

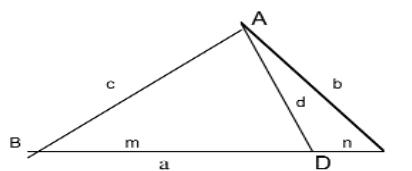
ՄԵԹՈԴԱԿԱՆ

ԱՐՏԱՂԱՍԱՐԱՆԱԿԱՆ ՊԱՐԱՊՄՈՒԽԵՆԵՐԻ ԻՄ ՓՈՐՁԻՑ

Հանրակրական դպրոցներում ուսումնասիրվող հարքաշափության դասընթացներում առաջարկվող խնդիրները լուծվում են հիմնականում տեսական նյութի՝ ապացոված բեռնեմների անմիջական կիրառմամբ, որն, անշուշո, խիստ կարևոր է: Սական դասընթացի ավելի խորն ուսումնասիրնա, ստորովների ստեղծագործական ունակությունների բացահայտման և զարգացման համար ոչ պահանջանակարու է նաև ոչ ստանդարտ և լրացման այ հնարքների պահանջող խնդիրների քննարկումը:

Մեր կարծիքով այդ կարգի շատ խնդիրների լուծման բանալի կարող են հանդիսանալ Սայուարտի, Պողոմեոսի և այլ թեորեմներ:

1). Սայուարտի թեորեմը և նրա կիրառումը խնդիրներ լուծելիս



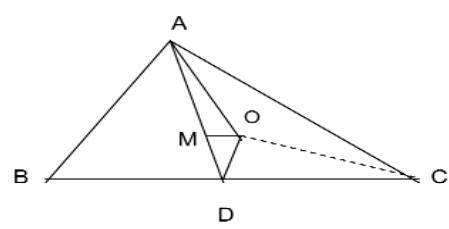
Դիցուք՝ $AD=d$, $DC=n$, $BD=m$,
 $BC=a$: Այդ դեպքում՝
 $d^2a=mb^2+nc^2-amn$:

Կատարենք հետևյալ նշանակումները.

1. Սրտագծած շրջանագծի կենտրոն՝ O , շառավիղ՝ R
2. Ծանրության կենտրոն՝ M
3. Ներգծայլ շրջանագծի կենտրոն՝ O_1 , շառավիղ՝ r
4. Բարձրությունների (կամ նրանց շարունակությունների) հատման կետը՝ H
5. a,b,c կողմերով եռանկյան կիսապարագիծը՝ $p=\frac{a+b+c}{2}$:

Խնդիր 1. Հաշվել OM -ը:

Լուծում



BC կողմի միջնակետը
նշանակենք D :
 $AD=m_a$: $AM=\frac{2}{3}m_a$: $\triangle ODC$ -ից՝

$$OD^2 = OC^2 - DC^2 = R^2 - \frac{a^2}{4}:$$

$$AO=R,$$

$$MD = \frac{1}{3}m_a: \triangle ADO$$
-ից

նկատմամբ կիրառենք Սայուարտի թեորեմը:

$OM^2 = OD^2 + OA^2 - MD^2 - AD \cdot AM \cdot MD$: Այս հավասարության երկու մասերը բաժանենք AD -ի վրա, կստանանք.

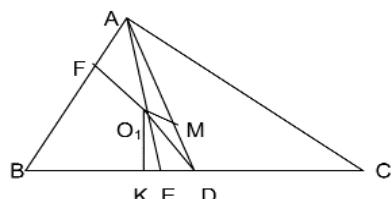
$$OM^2 = \frac{\left(R^2 - \frac{a^2}{4}\right)^2}{3} + \frac{R^2 \cdot \frac{1}{3}m_a}{m_a} - \frac{2}{3} \cdot m_a \cdot \frac{1}{3}m_a = \frac{4R^2 - a^2}{6} + \frac{R^2}{3} - \frac{2(b^2 + c^2) - a^2}{18} = R^2 - \frac{a^2 + b^2 + c^2}{9}$$

$$OM = \frac{1}{3}\sqrt{9R^2 - (a^2 + b^2 + c^2)}:$$

Խնդիր 2. Հաշվել MO_1 -ը:

Լուծում

MO_1 -ը հաշվելու համար նախ հաշվենք AO_1D եռանկյան կողմերը:



$AD = \frac{1}{2}\sqrt{2(b^2 + c^2) - a^2}$;
 O_1D ուղղանկյուն

$$DK = \frac{a}{2} - (P - b) = \frac{b - c}{2};$$

$$O_1D^2 = r^2 + \frac{(b-c)^2}{4}; \quad O_1D = \frac{1}{2}\sqrt{4r^2 + (b-c)^2}; \quad AO_1$$
-ը հաշվելու համար տառները

$O_1F \perp AB$: F -ը կիմի ABC եռանկյան ներգծայլ շրջանագծի և AB կողմի շոշափման կետը: Հայտնի է, որ $AF=P-a$: $O_1F=r$: $\triangle AO_1F$ -ից՝

$$AO_1^2 = O_1F^2 + AF^2 = r^2 + (P-a)^2; \quad AO_1 = \sqrt{r^2 + (P-a)^2} : MO_1$$
-ը հաշվելու համար

ΔAO_1D - ի նկատմամբ կիրառենք Սայուարտի թեորեմը.

