

Հայ գիտության նահապետի նոր փիլիպոսը

Ակադեմիկոս Սերգեյ Համբարձումյանը ընտրվել է Վրաստանի ԳԱ արտասահմանյան անդամ

**Ականավոր հայ գիտնական, Հայաստանի ազգային ակադեմիայի ավագագույն
ակադեմիկոս (1965 թվականից) Սերգեյ Չամբարձումյանը ընտրվել է Վրաստանի
ազգային ակադեմիայի արտասահմանյան անդամ**

Հայ գիտության 91-ամյա նահապետի, Ո՞Դ գիտությունների ակադեմիայի արտասահմանյան անդամի նոր պատվավոր տիտղոսը Սերգեյ Ղամբարձունյանի գիտական ակնառու հաջողությունների նոր վկայությունն է:

«Մեծարգոն Սերգեյ Ալեքսանդրի Համբարձումյանն ընտրվել է մեր ակադեմիայի արտասահմանյան անդամ»,- հաստատեց Վրաստանի ակադեմիայի նախագահ, ակադեմիկոս Գերօգի Քվեսիթաձեն: «Այդ որոշումը մեր կողմից ընդունվել է միաձայն», - հասուն ընդգծել է նա:

Հայ գիտության 91-ամյա նահապետի պատվավոր նոր տիտղոսը դարձավ նրա գիտական ակնարու ծառայութեաստատումը: 2002 թ. Ռուսաստանի Գնաթենատիկա և մեխանիկա» հեղինակայսպես է գրել մեկ տարի անց այդ ակասահմանյան անդամ ընտրված Սերգեյ նի մասին. «Ամրության տեսության, անիշտ վոր թաղանթների ու սպլերի ամրության ների, առաջգականության տարրամնորդարակ մարմինների էլեկտրաճագնիքնության հարցերի շուրջ նրա աշխատությունի են աշխարհում և էական ներուժություն ունենալու համար առաջատար է»:

ԱԵԼԻՏԱ ԴՈՒՌԻԽԱՆՅԱՆ



Խարհային գիտության մեջ»:

Երևանի պոլիտեխնիկական հնասիթուութիւնը 1942 թ. շրջանավարտ Սերգեյ Ղամբարյանը 1959-71 թթ. գլխավորել է Հայկական ԽՄ ԳԱ մաթեմատիկակայի և մեխանիկայի հնասիթուութը, 1971 թ. դարձել է ՀԽՄ ԳԱ մեխանիկայի հնատիտուութիւնագործի տնօրենը, այն ղեկավարելու միջնը 1977 թ. (1992 թվականից սույն հաստատության պատվավոր տնօրենն է):

1971-74 թթ. աշխատել է ՀԽՄԾ ԳԱ ֆիզիկա-մաթեմատիկական գիտությունների ու մեխանիկայի բաժանմունքի ակադեմիկոս-քառ-քառտուղար, 1974-77 թթ.՝ ակադեմիայի փոխնախագահ, 1977-91 թթ.՝ Երևանի պետական համալսարանի ռեկտոր:

1975-80 թթ. ակադեմիկոս ընտրվել է ՀԽՍՀ Գերագույն խորհրդի պատգամավոր ու նախագահ, 1979-89 թթ.՝ ԽԽՍՀ Գերագույն խորհրդի պատգավոր, 1989-91 թթ.՝ ԽԽՍՀ ժողովրդական պատգամավոր, 1990-91 թթ.՝ Խ. Միության Գերագույն խորհրդի անդամ:

2000 թվականից ակադեմիկոս Սերգեյ Համբարձումյանը Ռուսա-հայկական (սլավոնական) հանալսարանի գիտական գլխավոր խորհրդատուն է:

Անվանի գիտնականը Հայաստանի Հանրապետության «Տիգրան Մեծ» շքանշանի 4 ասպետներից մեկն է Այդ պարզեցի նա արժանացել է անցյալ տարի Հայաստանի

Եի Համրապետության նախագահի հրամանագրով՝ պարզևատրված է նաև ԽՍՀՄ բարձրագույն՝ Լենինի, այլ հեղինակավոր պարզևներով, ՈԴ Բարեկամության շքանշանով:

Վրաստանի գիտությունների ակադեմիայի արտասահմանյան անդամների թվում են Նորելյան մրցանակակիրներ Նիկոլայ Բասովը, Ժորժ Ավրորովը, Ահարոն Չեհանովերը, ինչպես նաև Վլադիմիր Ֆորսովը, Վիտալի Գոլդանսկին, Անատոլի Լոգունովը, Վիկտոր Սադովնիչին, Ժան-Պիեր Սահեն, Նիկոլայ Լավորովը, և Բոքերիան և տարրեր երկրների այլ խոշոր գիտնականներ:

Հայաստանի ու Վրաստանի ԳԱ համագործակությունն ունի տասնամյակների պատմություն: Երկու երկրների կաճառներն ակտիվ շփումներ ունեն Գիտությունների ակադեմիաների միջազգային ընկերակցության շղանակներում:

Վրաստանի Հանրապետության ԳԱ հիմնադիր (1941-)

72 թթ.) ու պատվավոր (1972-76 թթ.) նախագահ ակադեմիկոս Նիկոլայ (Նիկոլոց) Մուսիենկիշվիլին (1891-1976) 1961 թ. ընտրվել է ՀԽՍՀ ԳԱ պատվավոր ակադեմիկոս: Ակադեմիկոս Վիկտոր Դամբարձումյանը (1908-96), որը 1947-93 թթ. անփոփոխ գլխավորել է Հայաստանի գիտությունների ակադեմիան, իսկ հետո դարձել է դրա պատվոր նախագահը, ՎԽՍՀ ԳԱ պատվավոր ակադեմիկոսների շարքը մտավ 1979 թվականին:

Այդ ավանդույթը շարունակվեց նաև հետխորհրդային տարիներին: ՀՀ ԳԱԱ 1993-2006 թթ. նախագահ ակադեմիկոս Ֆադեյ Սարգսյանը (1923-2010) 2002 թ. ընտրվել է Վրաստաճի ԳԱԱ արտասահմանյան անդամ: Իր հերթին, այդ ակադեմիան 1986-2005 թթ. ղեկավարած Ալբերտ Թավշելիձեն (1930-2010) 2003 թ. դարձավ ՀՀ ԳԱԱ արտասահմանյան անդամ: Դայկական ակադեմիայի պատվավոր դոկտորի կոչում 2002 թ. շնորհվել է Աջարիայի նախագահ Ասլան Աբաշիձեին:

Տիգրան ԼԻԼՈՅԱՆ
«Голос Армении»

Արդյոք մեր պատմական անցյալը ծառայեցնո՞ւմ է նք ներկային ու ապագային

Ամեն անգամ որևէ օտար
Երկրում լինելիս, այդ երկրի
մշակույթի ներկային ու անցյա-
լին ծանոթանալիս ուշադրութ-
յան կիզակետում եմ պահում
այն իրողությունը, թե Հայա-
տանք իր ներկայով ու անցյա-

լով արդյոք ծանո՞թ է տվյալ
երկրի քաղաքակրթությանը:
Այս առօնսով ամենամեծ փաս-
տերը մնում են աշխարհի հին
քարտեզները: Կատիկանի
դահլիճներից մեկը նվիրված է
այն քարտեզներին, որոնցում

պատկերված են իին աշխարհի երկրները, և բոլոր քարտեզներում Աև ու Կասպից ծովերի արանքում, Եփրատ գետից մինչև Ուրմիա լիճը ու Վանա լիճը Եթրաջալ տարածքի վրա առանձին գույնով ու զատկած գրված է Արմենիա, որոյ տեղերում Մեծ Արմենիա, այսինքն՝ Մեծ Հայք: Նույնը կարելի է տեսնել նաև Վենետիկի Ղոժերի պալատի դահլիճներից մեկում Եղած XV դարի մի քարտեզի վրա, որտեղ Մեծ Հայքն է ու Երևանը: Այդ նույն պատկերն առկա է Ավստրիայի մայրաքաղաք Վիեննայի Ալբերտինա թանգարանում գտնվող Հարսուրդների թագավորական դինաստիայի հիմնադիր Մաքսիմիլիան Առաջինի (1459-1519) ժամանակներում գծված քարտեզի վրա, ուր նույնպես գրված է Մեծ Հայք: Անտիկ գիտության հետազոտող Խ.Դ.Ռուժանսկին իր «Անտիկ գիտություն» գրքում (ազգ. „Կայություն”, Երևան, 1980, ս. 68) ներկայացնում է աշխարհի հնագույն քարտեզներից մեկը՝ Հելլենիստական կազմածը, որի վրա Հա-

յաստանը ներկայացված է Մեծ Հայքի տարածքով: Նեկատալուսը (մ.թ.ա. 540-480) հույն պատմիչ և աշխարհագրագետ է, ամենանշանավորը հոնիական պատմիչներից: Ենանապարհորդել է Ասիայում, Եգիպտոսում, Եվրոպայում: Նրա «ճամփորդություն աշխարհի շուրջը» գրքից պահպանվել են միան մեռելումներ ամենի ու?



շրջանի հեղինակների մոտ: Գիտությունը նրան համարում փաստերը քննող ու ապացուցող պատմիչ և հունական պատմահոր՝ Երրոդոտոսի, նաև հելլենիստական:

Այս փաստերը թվարկվուն գուտ մերօրյա մեծ մտահոգությունից: Այժմ համացանց ցույն կարելի է գտնել բազմաթիվ անպատճախանատու, զիտության փաստերն անտեսող թուրք-ազգերիական հրապարակումներ, ըստ որոնց Մեծ Հայքի մեկ տասներորդ մասում պահպանված արդի Հայաստանի

Յանրապետությունը բոլորով վիճ էլ մեր պապենական տարածքը չէ: Սա, իհարկե, ծիծադելի է, սակայն այսօրվա երիտասարդությունը սնվում է հանապետական և ազգային առաջնահանդ

սացածքից, և այլ պատճեններում կարող են ազդել նրանց առանց այն էլ ոչ հարուստ ազգային գիտելիքների վրա, էլ չեն ասում միջազգային հանրության կարծիքը:



ՀԱՅ ԱՐՏԱՍԱՀՄԱՆՑԱՆ ԱՆԴԱՄՆԵՐԻ ՀԱՆՐԱԳԻՏԱՐԱՆ

Ֆիզմաթ գիտությունների դոկտոր, պրոֆեսոր, ՀՀ ԳԱԱ արտասահմանյան անդամ Սերգեյ Վազգենի Վավագյանը ծնվել է 1943թ. ապրիլի 2-ին Երևանում: Հայր՝ Վազգեն Ավագյանը, Լենինգրադի անտառտեխնիկական ակադեմիան ավարտելուց հետո, կնոջ՝ Նինա Ավագյանի հետ, որը նույնպես ավարտել էր նույն ակադեմիան, Վերադարձան Երևան: Մեծ հայրենականի տարիներին Սերգեյի հայրը որպես վաշտի հրամանատար զորակոչվեց բանակ, իսկ այդ նույն ժամանակ մայրը աշխատում էր Հայկական ԽՍՀ-ի սննդարդյունաբերության նախարարությունում: Պատերազմից հետո ընտանիքը Վերադարձավ Լենինգրադ և շարունակեց աշխատել Անտառտեխնիկական ակադեմիայում,



Սերգեյ Վասկենի Եղանգյան

որտեղ էլ հայրը պաշտպանեց թեկնածուական ատենախոսություն:

Սերգեյ Ավագյանը ավարտելով միջնակարգ դպրոցը, ընդունվեց Լենինգրադի պետական համալսարանի Ֆիզիկա-ի ֆակուլտետ և 1965թ. գերազանցույթամբ ավարտելով ուսումը, ծնորք բերեց օպտիկայի ոլորտի մասնագետի որակավորում: Մասնագիտական բաշխման արդյունքում նա ուղարկվեց ԽՍՀՄ գիտությունների ակադեմիայի Ա.Ֆ. Ինֆ-

ֆեի անվան Ֆիզիկատեխնիկական
ինստիտուտ, որտեղ շուրջ հինգ տարի՝
1966-1970թթ., աշխատեց ատոմային
բախումներ բաժնում:

1971ր. հունվարից Սերգեյ Ավագյանը աշխատել է Ս.Բ. Կավիլովի անվան պետական օպտիկական ինստիտուտում՝ ինժեներից հասնելով լաբորատորիայի ղեկավարի պաշտոնին: Այսօր Ավագյանը նաև տիեզերական սարքավորումների /տիեզերանավի/ գլխավոր

Ճարտարագետ է և ինստիտուտի գիտական խորհրդի փոխնախագահը:

Պետական օպտիկական ինստիտուտում աշխատելու հենց առաջին օրերից Ս.Վ. Ավագյանին հանձնարարվեց Վերամշակել և նոր մոտեցումներ ցուցաբերել Երկրի արհեստական արքանյակ «Տիեզերք-381» տվյալների Վերաբերյալ: 1975 թվականից մասնակցել է խորհրդային տիզերագնացների օպտիկական հետազոտություններ իրականացնելու պատրաստման աշխատանքներին «Սալյուտ» և «Միր» ուղեծքային կայանների համար: Այդ հետազոտությունների արդյունքում իրատարակվել է հինգ մենագրություն, որոնց համահեղինակ է Սերգեյ Ավագյանը: Սերգեյ Ավագյանը այս տարիներին իրատարակել է ավելի քան 160 գիտական ուսումնասիրություններ:

Ավագյանի գլխավորած լաբորատորիայում մշակվում են կապի նոր մեխանիզմներ բիոսֆերայի, մարդու, եղանակի և տեխնոսֆերայի վրա արևի գեղագնիական ակտիվության ազդեցության վերաբերյալ: Աշխատանքների մյուս ուղղությունը նվիրված է գազի, նաև ի և կենցաղային տնտեսության խողովակաչարերի կորողիային:

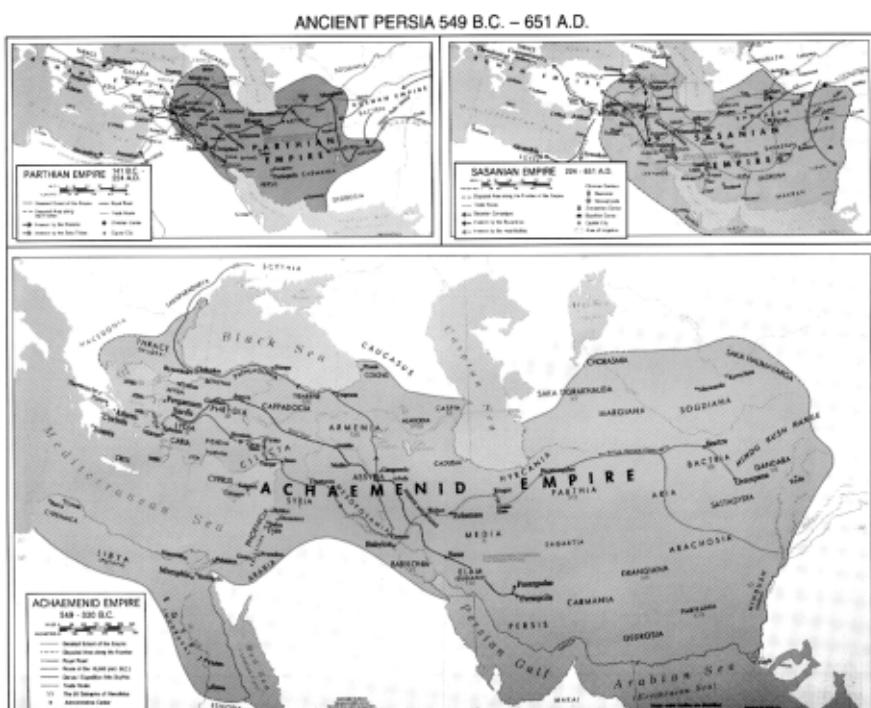
Ավագյանի կողմից ուսումնասիրվելէ մեր ժամանակների ամենախնդրահարույց պրոբլեմը՝ շրջակա միջավայրի փոփոխությունը, որի արդյունքում տեղի են ունենում համընդհանուր տաքացման երևույթներ: Ավագյանի և նրա գործընկերների կողմից ցույց է տրվել,

የկայացնում ብር. ፪፭፻፯
սիյուռքի የወስኩል

Արդյոք մեր պատմական...

➤ 2 Այդ ատլասը ներկայացնում է աշխարհի երկրներն ու պետությունները՝ սկսած մեր թվարկությունից առաջ VI դարից մինչև մեր օրերը: Բոլոր քարտեզներում, որոնք ներկայացնում են Սև և Կապիկի ծովերի արագացում և նրանցից ցածը ընկած երկրները, կանայաստանը, սակայն չկա Աղրբեջանը: Այն միայն հայտնվում է XX դարի քարտեզում՝ Խորհրդային Միության հայտնվելուց հետո:

Այս քարտեզ-ատլասի ներածական համառուտ խոսքում ասվում է. «Տեղեկությունը անցյալի վերաբերյալ հավաքվում, կուտակվում և մատչելի է դառնում զանազան ձևերով: Դրանցից մեկը պատմական քարտեզներն են: Պատմական քարտեզները մատակարարում են կարևոր իրադարձությունների ժամանակագործունեությունը և սեղմ ձևով ցուցադրում դրանք: Պատմական քարտեզները հիմնավորում և ներկայացնում են տեղեկատվություն այնպիսի պատմական աղբյուրներից, ինչպիսիք են նամակները, քննախոսական պատմական երկերը և մարդականական ինստագրաֆները:

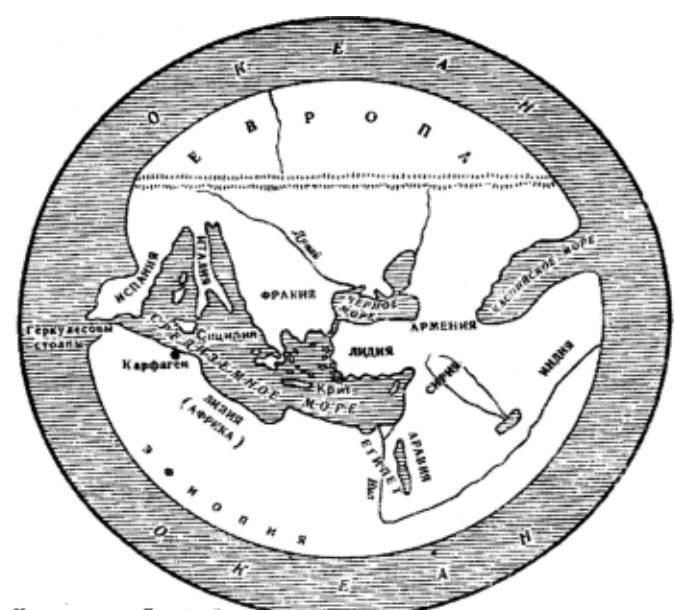


Պատմական քարտեզները
անցյալի իրադարձությունների
հանրագումարն են ներկայաց-
ված գրաֆիկական ձևով» (Էջ
5):

