сүмбінің басындағы саңылауға сала отырып, ұңғыдан сүмбінің ұшын тартып суырып алады.

4. Автоматтан ұңғылық тежеуіш-компенсаторын, пулеметтен жалын сөндіргішін бөліп алу. Бұрауышпен ұңғылық тежеуіш-компенсатордың (жалпы сөндіргіштің) орнықтырғышы батырылады.

Ұңғылық тежеуіш-компенсатор қарауыл негізіндегі бұрандалы дөңестен сағат тіліне қарсы бағытта бұралып шығарылады. Ұңғылық тежеуіш-компенсатор (жалын сөндіргіш) тым қатты бұралған жағдайда ұңғылық тежеуіш компенсатордың әйнегіне қойылған сүмбінің (қаққыштың) көмегімен бұрап алуға болады.

5. Ұңғы қорапшасының қақпағын бөлектеу. Сол қолмен дүмнің мойнын қамти ұстап, осы қолдың бас бармағымен қайтармалы механизмнің бағыттаушы өзегінің дөңесін басады, оң қолмен ұңғы қорабы қақпағының артқы бөлігін жоғары көтеріп, қақпақшаны алады.


6. Қайтармалы механизмді бөліп алу. Автоматты (пулеметті) дүмнің мойнынан сол қолмен ұстап тұрып, оң қолмен қайтармалы механизмнің бағыттаушы өзегін оның өкшесі ұңғы қорабының бойлық ойығынан шыққанша ілгері қарай ұмсындырады; бағыттаушы өзектің артқы шетін көтеріңкіреп, қайтармалы механизмді бекітпе жақтауының арнасынан шығарады.

7. Бекітпемен қоса бекітпе жақтауын алу. Автоматты (пулеметті) сол қолмен одан әрі ұстап тұрып, оң қолмен бекітпе жақтауын артқа тірелгенше тартып, оны бекітпемен бірге көтеріңкіреп барып, ұңғы қорабынан бөлектеп алады.

8. Бекітпені бекітпе жақтауынан алу. Бекітпе жақтауын бекітпе жоғарыда болатындай етіп сол қолға алады; оң қолмен бекітпені кейін шегеріп, бекітпенің жетекші дөңесі бекітпе жақтауының фигуралы ойығынан шығатындай етіп бекітпені алға қарай шығарып алады.

9. Ұңғылық бастырмасымен газ түтігін босатып алу. Автоматты (пулеметті) сол қолмен ұстап тұрып, оң қолмен жабдық пеналын газ түтігі тұйықталғышының шығыңқысына тікбұрышты саңылаумен кіргізеді, жапқышты өзінен тік жағдайға дейін бұрап, газ түтігін газ камерасының келте түтігінен шығарып алады.