$$O_1M^2 \cdot AD = O_1D^2 \cdot AM + O_1A^2 \cdot MD - AD \cdot AM \cdot MD:$$

$$O_1M^2 = \frac{\left(r^2 + \frac{(b-c)^2}{4}\right)^2}{3} + \frac{(r^2 + (P-a)^2)^2}{3} - \frac{2}{3}m_a \cdot \frac{1}{3}m_a = \frac{r^2 + (P-a)^2}{3} + \frac{4r^2 + (b-c)^2}{6} -$$

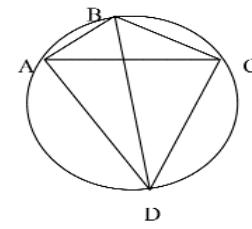
$$-\frac{2(b^2 + c^2) - a^2}{18}:$$

Որոշ պարզեցումներից հետո կստացվի. $MO_1 = \frac{1}{3}\sqrt{9r^2 - 3P^2 + 2(a^2 + b^2 + c^2)}$:

2. Պողոմեոսի թեորեմը և նրա կիրառումը խնդիրներ լուծելիս

Թեորեմ: Ներգծայլ ուսուցիկ բացահայտման անկյունագծերի արտադրյալը հավասար է նրա հակադիր կողմերի արտադրյալների գումարին:

Խնդիր 3. R շառավիղով շրջանի մեջ տրված են $AB=a$ և $BC=b$ լարերը: Գտնել AC լարի երկարությունը:



Լուծում

Տանենք BD տրամագիծը: Կստանանք՝

$$AD = \sqrt{BD^2 - AB^2} = \sqrt{4R^2 - a^2}$$

$$CD = \sqrt{BD^2 - BC^2} = \sqrt{4R^2 - b^2}$$

Նշանակնենք $AC=X$: Պողոմեոսի թեորեմի հիման վրա կարող ենք գրել.

$$X \cdot 2R = a\sqrt{4R^2 - a^2} + b\sqrt{4R^2 - b^2}, \text{ այսուղից՝}$$

$$X = \frac{a\sqrt{4R^2 - b^2} + b\sqrt{4R^2 - a^2}}{2R}:$$

$$\text{Եթե } AB=BC, \text{ ապա } \text{կստանանք. } X = \frac{a\sqrt{4R^2 - a^2}}{R} \quad (1)$$

Այս առնչությունը կարելի է օգտագործել, օրինակ, կանոնավոր բազմանկյան կողմերը հաշվելիս: Եթե $a=a_n$, ապա $X=a_n$, որտեղ a_n -ը շրջանագծին ներգծայլ կանոնավոր բազմանկյան կողմն է:

Այս դեպքում (1) բանաձեռ կստանա այսպիսի տեսք. $a_n = \frac{a_{2n}\sqrt{4R^2 - a_{2n}^2}}{R}$: Այս

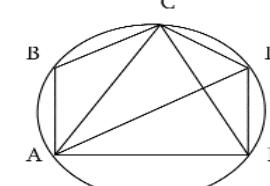
վերջինը լուծենով a_{2n} -ի նկատմամբ, կստանանք. $a_{2n} = \sqrt{2R^2 - R\sqrt{4R^2 - a_n^2}}$:

Հայտնի է, որ $a_4 = R\sqrt{2}$: Այդ դեպքում $a_8 = \sqrt{2R^2 - R\sqrt{4R^2 - 2R^2}} = \sqrt{2R^2 - R^2\sqrt{2}} = -R\sqrt{2 - \sqrt{2}}$:

$$\text{Հայտնի } L, \text{ որ } a_6 = R: \text{ Այդ դեպքում } a_{12} = \sqrt{2R^2 - R\sqrt{4R^2 - R^2}} = \sqrt{2R^2 - R^2\sqrt{3}} = R\sqrt{2 - \sqrt{3}}$$

Խնդիր 4. A,B,C,D ներգծայլ կանոնավոր 7-անկյան հաջորդական գագաթներն են:

Ապացուցել, որ $\frac{1}{AB} = \frac{1}{AC} + \frac{1}{AD}$:



Լուծում

Դիցուք A,B,C,D կետերը կանոնավոր 7-անկյան հաջորդական գագաթներն են: Վերցնենք 7-անկյան 5-րդ՝ E գագաթը: $AEDC$ ներգծայլ բառանկյան նկատմամբ կիրառենք Պողոմեոսի թեորեմը, կստանանք. $AD \cdot EC = AC \cdot ED + AE \cdot CD$ (1)

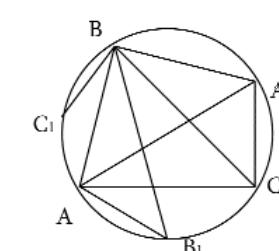
Բայց $AE=AD$, $CD=AB$, $ED=AB$, $EC=AC$:

Այսպիսով, (1) հավասարությունից կարող ենք գրել՝ $AD \cdot AC = AC \cdot AB + AD \cdot AB$:

Այս հավասարության երկու կողմը բաժանելով $AD \cdot AC \cdot AB + AD \cdot AB$ -ի վրա՝ կստանանք.