Այս նախաբան խոսքից
պարզ է դառնում, որ Հայաստա-
նի մշտական գոյությունը աս-
լասն ընդգրկող բոլոր ժամա-
նակահատվածներում փաստ է
և ապագայում դարձյալ լինելու

Է փաստ:

Աներիկյան վերոհիշյալ
պատմական ատլասի հեղի-
նակների մեջ ոչ մի հայ չկա,
խորհրդատուներն ու իրատա-
ռակիները բարբար է օտա-

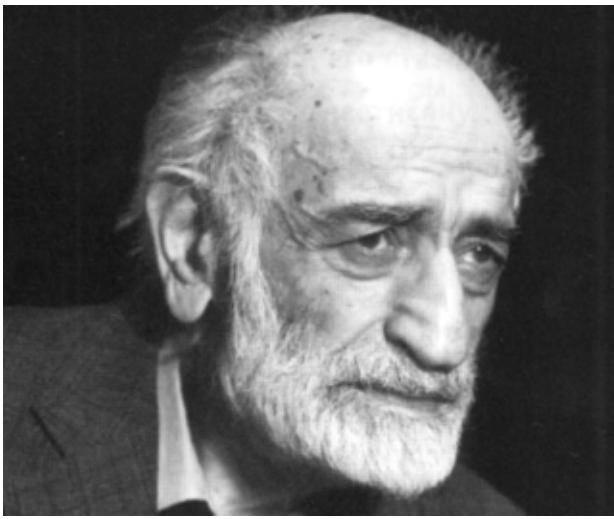


የዋզቅናዕሩ ከን ዘከኑዋጥንኩ, የነጠብናት, የጥሩዋጭነት, የጥሩዋጭነት ተያይዞ ከመስቀል ስራው ነው፡፡

Յայտնի է, որ Եվրոպան,
Ամս-ը և աշխարհի բազմաթիվ
երկրներ չեն ընդունում կոմու-
նիստական գաղափարախո-
սությունը և Խորհրդային
Միության փլուզումից հետո
պետք է որ իիշեն, թե ինչպես
միշտ Յայաստանի կազմում ե-
ղած և գերակշիռ ձևով հայա-
նակ Նախիջևանի ու Արցախի
տարածքները պոկվեցին և
լուլեցին Աղորեանին՝ Թուր-

Քիայի թելադրանքով: Հիմա
չկա Խորհրդային Սիությունը
Արցախն էլ թռափել է հայա-
թափության ադրբեջանական
լուծը, մենք բոլորս տարել ենք
Արցախյան ազատագրական
պատերազմի ողջ ծանրությունը՝
մարդկային մեծաքանակ
կորուստներ տալով թե մարտի-
դաշտում և թե թիկունքում
մրի, սովի, ցրտի պատճառով։
Ինչո՞ւ մեր մեջ չի արթնանու-
ինքնապաշտպանական հզոր
ուժը, որի պատգամը կա «Սա-
սունցի Դավիթ» հերոսական է
պյուսում։ Հիշենք նրա կարևորա-
գույն դրվագներից մեկը. «Դա-
վիթը վերաշնում է իր հրո կա-
ռուցած Մարութա Վանքը, սա-
կայն ամեն առավոտ կառուցող
Վարպետներն ապշահր փաս-
տում են իրենց կառուցածի
քանդված լինելը։ Այդ հանելու
կը լուծում չուներ. մինչև որ

Դավթի երազում հայտնվում է Աստծու իրեշտակը և ասում, թե վանքը կանգուն կլինի, եթե նրա հիմքում դրվի Դավթի սուրբ: Այդպես էլ վարփում են, և Մարութա վանքը մնում է կանգուն: Սա խորհրդանշիշ-պատգամ է: Մեր ազգային էպոսն ասում է. հայերը շատ խաղաղաւեր են, սակայն իրենց ստեղծագործ կյանքը պահպանելու և հարատեսելու համար միշտ իրենց ձեռքին պետք է ունենան ինքնապաշտպանական սուրբ: Սա ասվում է նաև դիվանագիտական բնագավառի համար: Ամեն հայի, մանավանդ նոր բարձրացող սերնդի համար ուղենիշ պետք է լինի հայ ժողովոյի հարատևության «խորհուրդը ճակատին ունեցող» խաչատուր Արովյանի խոսքը. «Եղ ո՞ւմ վլա եք թուր հանել, Չայոց մեծ ազգին չե՞ք ճանաչում»:



ԱՆՍ ՍԱՐԳԱՅԻՆ.

**Կորցնելով ռուսական մշակութային
դաշտը, մենք կորցնում ենք ամեն ինչ...**

ՎԵՐՋԻՆ ՀԱՐՑԱՁՐՈՒՅՑԸ

Ես, Ողբերգ Սարթոսյանս, դեմ դիմաց նսկած զրուցում եմ 83-ամյա իմաստուն մի մարդու հետք: Խոսք է բացվում այսօրվա արվեստի, մշակույթի, հայի գրեսակի մասին: Դարձնում եմ ինչն է, որ միրահոգում է Նրան, որդի՛ն է, որ ազգովի մենք սխալվել ենք, և ինչը կցանկանար, որ չկրկնվեր...

- Ամբողջական հարցադրումը բազմաշերս է... Գիտե՞ս, Ռոբերտ, մի սովորական երևույթ կա այս աշխարհքում: Չգիտեմ ինչից է գալիս, ուս իիվանդությո՞ւն է, ինչ է, ո՞նց է ծնվում մարդու մեջ. անոնք վախ է, սովորական մի բան, մարդուն տակնուվարա անող մի բան: Գիտե՞ս, 1915 թվականը հայ ժողովրդի մեջ բուն դրած վախից նաև սկսվեց: Թուրքերը կարողացան մեր աջքի պեճը կոտրել: Սկզբում մեր մեջ վախ ներարկեցին, հետո սկսեցին սրի քաշել: Գերմանացի նշանավոր արևելագետ, Յայկական հարցի գիտակ Յոհաննես Լեփսիուսն ասում է, որ «Եթե մի երեք Մոլսա լեռ լիներ, գործն այլ ընթացք կունենար»: Բայց, որովհետև համատարած վախն էր մտել մեր ժողովրդի մեջ՝ մեծից փոքր, ուժեղից թույլ վախսկորած էին, եղ վախը ամբողջ ազգը կողլեց, վախը փարարվեց զգին, և միշտնակլոր մարդիկ մղողրվեցին ու մղրվեցին: Յարցնում ես՝ ի՞նչը կցանկանայի, որ չկրկնվեր: Ես կուգեն, որ հայ ազգը այլևս այդ վախից զգացողությունը չունենա: Երբ ինձ հարցնում են՝ մեր հոգած, գործը էսօր ո՞րն է, ասում եմ՝ արիություն ու խիզախություն սերմանելը, հերոսություն և համարձակություն ներարկելը: Պեսք չէ մտածել, որ թուրքերը մեզանից շատ են: Մենք երբեք չպիտի վախենանք և պիտի իրենց նաև նախահարձակ լինենք, ամեն տեղ, ամեն րոպե: Սա է պաշտպանության լավագույն ծևո:

Լեռ Կամսարը էս տեսակ մի խոսք ունի. «Եթե քուր-քերը բարի բանից են խոսում, ուրեմն մի նեծ ողբեր-գության սպասի»: Դիմա, եթե քուրքերը խոսում են ճա-նապարի բացելուց, փոքրաթիվ ազգերի իրավունքնե-րից, և զիտեն էլ ինչից ու ինչից, մի նեծ ողբերգության սպասիր... Մի ինչ-որ ստոր բան անելու են... Դարյուրից հաղորդ ուա եռակն է:

Կարկուտը, որը հատ-
լաւում 2013 թ. պետք է ին-



ექი დრაკან არყოისნდა:
ცუ წევმოს იჯ ჩე ჩილნ է
აურართადგლის ღანა-
ღან აურართანისილენ-
რის, აյს სტრენერ ძალა-
ქის ენ ჩასთის სტასას ქ-
ღმენას ნეიტრის, ი-
რის დანახალენის ენ
ნრანგ ბლილნას კორე-
ნი:

Այս ուսումնասիրությունները կատարվել են : Արդյունքները՝ կախված եքյուններից պայմաններից, ուսական արդյունքներ՝ նշակագրի, որոնք ծեղին 20-30 վականական առաջարկություններում կախված են լուծույթի խսությունից ասցել նույնիսկ չժեկուն): Եքյունները ոգևորիչ են, առ ոնքով այս ուսին ճիշտ է

և կարելի է պլանավորել ցանքի ժամանակը՝ կախված թնակլիմակայական պայմաններից և սպասել արդյունքներին ըստ պլանավորված ժամկետների:

Յավդը՝ այդքանով ավարտվեցին ուսումնասիրությունները՝ գիտության թերի ֆինանսավորման պատճառվ:

Որպեսզի գյուտը դառնա գյուտ, հեղինակը կամ ինստիտուտը պետք է պետական ուժում լինի առաջին համարներ ուղարկի նախարարության

կան բյուջե փոխացի դրվագի սահմանագույն կան գումար (Ներկայում 5.000-200.000 դր.), որը չունի ոչ ինստիտուտը և ոչ է հեղինակը: Տողերիս հեղինակը մի շաբաթ անգամներ դիմել է կառավարությանը վերացնել այդ տուրքերը, որի հետևանքով զոնե արդեն ավարտված աշխատանքները հաստատվեն որպես նյութեր և ոչ թե մնան անորոշության մեջ: Մեր աշխատանքները չներկայացնելու, ուշացնելու պատճառով այլ պետություններուն կարուիլած 2012 թ. սկզբնափակությունը

յունաները հաստատվել են որպես օյուս՝

ներ թողմելով ծեռանուսայի:

Չեմ ուզում նշել, թե կառավարությունը, գյուղնախարարությունը որքան մի-լիոններ տրամադրեց կարկուտի հետևանքները փոխհատուցելու համար,

բայց գիտությանը՝ ոչինչ...

Եզրակացությունը մեկն է՝ ինչո՞ւ չենք սիրում, չենք ողջունում մեր գիտնական-ների ուսումնասիրությունները, նորարա-դությունները. Ըստն մտքի առասպիր:

Սպասենք, որ կարկուտը թակի գյուղացու դուռը, նրանք էլ Վերադասի դուռը, որ հասություն մնասնեո՞:

Այդ նյութական կրորուստները մեր բյուջեի, մեր ժողովորի հաշվին են, մեր նյարդերի հաշվին...

Դիմում սեփական պատճենների համար:

ՃՆՈՐՀԱՎՈՐԱՆՔ

ՀՀ ԳԱԱ «Սևանա լճի պահպանության» փորձագիտական հանձնաժողովի կողմից

Պետական, քաղաքական, հասարակական ականավոր գործիչ Վլադիմիր Մովսիսյանի 80-ամյակի ամիսով «Գիտություն» թերթի խմբագրությունը հոբեյարին ուղղված շնորհավորական ողջույն է ստացել ՀՀ ԳԱԱ «Սևանա լճի պահպանություն» փորձագիտական հանձնաժողովի անդամներից:

Թերթը, ինչպես հայտնի է, հավուր պատշաճի անդրադարձել է Վլադիմիր Մովսիսյանի 80-ամյա հոբեյամին և չկունքելու համար «Ողջույնի» ուղերձից բաց է թղթում արժանի մեծարանքի ջերմ խոսքերը և այսօր տպագրում է հատկապես Սևանա լճի պահպանության ուղղված Վլադիմիր Մովսիսյանի մեծ ջանքերի համառոտ շարադրանքը, որը կարողում է «Սևանա լճի փորձագիտական հանձնաժողովին» կազմը:

Լինելով ՀՀ նախագահին առընթեր «Սևանա լճի հիմնահարցերի», ՀՀ ԳԱԱ «Սևանա լճի պահպանության» փորձագիտական հանձնաժողովին նախագահ Վլադիմիր Մովսիսյանի գործունեության նպատակն է.