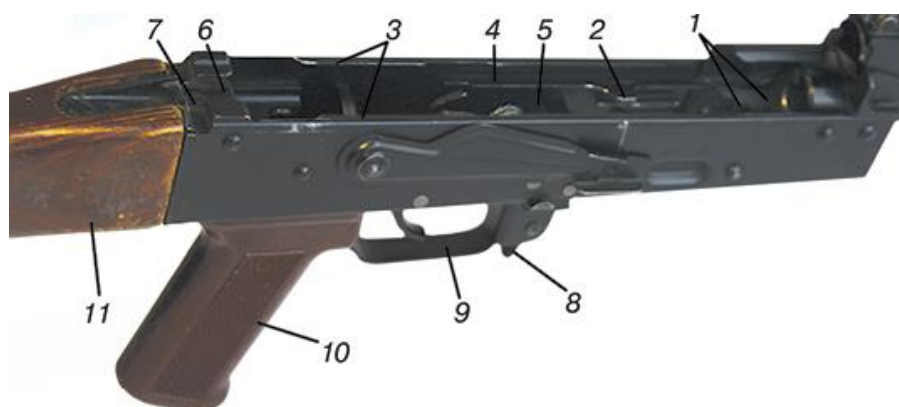
<p>15 мин.</p>	<p>Автоматты (пулеметті) толық емес бөлшектеуден кейін жинастыру реті</p> <p>1. Газ түтікшесін ұнғылық бастырмасымен қосу. Автоматты (пулеметті) сол қолмен ұстап тұрып, оң қолмен газ түтігін алдыңғы шетімен газ камерасының келте түтігіне ұмсындырады және ұнғы бастырмасының артқы шетін ұнғыға қысады; тұйықталғышты оның орнықтырғышы көздеу қалыбының ойығына кіргенше бұрайды.</p> <p>2. Бекітпені бекітпе жақтауына қосу. Бекітпе жақтауын сол қолмен оң қолға алып, оны цилиндрлі бөлігімен жақтау арнасына сұғады; бекітпені оның жетекші дөңесі бекітпе жақтауының фигуралы ойығына кіретіндей етіп бұрап, бекітпені алға қарай сұғады.</p> <p>3. Бекітпемен қоса бекітпе жақтауын ұнғы қорабына қосу. Сол қолмен дүмнің мойыншасын қамти ұстайды. Бекітпесіне қоса бекітпе жақтауын оң қолда бас бармақпен қысылған бекітпе алдыңғы жағдайда болатындай етіп ұстап тұрып, газ поршенін көздеуіш қалыбының қуысына кіргізеді де, ұнғы қорабының қайырмалары бекітпе жақтауының ойықтарына кіретіндей етіп бекітпе жақтауын ілгері жылжытады, оны сәл-пәл күштеп ұнғы қорабына қосады да, ілгері ұмсындырады.</p> <p>4. Қайтармалы механизмді қосу. Оң қолмен қайтармалы механизмді бекітпе жақтауының арнасына кіргізеді, қайтармалы серіппені қысып, бағыттаушы өзекті ілгері итереді де, біршама төмен түсіріп, оның өкшесін ұнғы қорабының бойлық ойығына кіргізеді.</p> <p>5. Ұнғы қорабының қақпағын қосу. Ұнғы қорабының алдыңғы шетімен көздеу қалыбындағы жартылай шеңбер ойыққа кіргізеді, қақпақтың артқы шетін оң қолдың алақанымен қайтармалы механизмнің бағыттаушы өзегінің шығыңқысы ұнғы қорабы қақпағының ойығына кіретіндей етіп алға және төмен ұмсындырады.</p> <p>6. Шүріппені ұрыстың қайырмасынан босатып, сақтандырғышқа қою. Ағытқыш ілмекті басып, ауыстырғышты тірелгенге дейін жоғары көтереді.</p> <p>7. Автоматқа ұнғылы тежеуіш-компенсаторды, пулеметке жалын сөндіргішті қосу. Дүмді тежеуіш-компенсаторды қарауыл бойындағы бұрандалы шығыңқы бөлікке тірелгенше бұрайды. Егер ұнғылы тежеуіш-компенсатордың (жалын сөндіргіштің) саңылауы орнықтырғышқа сәйкес келмесе, ұнғылы тежеуіш-компенсатор ұнғысына немесе жалын сөндіргішті саңылау орнықтырғышқа орналасқанша айналдырады (бір айналымнан артық емес).</p> <p>8. Сүмбіні қосу.</p> <p>9. Пеналды дүм ұясына салу. Сүрткішті, тазалағышты, бұрауышты, қаққышты пеналға салып, қақпағын жабады да,</p>	
----------------	--	--