$$\frac{1}{AB} = \frac{1}{AD} + \frac{1}{AC}:$$

Խնդիր 5. Դիցուք A_1, B_1, C_1 -ը $\triangle ABC$ եռանկյան, համապատասխանաբար, A, B, C անկյունների կիտրողների հատման կետերն են նրա արտագծած շրջանագծի հետ: Ապացուցել, որ $AA_1 \cos \frac{A}{2} + BB_1 \cos \frac{B}{2} + CC_1 \cos \frac{C}{2} = a + b + c$, որտեղ a -ն, b -ն, c -ն $\triangle ABC$ եռանկյան կողմերի երկարություններն են:



Լուծում

Նշանակենք $A_1B=x$, $AB_1=y$, $BC_1=z$:

Պարզ է, որ $A_1C=A_1B=x$: A_1A_1C քառանկյան նկատմամբ կիրառենք Պողոմեոսի թեորեմը՝ կարող ենք գրել. $AA_1 \cdot BC = AC \cdot A_1B + AB \cdot A_1C$, կամ:

$$AA_1 \cdot a = (b+c) \cdot x: \quad \text{Նույն ձևով կարող ենք գրել.}$$

$$BB_1 \cdot b = (a+c) \cdot y, \quad CC_1 \cdot c = (a+b) \cdot z:$$

$$AA_1 = \frac{(b+c)x}{a}, \quad BB_1 = \frac{(a+c)y}{b}, \quad CC_1 = \frac{(a+b)z}{c}:$$

$$AA_1 \cos \frac{A}{2} + BB_1 \cos \frac{B}{2} + CC_1 \cos \frac{C}{2} = \frac{(b+c)x}{a} \cos \frac{A}{2} + \frac{(a+c)y}{b} \cos \frac{B}{2} + \frac{(a+b)z}{c} \cos \frac{C}{2} \quad (*)$$

ΔA_1BC -ի նկատմամբ կիրառենք կոսինուսների թեորեմը՝ կարող ենք գրել.

$$BC^2 = A_1B^2 + A_1C^2 - 2 \cdot A_1B \cdot A_1C \cos A_1 = x^2 + z^2 - 2x \cdot z \cos A_1 = 2x^2 - 2x^2 \cos A_1 =$$

$$-2x^2 \cdot (1 + \cos A): \quad x^2 = \frac{a^2}{2(1 + \cos A)} = \frac{a^2}{4 \cos^2 \frac{A}{2}}: \quad x = \frac{a}{2 \cos \frac{A}{2}}: \quad \text{Նույն ձևով, } y = \frac{b}{2 \cos \frac{B$$

ausrun

ՃԱՆԱՊԱՐՀ՝ ՓԱՌԱՎՈՐ ԱՆՑԵԱԼՈՎ ԵՎ ԱՊԱԳԱՅԻ ՇՈՒՅԱՄԵՐՈՎ

Ստեփանակերտի Վ. Փափազյանի անվան դրամատիկական թատրոնը վաղուց ի վեր այդպիսի ժերմությամբ չէր լցվել, որպիսին սեպտեմբերի 19-ին էր: Եվ բանը միայն այն չէր, որ առաջնախաղ էր ներկայացվում: Ի սեր ճշնարտության պետք է ասել, որ ինչքան էլ հանդիսատեսք վերջին տարիներս հեռացած լինի թատրոնից, այնուամենայնիվ, մեկ-մեկ, հատկապես առաջնախաղերին թատրոն բերող ճանապարհը բանուկ է դառնում: Երկու հանգամանքով էր այդ օրը նշանավորված: Նախ՝ որ բենադրվում էր արցախցիների հպարտություն «Խուզան» պատմական դրաման և երկրորդ՝ այն Նվիրված էր հանրապետության թիվ մեկ նշակութային օջախի՝ Վ. Փափազյանի անվան դրամատիկական թատրոնի 80-ամյակին: Այս երկու հիշարժան իրադարձությունները մայրաքաղաքի թատերասեր էլիտայի օրը տոնական էին դարձել և բոլորին բերել սիրելի օջախ՝ միասին վայելելու թատերական երեկոն:

Եվ այսպես, Ստեփանակերտի քաղաքում 80 տարեկան է: Համբիսականներից շատերի աչքի առաջ է հասակ առել մեր քաղաքում: Նրանց համար քաղցր հոլուզ, իսկ նոր սերնդի համար հարուստ տեղեկատվություն էր Վ. Փափազյանի անվան դրամատիկական թատրոնի անցած ճամապարհը, որ ինչպես կինոժապավեն, հետ էին տալիս քաղությունի երիտասարդ դերասանները: Արդեւ անունները և այդ ամբողջ ընթացքում դահլիճում թևածող Ա. Խաչատրյանի հանճարեղ «Կալսը» հանդիսականներին նոռացնել էին տվել նատարանների անհարմարությունը, դահլիճի ոչ գեղադիտական տեսքը, և մսովի վերապրում էին Ստեփանակերտի դրամատիկականի արդեն հեռավոր հոլուզ դարձած երանելի ժամանակները՝ միևնույն ժամանակ ապրելով քաղաքումի համար լավ ժամանակները, մանավանդ որ, երեկոյի ընթացքում այդ հոլուզ մի քանի անգամ արթնացվեց պաշտոնյաների կողմից:

Մեր թատրոնի ապագայով շահագրքը վաճեների համար վերիիշենք մշակութային այդ օջախի անցած ճանապարհը։ Այն ծևակորպել է 1932թ.՝ Կարո Ալվարյանի նախաձեռնությամբ։ Նույն տարվա օգոստոսի 11-ին Վաղարշ Վաղարշյանի «Օղակում» պիեսի բեմադրությամբ առաջին անգամ բացվեց թատրոնի վարագույրը։ Կարծ ժամանակում Արցախի թիվ 1 մշակութային օջախի համբավը տարածվեց հյայրենի Լեռնաշխարհում, ապա նաև Հայաստանում ու Կովկասի հայշատ վայրերում, որտեղ Ստեփանակերտի հյուրախաները խկական տոնի էին Վերածնութ:

Թատրոնի ստեղծագործական վերելքին նպաստել են հանրապետության ժողովրդական արտիստներ Արգո Արգումանյանը, Գուրգեն Հարությունյանը, Միքայել Կորգանյանը, Թագուհի Սահակյանը, Նինա Հովսեփյանը, Թանարա Մելքոնյանը, Քենիկ Օվչյանը, Սարգս Բալսանյանը, Սամհկոն Միքայելյանը, Զինավուր Գևորգյանը, Նվարդ Ասատրյանը, Ժորա Սովոսիանը,

կան արտիստ Իվան Շովհաննիսյանը, Շովհաննես Կարապետյանը, Արտաշես Շովեմիյանը, Լեռնիդ Շարուբյունյանը, Վահե Շահկերպյանը և էլի Ուրիշներ, բենանկարիչներ՝ արվեստի վաստակավոր գործիչ Գրիգոր Ծատուլյանը, Սամվել Շովհաննիսյանը, Մուշեղ Սահյանը, Սարգիս Վրուտյանը և այլ երախ-

իրագործելով՝ Ստեփանակերտի թատրոնը մինչև 1990-ական թվականներն իրավանք հանարվում էր ինչպես հայ, այնպես էլ Հարավակովկասյան տարածաշրջանի լավագույն թատերական կողեկտիվներից:

‘Տօքախաթաբար, պատեհազմը
ինչպես ամենուր, իր անողոք կնիքն



Ապահովագրութեան

Թատրոնում ձևավորված լավագույն ավանդույթները շարունակեցին ժողովրդական արտիստութիւնանու Գալստյանը, վաստակավոր արտիստներ Սամվել Վիրաբյանը, Ղարիբ Սարգսյանը, Զուլիետա Ստեփանյանը, Սամվել Բաղինյանը, իսկ այսօր՝ թատրոնի ներկայիս համախումբը:

Արցախի դերասաններին ստեղծագործական խիզախումների են մնել հյա բների մեջազոյն դերասաններ Խափակ Ալիխանյանը, Կրուս Ուսկանյանը, Ժասմենը, Քրայքա Ներսիսյանը, Ավետ Ավետիսյանը և մեծն Փափազյանը, ում անունն է 1989-ից կրում Ստեփանակերտի թատրոնը:

Թատրոնի ստեղծագործական և
աշխատանքային կոլեկտիվին և ողջ
հասարակությանը հորեւյանի կա-
պակցությամբ շնորհավորեց ԼՂՀ
Ազգային ժողովի նախագահ Աշոտ
Ղուլյանը՝ ի մասնավորի ասելով, որ
Ստեփանակերտի դրամատիկական-
ութ տարբեր ժամանակներում գեղե-
ական է առաջարկությունը:

Է դրեւ մեր թատրոնի վրա: Սակայն
նա շարունակում է կատարել ժո-
ղովրդին ծառայելու իր պատվաքեր,
բայց ոչ ոյլուրին առաքելությունը:
Ուրախալի է, որ թատերախումբը
վերօնիք տրահիներին հանարևելի է



ԵՐԻՒՏԱՍԱՐԴ ԿԱՐՈՂ ՌԱԺԵՐՈՎ:

ԼՐԴ Ծակովյարի և Երիտասարդության հարցերի նախարար Նարինե Աղարայանը նկատեց, որ քատրոնի 80-ամյակի տոնակատարությունը «Ուղարկած»-ի նոր բեմադրությամբ համբեկել է Ստեփանակերտի քատրոնում նույնանուն դրամայի բեմադրման 50-ամյակին ու դրամում պատահական ոչինչ չտեսավ. ի վերջո, ամեն ինչ Վերադարձնում է ի շրջան յուր: Նա շնորհակալություն հայտնեց քատրոնի լավ բարեկամներին, ովքեր նույնպես իրենց պատրաստակամությունն են հայտնել և միշտ քատրոնի կողքին են, որոնցից է ՀՀ ժողովդական արտիստ Վահե Շահվերդյանը, ով ըն-

դունելով իրավերը, իրականացրեց «Ուղղամ»-ի նոր բնադրությունը: Նախարարության անունից և. Աղաբայանը նրան հուշանվեր մասուցեց: Նախարարը մեկ այլ հաճելի առաքելություն էլ կատարեց: Նվերով շնորհավորեց Ստեփանակերտի Վ. Փափազյանի անվան դրամատիկական բարորոնի տնօրինն, արձակագիր Կոմիտաս Դանեւանին, որի ձեռքում ՀՀ պահանջականություն

Ծննդյան 65-ամյակը լրացավ օրերս:
Թատրոնի հորեւսանը շնորհա-
վորելու էր եկել Հայաստանի թատե-
րական գործիչների միությունը՝ նա-
խագահ Նակոր Ղազանցյանի գլխա-
վորությամբ, ՀՀ վաստակավոր ար-
տիստ և վաստակավոր գործիչ Լևոն
Մուրաֆյանը, մայր թատրոնի ժո-