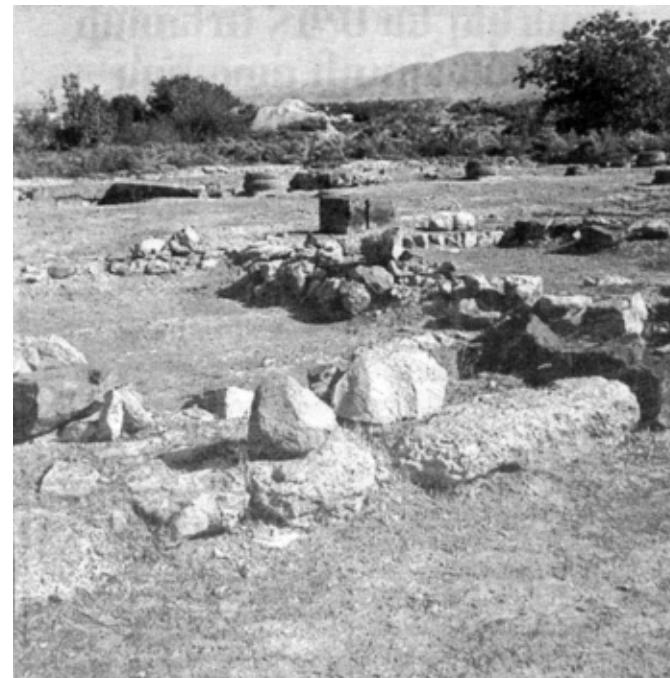
- ՀՀ բնապահպանության նախարարության կողմից «Սևանա լճի էկոհամակարգի, նրա ջրային ռեսուրսների վերականգնման պահպանման և օգտագործման ամենամյա ծրագրերը» փորձաքննության ենթակելիս, նրա թեզն է Սևանա լիճը մարուր ջրով վերականգնելու համար ամենամյա ծրագրերում անրագրել և իրականացնել ափամերձ տարածքները շինուարյունների մնացորդներից, անտառահատված ծառերի արմատներից մաքրելու և կեղլտաջրերի հոսքը դեպի լիճ կանխարգելելու միջոցառումները:

- ՀՀ «Ջրտնտեսական մշակաբույսերի ռոռոգնան նպատակով, Սևանա լճից ջրողությունների ամենամյա հայտը փորձաքննության ենթակելիս, նրա խնդիրն է դիտարկել հայտում այլ ջրադրյունների (ջրամբարներ, պոնապակայաններ) օգտագործման ծավալները, Սևանա լճից ջրողությունները նվազագույն թույլատրելի սահմաններում պահպանելու նպատակով;

- Սևանա լճի ջրավազանի էկոհամակարգը և մթնոլորտը աղտոտումից պաշտպանելու նպատակով, պարբերաբար փորձաքննության ենթակելով տարբեր նշանակության հանքավայրերի նախագծերը, նրա ուշադրության կենտրոնում է եղել ստուգել խախտված հողատարաքնների ռեկուլտիվացիայի և օդի աղտոտումը պաշտպանող միջոցառումների առկայությունը նախագծերում և նրանց իրականացնան ընթացքը:

- Ջրավազանում կառուցված և նոր կառուցվող ՓՀԵԿ-ի նախագծերը փորձաքննության ենթակելիս նա հանձնաժողովի ուշադրությունը հրավիրում է հատկապես գլխամասային ջրառ հանգույցներում ծկնանցարանների տեխնիկական լուծումների առկայության և դրանց իրականացման համապատասխանության վրա:

- Սևանա լճի կարուրագույն հարցերից նրա ձեռնային պաշարների և տեսականիի վերականգնման, վերարտադրման, պահպանման և արդյունավետ օգտագործման խնդիրները: Կյա առումով պետք է նշել Վլադիմիր Մովսիսյանի նախաձեռնությամբ պարբերաբար քննարկումների կազմակերպումը լիճ ծվաղրավայր հանդիսացող գետերի հիդրոկենսարանական, հիդրոբիմիական, սահմանական ցուցանիշների լավացման, լիճ մաքրության, էկոհամակարգի պահպանության, ձկան պաշարների վերականգնման հիմնախնդիրների շուրջ:



բով, եզակի և հետաքրքրական այսուսաշեն շինություն է բացվել՝ զիստ հարդարանքով և հախճապակե թասերով: Արշավախումբն աշխատանքները կվերսկսի 2014-ին, պեղումները այս հատվածում ևս կշարունակվեն, հնագետի համոզմամբ՝ մի շարք վիճահարուց հարցերի պատասխաններ գտնելու նկատառումով: Պեղման աշխատանքներ են ընթացել նաև բլրի հյուսիսային գագաթին, որտեղ անտիկ դարաշրջանի շերտեր են բացվել:

Դայտնաբերված վաղ բրոնզի, վաղ երկաթի դարաշրջանով թվագրվող իրերն ու առարկաները՝ խեցեղեն, դրամների գտածոներ, մետաղները կիանձննվեն վերականգնողական լարորատորիա: Առավել արժանիները, ըստ հնագիտական արշավախումբի դեկավարի, հետագայում կիանձնվեն Հայաստանի պատմության թանգարանին:

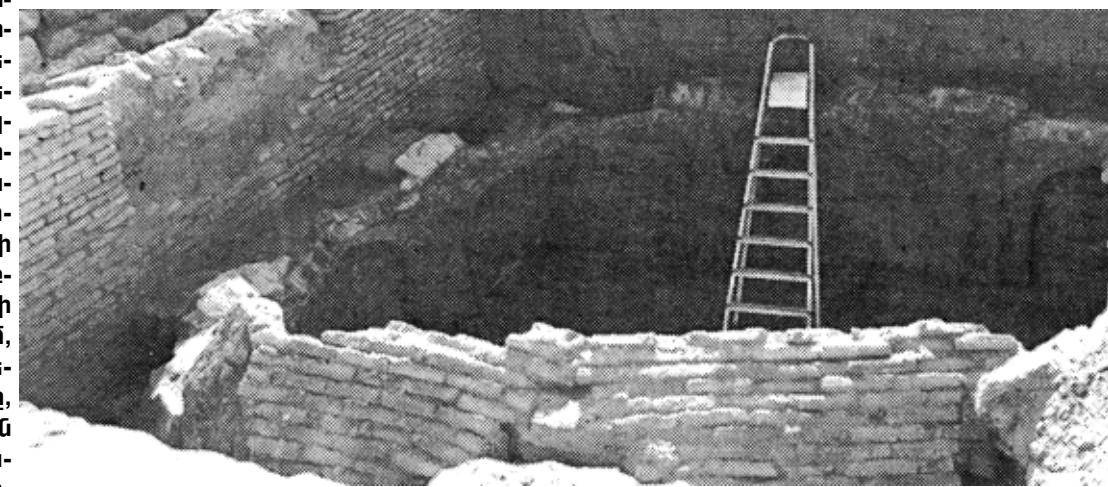
Դվինն ունեցել է ժամանակի գարգացած քաղաքներին բնորոշ քաղաքինական նկարագիր: Ավերակների վերածված նախկին ծաղկուն ու գարգացած քաղաքը Միջնադարյան Հայաստանի բարձր մշակույթի պատմական վկան է: Զարգացած են եղել արհեստագործական ճյուղերը, կավագործությունը, մշակույթը, շինարարությունը, քաղաքը նաև առևտրային ճանապարհների խաչմերուկ է եղել: Տարբեր ժամանակների պեղումներով բացվել են քաղաքի միջ-