	<p>пеналды түбімен дүм ұясына кіргізеді; оны қақпақша жабылатындай етіп ұяға батырады. Жиналмалы дүмді автоматта пенал оқжатарға арналған сөмке қалтасына салады.</p> <p>10. Оқжатарды автоматқа қосу. Автоматты сол қолмен дүм мойыншасынан немесе шетмойыннан ұстап тұрып, оң қолмен оқжатардың ілгішін ұңғы қорабының терезесіне енгізіп , оқжатардың ілмегі оқжатардың тірек шығыңқысынан асатындай етіп өзіне бұрады.</p> <p>11. Пеналды дүм ұясына салу</p> <p>Түнгі көздеуіші бар автоматты (пулеметті) жинау кезінде пулеметті қосқаннан кейін НСПУ көздеуішін қояды. Автоматты (пулеметті) құндағынан ұстап, көздеуіштің қыспа құрылғысы саңылауын қару қадамасына орналастырады, ол үшін қыспа құрылғысының тұтқасының артта тұрғанына көз жеткізіп, көздеуішті алға тірелгенше жылжытып, тұтқаны алға қарай соңына дейін айналдыра отырып оны бекіту керек.</p>	
<p>10 мин.</p>	<p>Автоматтың (пулеметтің) атқаратын қызметі және бөлшектері мен механизмдерінің құрылысы</p> <p>Ұңғы оқтың ұшуын бағыттауға қызмет етеді.</p>  <p>Ұңғы:</p> <p>а– автомат ұңғысының сыртқы түрі; ә– пулемет ұңғысының сыртқы түрі; б– оқтау бөлігінің жармасы; в– ұңғының қимасы; 1– ойық бөлігі; 2– оқтың шығуы; 3– оқтық; 4– қарауыл негізі; 5– газ камерасы; 6– қосқыш жалғастырғыш; 7– көздеуіш қалыбы; 8– ұңғының бұрама сұқпасына арналған ойық; 9– кертiк; 10 – тіреме сирақ негізі; 11– құлақша;</p>	<p>https://youtu.be/QVnwKYjVQO4</p>



Автоматтың ұңғылық тежеуіш-компенсаторы ату шоғырлануын арттыру және кері тебу энергиясын азайту үшін қызмет етеді.

Ұңғы қорабы автоматтың (пулеметтің) бөліктері мен механизмдерін қосу үшін ұңғы арнасын бекітпемен жабуды және бекітпенің бекітуін қамтамасыз ету үшін қызмет етеді. Ұңғы қорабында соққы-ағытқыш механизмі орналасады. Қорап үстінен қақпақпен жабылады.



Ұңғы қорабы:

1– ойық; 2– шағылдырғыштық шығыңқы; 3– бүгілмелер; 4– бағыттаушы өзек; 5– ұстатқыш; 6– бойлық саңылау; 7– көлденең саңылау; 8– оқжатар ілгегі; 9– ағытқыш қапсырма; 10– тапанша сабы; 11– дүм

Ұңғы қорабына антабкасы бар дүм, тапанша сабы және ағытқыш қапсырма бекітілген. Түнгі көздеуіштері бар автоматтың (пулеметтің) сол жақ бүйірлі қабырғаларына түнгі көздеуішті қосуға арналған тақташа бекітілген.

Көздеуіш құрылғыәртүрлі қашықтықтардағы нысаналарды ату кезінде автоматты (пулеметті) көздеу үшін қызмет етеді және көздеуіш пен қарауылы бар.

Көздеуіш көздеуіш қалыбынан, тілімшелі серіппеден, көздеуіш тақташадан және қамытшадан тұрады.

Ұңғы қорабының қақпағы ұңғы қорабында орналасқан бөліктер мен механизмдерді ластанудан сақтайды. Газ поршеньді бекітпе жақтауы бекітпені және соққыш-ағытқыш механизмді әрекетке келтіруге арналған.

Бекітпе патронды оқтыққа жеткізу үшін, ұңғы арнасын жабу үшін, капсюльді бұзу және оқтықтан оқсауытты (патронды) алу үшін қызмет етеді. Бекітпе негізден, соққыштан, серіппесі мен осі бар лақтырғыштан және бұрамасұқпадан тұрады.

Қайтармалы механизм бекітпемен қоса бекітпе жақтауын алдыңғы жағдайға қайтару үшін арналған. Ол қайтармалы серіппеден, бағыттаушы өзектен, жылжымалы өзектен және жалғастырғыштан тұрады.

Ұңғы бастырмасымен қоса газ түтігі алдыңғы және артқы қосқыш жалғастырғыштардың газ түтігінен, ұңғы бастырмасынан, металл жартышығыршықтан және тілімшелі серіппеден тұрады. Газ түтігі газ поршенінің қозғалу бағыты үшін қызмет етеді. Онда бағыттаушы қырлар болады. Газ түтігі алдыңғы ұшымен газ камерасының келте түтігіне кигізіледі.