Դուքսական աարտիստ Կարեն Զանիբեկյանը և ուրիշներ:

Լևոն Մոլեթյանի հայացքու Ստեփանակերտի թատրոնը 140 80 տարեկան է. Ստեփանակերտ թատրոնի պատմությունը նա չ տարանջատում Արցախի թատրոնի Շուշիի թատրոնի պատմությունից Վահրամ Փափազյանի անվա բարորոր շարունակում է այն իրա

բանիցը՝ շայութակութա այս որպես
շահի պահուութենի՛ հեռուստ

ման և մեզ պարտադրված պատերազմում տարած հաղթանակի մեջ իր արժանի ներդրումն ունի նաև մեր բատրոնը։ Այսօր է շարունակվում է փափազյանցիների համագործակցությունը Պաշտպանության բանակի հետ, ինչի վկայությունը գինվորների համար պարբերաբար տրվող ներկայացումներն են։

Առ շատ գույք առաջարկելու ին լու տերնացինալիզմի Կենջ դրույթը Աստիճանի ու Աղրթեաջանի հշխանությունների ճնշմանը, Ստեփանակերտի քատրոնը համարձակորեն դիմել է ազգային թատրոնգությանը՝ թեմ բերելով հայ տիպական կերպարներ, և պատահական չէ, որ թատրոնի 80-ամյա խաղացանկում տեղ գտած 414 Եղբայացումների մեջ այսուժի քաժին են կազմուն հայ հեղինակները: Ավելին, լյանք ստացավ արցախյան քատերգությունը: Այդ հեղինակներից են Բագրատ Ուլյութաբյանը, Վազգեն Օվյանը, Վարդան Յակոբյանը, Խահակ Ալավերդյանը, Կոմիտաս Դամիենանը և ուրիշներ:

«80-ը պատկառելի թիվ է, բայց համոզված եմ, որ քատրոնին և մարդու տարիների միջև կա մի եական տարրելություն. քատրոնը տարիների հետ գնալով ոչ թե ծերանում, այլ ընդհակառակը, երիտասարդանում է», - ասաց ԼՂԴ գրողների միության նախագահ, բանասիրական գիտությունների դոկտոր, պրոֆեսոր Վարդան Յակոբյանը՝ ցանկանալով այդպիսին տեսնել Ստեփանակերտի քատրոնը: Կայ գրականությանը և քատերական արվեստին մասուցած ծառայությունների և ծննդյան 65-ամյակի կապակցությամբ Արցախի գրողների միության պատվորով նա պարզեցաւ քատրոնի տնօրեն, արձակագիր Կոմիտաս Դամիելյանին:

Իր հերթին ելույս ունենալով և շնորհակալություն հայտնելով բարի խոսքերի ու պարզմերի համար՝ Կոմիտսա Դանիելսանը վստահեցրեց, որ ի տրիտոր այդ ամենի, թատերախումբը կանի ամեն ինչ, որ պեսզի հաջողությամբ կատարի իր Վրա դրված ոչ դյուրին առաքելությունը: Թատրոնի դեկավարությունը նույնպես նվերներ էր պատրաստել. «Գագիկ Ծառուկյան» հիմնադրամի հովանավորությամբ՝ 80-ամյակի սեղանի հոբեյանական հուշանեղալ, որով պարզևատրվեցին ինչպես թատրոնի երկարամյա աշխատողները, այնպես էլ թատրոնին ինչ-ինչ ծառայություններ նատուցած, ինչ-ինչ ձևով աջակցող անձինք. նրանց թվում՝ ԼՂՅ Աժ նախագահ Ա. Դույանը, նախարար Ն. Աղաբայանը, Վանաձորի Յ. Արեյյանի անվան թատրոնի գեղարվեստական դեկավար Վահե Հակոբյանը՝ «Ռուզան» ներկայացման համար, Զակոր Դավանյանը, Վարդան Զակորյանը, նախակի դերասանուի, և

Ուրախություն ապրելով, որ այդ
խճիկանքը բարորմի ժեմի հիմ

հանդիպումը թատրոնի շենքի հիմնանորոգումից առաջ Վերջինն է լինելու, նրա երկրպագուներին մնում էր հուսալ, որ մոտ ապագայում կունենանք հաղբանակած երկրին համահունչ թատրոն:

Երեխոն ավարտվեց «Ուուզան» պատմական դրամայի նոր բենադրության առաջնախաղողով: Ներկայացումը, որի մեջ ընդգրկված էին նաև Երիտասարդ շնորհալի դերասաններ, այդ հույսը ցանկալի իրականությունը նույն հարձրեց:

ԿԱՆՈՆԱԴՐՈՒԹՅՈՒՆ

Եթոնային Ղարաբաղի Հանրապետության կրթության և գիտության նախարարի 2012 թվականի օգոստոսի 16-ի N 145/Ն և Լեռնային Ղարաբաղի Հանրապետության պաշտպանության նախարարի 2012թվականի օգոստոսի 18-ի N 246 - Ն «Հիմնական, ավագ, միջնակարգ հարակրթական դպրոցներում, վարժարաններում, կրթահամալիրներում, նախնական մասնագիտական (արհեստագործական) և միջին մասնագիտական ուսումնական հաստատություններում սովորողների նախազորակոչային պատրաստության կանոնադրությունը հաստատելու մասից» համատեղ հրամանով հաստատված կանոնադրության