ՀՆԱԳԵՄՆԵՐԸ ԴՎԻՆԻ պԵՂԱՎԱՅՐՈՒՄ ԵԶԱԿԻ և հԵՄԱԳՐՔՐԱԿԱՆ ԲՆԱԿԵԼԻ թԱՂԱՄԱՍ ՈՒ ՉԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ԵՆ ԲԱՑԵԼ

Միջնադարյան Հայաստանի մայրաքաղաքը Դվինի հնավայրի գտածոները՝ ջնարակված խեցեղեն, ապակու որոշ տեսակներ կարող են էտալոն լինել տարածաշրջանի համար: Հնագիտական արշավախումբի դեկավարի տեղակալ յուրաքանչ Նակորյանն «Արմենպրես»-ի թղթակցի հետ գրուցում, ամփոփելով 2013-ի պեղաշրջանի աշխատանքը, նշեց, որ աշխատանքներն ընթացել են կենտրոնական թաղամասի՝ կաթողիկոսական 5-րդ դարի պալատի արևանտեսական և արևելյան հատվածներում: «Պեղումներ են իրականացվել նաև հարավային բուրգի շրջանում, կաթողիկոսական պալատի հարավարևմտյան հատվածում, որի արդյունքում բացվել է վաղ երկաթի դարաշրջանի բրծման վառարան՝ երկու օդամուղներով:

Արևանտյան հատվածում բացվել է արարական շինուածան պատման կամբարը մի հատված, արևելյան հատվածը եղել է թաղումներով պատված, և այդտեղ պեղումները դադարեցվել են», - տեղեկացրեց արշավախումբի դեկավարի տեղակալը: Հնավայրի հարավային բուրգում պարսպապատին կից բնակելի թաղամաս է բացվել (11-13 դ.դ.), շինուարյուններում բազմաթիվ բուրիներ են եղել գետեղված:

Ուսումնասիրություններ են կատարվել նաև հնավայրի հյուսիսարևմտյան լանջին, որտեղ, Դակորյանի խոս-



նաբերդի տարածքի և կենտրոնական թաղամասի պաշտամունքային և աշխարհիկ ծարտարապետական շինությունների մնացորդներ:

Միջնադարյան Հայաստանի Դվին մայրաքաղաքի պէտրակները գտնվում են Վերին Դվին, Ջանարեղ, Վերին Արտաշատ, Նորաշեն, Այգեստան գյուղերի տարածքում, Երևանից մոտ 30 կմ հարավ: 1937 թ.-ից Դվինի ավերակներում ընդմիջումներով հնագիտական պեղումներ են իրականացվել Ն. Մարի, Խ. Վարդապետ Դայանի, Ա. Տեր-Ավետիսիանի, Կ. Ղաֆարյանի, Ա. Քալանքարյանի կողմից: Այս տարի ևս բացառություն չի: Շուրջ երկու ամս հնավայրի տարածքում ուսումնասիրություններ են կատարել ՀՀ ԳԱԱ հնագիտության բազմաթիվ բուրիներ են եղել գետեղված:

Ուսումնասիրություններ են կատարվել նաև հնավայրի հյուսիսարևմտյան լանջին, որտեղ, Դակորյանի խոս-

Ճապոնիայում ստեղծել են արևային մարտկոց լվացող ռոբոտ

ճապոնական Sinfonia Technology ընկերությունը մշակել է ռոբոտ, որը կոչված է արևային մարտկոցները մաքրելու փոշուց և թռչունների ծերտից, հաղորդում է Phys.org կայքը: Սարքը լիովին ինքնավար է, կարող է ինքնուրույն տեղաշարժվել արևային մարտկոցների միջև, լվանալ դրանք՝ անկախ ծնկից, և գործել օրվա մութ ժամերին: ճապոնացիները կարծում են, որ ռոբոտը օգտակար կլինի արևային էլեկտրակայաններում:

Sinfonia Technology-ի մշակած սարքը հանդերձավորված է ջրի և լվացամիջոցի անդրմերով, կոչու խոզանակով և մաքրությունը հրավերությունը է աշխատավայրի համար: Այս արտադրությունը կազմում է մի շաբաթում 50 ամ հենու գտնվող մարտկոցների միջև: Մարտկոցների բարձրությունների տարրերությունը կազմու է կազմում մի միջև 30 սանտիմետր: Ուրուսությունը կազմու է գործել նաև միջև 30 սանտիմետր թեքությունը ունեցող մարտկոցների վրա:

Լվացման ինքնաշխատ համակարգը հանդերձավորված է ինքնակարգի լուսադիոդներով՝ գիշերային ժամանքային մակերեսը լուսավորելու համար: Ուրուսությունը կազմու է անլար կապի համակարգ, որի միջոցով կարելի է ստուգել առաջարարանքի կատարման ընթացքը:

Սարքի մարտկոցի մնացորդային լիցքը, ինչպես նաև աշխատանքային հեղուկների մնացորդը: Sinfonia Technology-ի գնահատումների համաձայն, ուրուսությունը կազմում է դրա արտադրությունը կատարելու լույսի քանակությունը անտիկայի հարցում:

Արևային մարտկոցների աղտոտությունը նվազեցնելու համար կատարվությունը մասնավոր է դրա արդյունավետությունը, մասնավոր է ներգիտայի ծավալու արտա

(Ակիզբը՝ ճախորդ համարում)

Հաշվի առնելով խնդրի կարուրությունը, ինչպես նաև ՀՅ առողջապահության նախարարության հետ համագործակցելու Ձեր ցանկությունը առաջարկում ենք «Քանաքեռ-Զեյթուն»քաջական կենտրոն ՓԲ ընկերության հիգիենայի և մասնագիտական իշխանությունների գիտահետազոտական ինստիտուտի հետ իրականացնել լրացուցիչ ուսումնասիրություններ, որի արդյունքները, որպես հիմնական նախագիծ, 2012 թվականին

ԳԱԱ-ից և ՀՅ պետական կառավարման մարմիններից ստացված ծրագրերի նախագիտը (այդ թվում նաև «ՀՅ բնակչության օրգանիզմը ծանր մետաղներից, ռադիոակտիվ և բունահարույց տարրերից մաքրելու հիմնախնդիրները» Յարկային քաղաքականության հիմնախնդիրները և դրանց լուծման ուղիները ՀՅ-ում») և ՀՅ 2011 թվականի պետական բյուջեում ընդունելու նպատակով առաջարկվել է 6 պետական նպատակային ծրագրեր. «ՀՅ բնակչության օրգանիզմը ծանր մե-