Ұңғы қорабының қақпағы:

1— сатылы ойық; 2— тесік; 3— қақпақтық қабырға



Газ поршеньді бекітпе жақтауы:

1— бекітпеге арналған арна; 2— сақтандырғыш шығыңқы; 3— автоағытқыш тұтқасын босататын шығыңқы; 4— ұңғы қорабының қайырмасына арналған саңылау; 5— тұтқа; 6— фигуралы ойық; 7— шағылыстыру шығыңқысына арналған саңылау; 8— газ поршені;



а— бекітпенің негізі; ә— соққыш, б – лақтырғыш; 1— оқсауыт түбіне арналған ойық; 2— лақтырғышқа арналған ойық; 3— жетекші шығыңқы; 4— лақтырғыш осіне арналған тесік; 5 – ұрыстық шығыңқы; 6— шағылыстырғыш шығыңқысына арналған бойлық саңылау; 7— лақтырғыш серіппесі; 8— лақтырғыш осі; 9 – бұрамасұқпа.

Ұңғы бастырмасы атыс кезінде автоматшының (пулеметшінің) қолын күюден сақтау үшін қызмет етеді. Автоматта ол ағаштан немесе пластмастан (пулеметте – ағаштан) жасалады.



Ұңғы бастырмасы-мен қоса газ түтігі:

1– газ түтігі; 2– газ поршеніне арналған бағыттаушы қырлар; 3– алдыңғы қосқыш жалғастырғыш; 4– ұңғы бас-тырмасы; 5– артқы қосқыш жалғастырғыш; 6 – шығыңқы; 7– тілімшелі серіппе;

Соққыш-ағытқыш механизм шүріппені ұрыстық қайырмадан немесе авто-ағытқыш қайырмасынан босату үшін, соққышқа соққы беру үшін, автоматты жекелей атыс жүргізілуін, атуды тоқтатуды қамтамасыз ету үшін, бекітпе жабылмаған кезде атысты болдырмау үшін және автоматты (пулеметті) сақтандырғышқа қою үшін қызмет етеді.

Соққыш-ағытқыш механизм ұңғы қорабында орналасады, онда бірін-бірі алмастыратын үш осьпен бекітіледі және соққы серіппелі шүріппеден, серіппесі бар шүріппе баяулатқышынан, ағытқыш ілмектен, серіппесі бар жекелей ату дөңесінен, серіппесі бар автоатқыштан, ауыстырғыштан және түтікті осьтен тұрады.

Ауыстырғыш автоматты түрде және жекелей атуға немесе сақтандырғышқа қою үшін қызмет етеді. Оның шетмойыны бар секторы ұңғы қорабының қабырғасындағы тесіктерінде болады. Ауыстырғыштың төменгі жағдайы оны жекелей атуға (ОД), орта жағдайы автоматты атуға (АВ) және жоғары жағдайы сақтандырғышқа қоюға сәйкес келеді.

Құндақ автоматпен қимылдау кезінде ыңғайлы болу үшін және қолды күюден сақтау үшін қызмет етеді. Ол автоматта ағаш немесе пластмастан (пулеметте ағаштан) жасалады. Құндақ ұңғыға астынан қосқыш жалғастырғыш көмегімен және ұңғы қорабының ұясына кіретін шығыңқы арқылы бекітіледі.



Құндақ (ағаш):

1– саусақтарға арналған тіреу; 2 – шығыңқы; 3– тілімшелі серіппе;
4– сүмбіге арналған тесік,