ԶԱ 1

Ա Մ Փ Ո Փ Ա Թ Ե Ր Թ

ՈՒՍՈՒՄՆԱԿԱՆ ՀԱՍՏԱՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ «ՆԱԽՆԱԿԱՆ ԶԻՆՎՈՐԱԿԱՆ ՊԱՏՐԱՍՏՈՒԹՅՈՒՆ» ԱՌԱՐԿԱՅԻ ԱՆՑԿԱՑՄԱՆ ՄԱՍԻՆ

Ուսումնական հաստատության անվանումը, գտնվելու վայրը

Տնօրեն

Անուն, ազգանուն, երբվանից է աշխատում այդ պաշտոնում

Զինուեկ

Զինվորական կոչում, անուն, ազգանուն, ծննդյան թիվ

Կրթություն (ընդհանուր, զինվորական) մինչ պահեստ արձակվելը

զբաղեցրած զինվորական պաշտոնը, երբվանից է զբաղեցնում

զինվորական դեկավարի պաշտոնը

I. ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԿՐՈՒՅԹՆԵՐ

1. Նախնական	զինվորական	պատրաստությունը	անցկացվում	է
դասարաններում	(խմբերում), սովորողներ,	ուսման այդ թվում՝	մեջ պատահներ:	էն
2. Վերջին 3 տարվա ընթացքում «Նախնական զինվորական պատրաստություն» առարկայի վիճակը ուսումնասիրվել է (սոուլվել է)				

ստուգող կազմակերպությունը, գտնվելու վայրը

ստուգման ժամկետը, ստացած գնահատականը

II. «ՆԱԽՆԱԿԱՆ ԶԻՆՎՈՐԱԿԱՆ ՊԱՏՐԱՍՏՈՒԹՅՈՒՆ» ԱՌԱՐԿԱՅԻ ՎԻճԱԿԸ ԸՆԹԱՑԻԿ ՈՒՍՈՒՄՆԱԿԱՆ ՏԱՐՈՒՄ

1. Նախնական զինվորական պատրաստությունը ծրագրով ստուգման օրը կատարվել է %-ով, դասերին հաճախումը կազմում է %:
2. Սովորողների կողմից ծրագրի յուրացման աստիճանը տնօրինությունը ստուգել է

ժամկետը, ծրագրի բաժինը, դասարանը, ստուգված սովորողների թիվը, ստուգման գնահատականը

3. Տնօրենը ստուգել է զինուեկի անցկացրած պարագնությունը և գնահատել է :

4. Ուղագաղտային պարապմունքները և ինքնածիգ գենքով հրաձգությունը մարտական փանկուշտմերով անցկացվել են (պլանավորվել են)

ժամկետը

գտնվելու վայրը և մեթոդը

5. «Նախնական զինվորական պատրաստություն» առարկայի վիճակը քննարկվել է մանկավարժական խորհրդում

խորհրդակցության ժամանակաշրջանը

արդյունքները

III. ՈՒՍՈՒՄՆԱԿԱՆ ԶԵՆԹԻ ԵՎ ԱՅԼ ՑՈՒՑԱԿԱՅԻՆ ԳՈՒՅՔԻ ԱՌԿԱՅՈՒԹՅՈՒՆԸ

Ինքնածիգ հատ,
Փոքր տրամաչափի հրացան հատ,
Չեղքի նոնակ հատ,
Ինքնածիգի ուսումնական փամփուշտներ հատ,
Դրամանատարական արկղիկ հատ,
Դամագորային պաշտպանական հագուստ լրակազմ (կոմպլեկտ),
ճառագործային չափասարք հատ,
Քիմիական հետախուզման գորասարք հատ:
Պակասում են՝

թվարկել

նշել պատճառը

IV. ՈՒՍՈՒՄՆԱԿԱԿԱՆ ԲԱԶԱՅԻ ԱՌԿԱՅՈՒԹՅՈՒՆԸ

անվանումը առկայությունը

ծանոթություն

Նախնական զինվորական պատրաստության դասասենյակ

Զենքի պահպաննաման սենյակ

Հրաձգարան

մետր

Ուսումնական համալիր (վայր):

Մարտավարության
Քաղաքացիական պաշտպանության մարզահրապարակ
Շարային պատրաստության հրապարակ
Հրաձգության կանոնների և հնարքների կատարման հրապարակ
Գործնական պարապմունքի վայրեր
Օրապահի
Ժամանակի
Զենքի մաքոնան և յուղման տեղ
Մարմնակրթության պատրաստության, ուժային վարժանքների հրապարակ,
մարզադաշտի
Մարտական փառքի սրահ (սենյակ)
Զենքի հաշվառման
դեպքեր

երբ է կատարվել, քանակը

տեսակը, պատճառը և հետախուզման արդյունքները

«Նախնական զինվորական պատրաստություն» առարկայի ուսումնական նյութատեխնիկական բազան գնահատվում է :

V. ՏԿԱՎԱՆԵՐ ՈԱԶՄԱՅՅԵՐԵԱՍՍԻՐԱԿԱՆ ԴԱՏԻԱՐԱԿՈՒԹՅԱՆ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ

1. Ուսումնական հաստատությունում գործում են

պաշտպանական խմբակներ
ինչ խմբակներ են գործում

2. Ավարտական դասարանների (խմբերի) պատահներից բազմամարտի նորմերը համձնել են

3. Վերջին 3 տարում ռազմական ուսումնական հաստատություններ են դիմել շրջանավարտ: Նրանցից ընդունվել են մարդ:

4. «Նախնական զինվորական պատրաստություն» առարկայի պարապմունքներին մասնակցող սովորողներից իրավախսախուզումներ են թույլ տվել

մարդ

պատճառը, իրավախսախուզը

VI. ԵԶՐԱԿԱԿՈՒԹՅՈՒՆ ԵՎ «ՆԱԽՆԱԿԱՆ ԶԻՆՎՈՐԱԿԱՆ ՊԱՏՐԱՍՏՈՒԹՅՈՒՆ» ԱՌԱՐԿԱՅԻ ՎԻՃԱԿԻ ԳՆԱՀԱՏՈՒՄԸ

ՏՆ Օ Ր Ե Ն

201_ թ.

ստորագրություն

ԶԱ 2

Ե Զ Ր Ա Կ Ա Ց Ո Ւ Թ Յ Յ Ո Ւ Ն

I. ՈՒՍՈՒՄՆԱԿԱՆ ՀԱՍՏԱՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐՈՒՄ «ՆԱԽՆԱԿԱՆ ԶԻՆՎՈՐԱԿԱՆ ՊԱՏՐԱՍՏՈՒԹՅՈՒՆ» ԱՌԱՐԿԱՅԻ ՎԻՃԱԿԻ ՍՏՈՒԳԱՆ ԱՐՅՈՒԽՆԵՐԻ ՄԱՍԻՆ

Ուսումնական հաստատության լրիվ անվանումը, գտնվելու վայրը

Տնօրեն ազգանում, անուն

Զինուեկ ազգանում, անուն

պաշտոնավարման ժամանակաշրջանը

որակավորման դասընթացներ

1. Պլանավորումը համապատասխանում է, չի համապատասխանում

ծրագրի պահանջներին

Թերությունները թվարկել են:

2. Ծրագրի կատարումը, ստուգման օրը

ինչ հարցեր չեն ուսումնասիրվել և ինչու պատճառները

3. Պարապմունքներին հաճախումների միջինը

ստուգման օրը՝ %:

Չհաճախուլու հիմնական պատճառներ

ԿԱՆՈՆԱԴՐՈՒԹՅՈՒՆ

II. «ՆԱԽՆԱԿԱՆ ԶԻՆՎՈՐԱԿԱՆ ՊԱՏՐԱՍՏՈՒԹՅՈՒՆ» ԱՌԱՐԿԱՅԻ
ՊԱՐՄԱՆԵԼԵՔՆԵՐԻ ԾՐԱԳԻՐ ՅՈՒՐԱՑՄԱՆ ՈՐՍԿԸ ԳՆԱՔԱՏՎՈՒՄ Է
ԱՅԴ ԹՎՈՒՄ ԸՆՏ ՈԱՌՈՒՄԱԿԱՆ ԾՐԱԳՐԻ ԲԱԺԻՆՆԵՐԻ
(ԹԵՍՎԱՆԵՐԻ)

Ծրագրի բաժիններ	Դասարան (խումբ)	Ստուգվել են, ապահովականացվել են	Գնահատականներ.					
			«գերազանց»	«լավ»	«բավարար»	«անբավարար»	Ընդհանուր զնանականությունը	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
Ընդհանուր ստուգվել են			Սովորող %	Սովորող %	Սովորող %	Սովորող %		

Սովորողները բավարար չափով չեն յուրացրել (ըստ ծրագրի նշել յուրաքանչյուր բաժնի հարցերը)

III. ԲԱԶՄԱՍԱՐՏԻ ՆՈՐՄԱՆԵՐԻ ԴԱՏՁՆՈՒՄԸ

Ստուգվել է _____ սովորող: Նրանցից նորմաները հանձնել են _____ %, այդ թվում՝ պտտածողի վրա ձգում վարժությունից _____ %, վագրից _____ %, Նոմակների նետումից _____ %:
Թերությունները _____ :

IV. «ՆԱԽՆԱԿԱՆ ԶԻՆՎՈՐԱԿԱՆ ՊԱՏՐԱՍՏՈՒԹՅՈՒՆ» ԱՌԱՐԿԱՅԻ
ՊԱՐՄԱՆԵԼԵՔՆԵՐԻ ԱՆՑԿԱՑՄԱՆ ՈՐՍԿԸ ԳՆԱՔԱՏՎՈՒՄ Է

- Պարապմունքների թեման:
- Դրական, առավել բնութագրական, ուշադրության և տարածման արժանի աշխատանքը

թերությունները

այդ թվում դասի ամհամապատասխանությունը

դասի վատ կահավորվածությունը, նյութատեխնիկական բազմա թերի

օգտագործելը, դասի դաստիարակչական աշխատանքի բացակայությունը ընթացքում և այլն

V. ՈՒԽՈՒՆԱՑՈՒԹԱԿԱՆ ԲԱԶԱՅԻ ՎԻճԱԿԸ ԳՆԱՔԱՏՎՈՒՄ Է

- Դրական աշխատանք _____
որն է արժանի ուշադրության և տարածման

և առավել բնութագրական է

- Պակասում է _____
թվարկել պակաս տարրերը, անբողջական կառույցները և այլն

- Թերությունները _____
բացակայում են, չեն համապատասխանում կանոնադրական պահանջներին