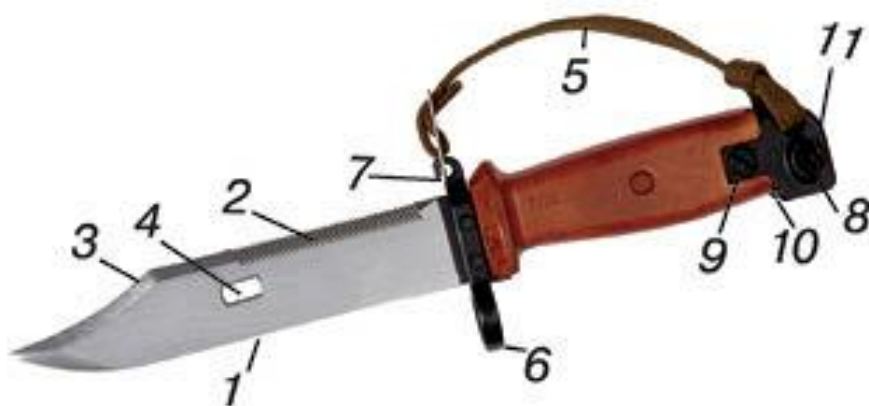
Оқжатар патронды орналастыруға және оларды ұңғы қорабына беріп тұруға арналған. Ол: корпустан, қақпақтан, тоқтатқыш қаңылтырдан, серіппе мен бергіштен тұрады.




Оқжатар:

1 – корпус; 2– қақпақ; 3– тоқтатқыш қаңылтыр; 4– серіппе; 5– бергіш; 6– тірек шығыңқысы; 7 – ілгек;

Сүңгі-пышақ қарсыласты шайқаста жою үшін автоматқа шабуыл алдында кигізіледі. Сонымен қатар ол пышақ, ара (металды кесу үшін) және қайшы (сым қию үшін) ретінде қолданылады. Ол жүз бен саптан тұрады. Сымды кесу кезінде сүңгі-пышақ пен қынның металл бетін қолмен ұстауға болмайды. Электрленген сым темірлі бөгеттерде сүңгі-пышақ көмегімен өтпелер жасауға тыйым салынады.



Сүңгі-пышақ сабының алдында ұңғының жалғастырғышына кигізілетін шығыршық болады, осы арқылы сүңгі-пышақ қарауыл негізінің тірегіндегі тиісті ойыққа кіріп тұрады; белдікке арналған ілгішек артта, сүңгі-пышақта газ камерасының тірегіндегі тиісті бүртікке кигізілетін бойлық саңылаулар, бекіткіш, сақтандырғыш шығыңқы, бауға арналған саңылау болады.

20 минут	<p>Берілген видео роликтер бойынша талдауды ұйымдастыру. (20 мин)</p> <p>Сұрақтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Автоматтың (пулеметтің) механизмдері мен бөліктерінің құрылысын атаңдар. 2. Ұңғы, ұңғы қорапшасы, көздеуіш құрылғы, көздеуіш, газ поршенімен қоса бекітпе жақтауы, бекітпе, қайтармалы механизм не үшін арналған? 3. Оқжатардың қызметі не? 4. Сүңгі-пышақтың ерекшелігі туралы не білесіңдер? <p>Тапсырма!</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Автоматты (пулеметті) жартылай бөлшектеу не үшін жүргізіледі? 2. Автоматты (пулеметті) жартылай бөлшектеуді ретімен айтып беріңдер. 3. Автоматты жартылай бөлшектеудің пулеметті жартылай бөлшектеуге қарағанда қандай ерекшелігі бар? 4. АК-74 автоматын жартылай бөлшектеу және жинастырудың реті мен тәртібін дәптерлеріңе жазыңдар. 	https://youtu.be/QVnwKYjVQO4
Соңы 5 минут	<p>Рефлексия: Студенттер сабақтан алған әсерімен бөліседі.</p> <p>Қорытынды:</p> <p></p> <p>Автоматты (пулеметті) толық емес бөлшектеу мен жинақтау үстел үстінде немесе таза төсеніште жүргізіледі; бөлшектер мен механизмдер бөлшектенген ретімен қойылады. Оларды абайлап ұстап, бірінің үстіне бірін қоймай, күштемей және соққыламай жүргізу керек.</p> <p>Автоматты (пулеметті) жинақтау кезінде оның бөлімдеріндегі нөмірлерді салыстыру керек; әр автоматтың (пулеметтің) ұңғы қорабындағы нөмір газ құбырындағы, бекітпе жақтауындағы, бекітпедегі, ұңғы қорабы қақпағындағы және басқа бөліктеріндегі нөмірге сәйкес келуі керек.</p>	
	<p>Үй жұмысы – тақырыпты қайталау. А.Б.Тасболатов, В.А.Лим, Д.Қ.Майхиев, А.В.Гудков, Е.Ж.Акимбаев «11-сынып» «Алғашқы әскери дайындық».</p>	