թվարկել սարքավորումների թերությունները, նշել գեներերի վիճակը

նշել թերությունների պատճառները

VI. ՈԱԶՄԱՐԱՅԵՆԱՍԻՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ՎԻՃԱԿԸ
ԳՆԱՔԱՏՎՈՒՄ Է

- Աշխատանքային պլանի (համապատասխան բաժնի) առկայությունը _____

կազմված է, թե՛ ոչ, թերությունները, դրական,

ժամկետների պահպանումը, միջոցառումների ուղղվածությունը

2. Մարտական փառքի թաճարանների, սրահների, սենյակների առկայությունը և կահավորվածությունը

նշել՝ ծառայում են դրանք իրենց նպատակին, թե՛ ոչ,

ինչ աշխատանքներ են կատարվում

Դիտողական, քարոզչական նյութերի առկայությունը

ձևավորումը

ինչ հարցեր են լրսաբանվում և չեն լրսաբանվում, դրանց

բովանդակությունը, հրատապությունը և այլն

3. Գործնական կապերը գորամասերի հետ

կապերի առկայությունը, համատեղ աշխատանքը

4. Կապը այն գորամասերի հետ, որոնցում ծառայում են շրջանավարտները

նշել առկայությունը և ձևերը

5. «ՆԱԽՆԱԿԱՆ ԶԻՆՎՈՐԱԿԱՆ ՊԱՏՐԱՍՏՈՒԹՅՈՒՆ» առարկայից ունեցող պատանիների կողմից իրավախսումները

եղել են, թե՛ ոչ, պատճառները

VII. «ՆԱԽՆԱԿԱՆ ԶԻՆՎՈՐԱԿԱՆ ՊԱՏՐԱՍՏՈՒԹՅՈՒՆ»
ԱՌԱՐԿԱՅԻ ԴԵԿԱՎԱՐՄԱՆ ՎԻՃԱԿԸ

1. Ուսումնական հաստատությունում արձակված հրամանները «Նախնական զինվորական պատրաստություն» առարկայի վերաբերյալ

նշել բովանդակությունը, ժամկետը

2. Մանկավարժական խորհրդի աշխատանքը

որոշումները, արձանագրությունները

կատարման ժամկետները և ընթացքը

3. Առարկայական մեթոդական հանձնաժողովի աշխատանքը

նշել

առկայությունը և հակիրծ բովանդակությունը

4. «Նախնական զինվորական պատրաստություն» առարկայի անցկացման վերահսկողությունը

դասարանների, դեկավարմերի կողմից պարապմունքներին մասնակցելու,

ստուգումներ կատարելու աշխատանքը, վերահսկողության արդյունքները:

5. Ուղանապորտային տոնակատարության անցկացումը

պլանավորումը

նախապատրաստական աշխատանքը, արդյունավետությունը

Ընդհանուր գնահատականը

Առաջարկություններ «Նախնական զինվորական պատրաստություն» աշխատանքի բարելավնան վերաբերյալ

ՍՏՈՒԳՈՂ

(ՍՏՈՒԳՈՂ ԴԱՏՁՆՈՒՄԸ)

զինվորական կոչումը, ստորագրություն, ազգանուն

զինվորական կոչումը, ստորագրություն, ազգանուն

զինվորական կոչումը, ստորագրություն, ազգանուն

ՈՒԽՏԱԳՆԱՑՈՒԹՅՈՒՆ

Հարգարժան Լարիսա Վրմենակի

ԼՂՀ կրության և գիտության նախարարությունը շերմուն շնորհավորում է Ձեզ՝ 65-ամյա հոբեյանի առթիվ:

Լարիսա Սարգսյանն արդեն 42 տարի է աշխատում է կրության համակարգում՝ արժանվույն անցնելով իր ճանապարհը կենսաբանության ուսուցչի մինչև Ստեփանակերտ քաղաքի ուսուցիչների արհմիության նախազանի, այնուինեւ՝ ԼՂՀ կրության և գիտության նախարարության գլխավոր նախագետ, պետական տեսուչ։ Դրանք տքնածան աշխատանքի ոչ դյուրին, բայց արգասարեր տարիներ են։

Մանկավարժական աշխատանքը նրա սիրած գործն է, կյանքի իմաստը։ Լարիսա Սարգսյանի անձնային որակները, բնավորության պարզությունը նրա հետ շփվող յուրաքանչյուրի հարգանքն են հարուցում։

Շնորհավորելով Ձեզ, տիկին Սարգսյան, մաղթում ենք քաջազորություն, իսկ Ձեր գալականը՝ իմն ու բռններին, որոնց նվիրել եք Ձեր կյանքը՝ երջանկություն և բարեկեցություն։

Շնորհակալություն՝ Ձեր աշխատանքի ու բարի սրտի համար։



ման բաժնի գլխավոր մասնագետն էր։

Արցախյան պատերազմի տարիներին Ս. Միխիթարյանը հող հայենի պաշտպանների շարքում էր։ 2011թ. նա պարգևատրվել է «Մարտական ծառայություն» մեդալով։

Վերջին տարիներին Ս. Միխիթարյանը դեկավարում է կրության պետական տեսչության բաժնում։ Կրթական հաստատությունների տեսչավորման, դպրոցի դե-

կրթական հաստատությունների տեսչավորման, դպրոցի դե-