Қосымша ақпарат		
<p>Бөліп оқыту – Көбірек қолдау көрсету үшін сіз не істейсіз? Қабілеті жоғары студенттерге қандай күрделі тапсырма бересіз?</p>	<p>Бағалау – студенттердің білімін қалай тексересіз? Өртүрлі деңгейлі тапсырмалар дайындаймын. Әрбір студенттердің біліміне сәйкес жекеленген тапсырмалар дайындаймын.</p>	<p>Пәнаралық байланыс Қауіпсіздік ережелері АКТ Құндылықтар</p>
	<p>Өткен тақырыптар бойынша алған білімдерін тексеру үшін тест қолданамын, деңгейлік есептер дайындаймын.</p>	<p>Денсаулық пен қауіпсіздік техникасы: Құралдармен жұмыс жасау барысында қауіпсіздік техникасының ережелері қатаң сақталу қажет. АКТ Студенттерге автоматпен жұмыс орындау барысында әскери киіммен жұмыс істеу қажеттілігі туындайды. НЗМ құндылықтары: Уақытпен жұмыс шапшаңдыққа әкеледі. Коммуникативтік дағдылар, серіктеспен жұмыс және сұрақтарға жауап бере отырып жұмыс ұсынылады.</p>
<p>Рефлексия Сабақ мақсаттары/оқыту мақсаттары шынайы болды ма? Бүгін студенттер нені үйренді? Оқыту ортасы қандай болды? Менің бөліп оқытқаным өз мәнінде жүзеге асты ма? Мен өз уақытымды ұтымды пайдалана алдым ба? Мен жоспарыма қандай өзгерістер енгіздім және неліктен?</p>	<p>Төменде берілген бос орынды өз сабағыңызға рефлексия жүргізу үшін пайдаланыңыз. Сабағыңызға қатысты деген сол жақта келтірілген сұрақтарға жауап беріңіз.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оқу мақсаты мен сабаққа қойған мақсат айқын болды. 2. Автоматты (пулеметті) толық емес бөлшектеу мен жинақтау үстел үстінде немесе таза төсеніште жүргізілетінін студенттер жақсы қабылдап түсінді. 3. Уақытты ұтымды пайдалануға тырыстым, себебі осы уақыт аралығында тақырып бойынша көп мағұлмат берілді. 4. Бұл тақырыпты өту барысында жалғыз және топпен жұмыс атқарылғандықтан, әрбір топтың ерекшелігін және жекеленген студенттердің да білімінің ауқымының әртүрлілігі өзгерістер енгізуге ықпал етті. 	
<p>Қорытынды бағалау Ең жақсы өткен екі дүниені атап көрсетіңіз (оқытуға және үйренуге қатысты)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Автоматты (пулеметті) толық емес бөлшектеу мен жинақтау үстел үстінде немесе таза төсеніште жүргізіледі; бөлшектер мен механизмдер бөлшектенген ретімен қойылады. 2. Автоматты (пулеметті) жинақтау кезінде оның бөлімдеріндегі нөмірлерді салыстыру керек; әр автоматтың (пулеметтің) ұңғы қорабындағы нөмір газ құбырындағы, бекітпе жақтауындағы, бекітпедегі, ұңғы қорабы қақпағындағы және басқа бөліктеріндегі нөмірге сәйкес келуі керек. <p>Қандай екі дүние сабақтың одан да жақсы өтуіне ықпалын тигізуші еді? (оқытуға және үйренуге қатысты)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Видео роликтердің сабақты бекітуде орны ерекше болды. 2. Мектепте өткен тақырып пен байланыстылығы және сол сыныптағы студенттерің білімі. <p>Осы сабақтың барысында мүмкін барлық сынып немесе жекелеген студенттер туралы менің келесі сабағыма қажет болуы қандай ақпаратты білдім? Жекеленген студенттердің бұрынғы білімімен жаңа сабақты ұштастыруы.</p>		

Оқытушы:

Балданбаев А.А.