առողջության վերականգնմանն ուղղված հայտի կատարմանը, ապա դրա արդյունքներն արդեն իսկ ներդրված կիմենին գործնական կիրառության մեջ, և մեր ժողովուրդը կարող է (է) մաքրել իր օրգանիզմը զանազան «քափոններից» և վերականգնել իսարավության մեջ է լինելու դրա հաստատմանը:

Նշեմ, որ պատահական չէ, որ պարուն Աշոտյանը խուսափում է ճիշտ պատասխան գրելուց, քանի որ այդ պարագայում պարզ կրամնար ոմանց թշնամական վերաբերմունքը մեր ժողովուրդի հանդեպ:

«ՀՅ բնակչության օրգանիզմը ծանր մետաղներից, ռադիոակտիվ և բունահարույց տարրերից մաքրելու հիմնախնդիրները» ծրագրի առնչությանը կատարված կերպների մասին նշենք:

«ՀՅ բնակչության օրգանիզմը ծանր մետաղներից, ռադիոակտիվ և բունահարույց տարրերից մաքրելու հիմնախնդիրները» ծրագրի առնչությանը կատարված կերպների մասին նշենք:

Հարգելի ընթերցող, համոզված եմ, որ նշված հարցադրման լուսաբանումից Ձեզ պարզ դարձավ, թե՝ ՞Ո՞վ և ինչո՞ւ է խոշորություն մեր բնակչության հարավագայում: Մեր ժողովուրդը մեր պատասխանը կարող է լինել այս պատասխանը:

«Գիտություն» բերքին ուղարկված «Ո՞վ և ինչո՞ւ է խոշորություն ՀՅ բնակչության առողջության վերականգնմանը» հոդվածի բովանդակությանը համարուն մի նամակ էլ ուղարկել է ին ՀՅ վարչապետին: Եվ, մինչ նշված հոդվածի տպագրվելու ստացած վարչապետին ուղարկված նամակի «պատասխան»: Նամակին պատասխանը է նույն ինքը՝ պարուն Ա. Աշոտյանը, որը մի կողմ թողնելով նամակի հիմնական եռթյունը՝ հարցում է ինչո՞ւ է ստացվում ՀՅ պատասխանը:

«Գիտություն» բերքին ուղարկված «Ո՞վ և ինչո՞ւ է խոշորություն ՀՅ բնակչության առողջության վերականգնմանը» մեջ նամակը կարող է լինել այս պատասխանը:

«Գիտություն» բերքին ուղարկված «Ո՞վ և ինչո՞ւ է խոշորություն ՀՅ բնակչության առողջության վերականգնմանը» հոդվածի բովանդակությանը համարուն մի նամակ էլ ուղարկել է ին ՀՅ վարչապետին: Եվ, մինչ նշված հոդվածի տպագրվելու ստացած վարչապետին ուղարկված նամակի «պատասխան»: Նամակին պատասխանը է նույն ինքը՝ պարուն Ա. Աշոտյանը, որը մի կողմ թողնելով նամակի հիմնական եռթյունը՝ հարցում է ինչո՞ւ է ստացվում ՀՅ պատասխանը:

«Գիտություն» բերքին ուղարկված «Ո՞վ և ինչո՞ւ է խոշորություն ՀՅ բնակչության առողջության վերականգնմանը» մեջ նամակը կարող է լինել այս պատասխանը:

«Գիտություն» բերքին ուղարկված «Ո՞վ և ինչո՞ւ է խոշորություն ՀՅ բնակչության առողջության վերականգնմանը» մեջ նամակը կարող է լինել այս պատասխանը:

«Գիտություն» բերքին ուղարկված «Ո՞վ և ինչո՞ւ է խոշորություն ՀՅ բնակչության առողջության վերականգնմանը» մեջ նամակը կարող է լինել այս պատասխանը:

«Գիտություն» բերքին ուղարկված «Ո՞վ և ինչո՞ւ է խոշորություն ՀՅ բնակչության առողջության վերականգնմանը» մեջ նամակը կարող է լինել այս պատասխանը:

«Գիտություն» բերքին ուղարկված «Ո՞վ և ինչո՞ւ է խոշորություն ՀՅ բնակչության առողջության վերականգնմանը» մեջ նամակը կարող է լինել այս պատասխանը:

«Գիտություն» բերքին ուղարկված «Ո՞վ և ինչո՞ւ է խոշորություն ՀՅ բնակչության առողջության վերականգնմանը» մեջ նամակը կարող է լինել այս պատասխանը:

«Գիտություն» բերքին ուղարկված «Ո՞վ և ինչո՞ւ է խոշորություն ՀՅ բնակչության առողջության վերականգնմանը» մեջ նամակը կարող է լինել այս պատասխանը:

«Գիտություն» բերքին ուղարկված «Ո՞վ և ինչո՞ւ է խոշորություն ՀՅ բնակչության առողջության վերականգնմանը» մեջ նամակը կարող է լինել այս պատասխանը:

«Գիտություն» բերքին ուղարկված «Ո՞վ և ինչո՞ւ է խոշորություն ՀՅ բնակչության առողջության վերականգնմանը» մեջ նամակը կարող է լինել այս պատասխանը:

«Գիտություն» բերքին ուղարկված «Ո՞վ և ինչո՞ւ է խոշորություն ՀՅ բնակչության առողջության վերականգնմանը» մեջ նամակը կարող է լինել այս պատասխանը:

«Գիտություն» բերքին ուղարկված «Ո՞վ և ինչո՞ւ է խոշորություն ՀՅ բնակչության առողջության վերականգնմանը» մեջ նամակը կարող է լինել այս պատասխանը:

«Գիտություն» բերքին ուղարկված «Ո՞վ և ինչո՞ւ է խոշորություն ՀՅ բնակչության առողջության վերականգնմանը» մեջ նամակը կարող է լինել այս պատասխանը:

«Գիտություն» բերքին ուղարկված «Ո՞վ և ինչո՞ւ է խոշորություն ՀՅ բնակչության առողջության վերականգնմանը» մեջ նամակը կարող է լինել այս պատասխանը:

«Գիտություն» բերքին ուղարկված «Ո՞վ և ինչո՞ւ է խոշորություն ՀՅ բնակչության առողջության վերականգնմանը» մեջ նամակը կարող է լինել այս պատասխանը:

«Գիտություն» բերքին ուղարկված «Ո՞վ և ինչո՞ւ է խոշորություն ՀՅ բնակչության առողջության վերականգնմանը» մեջ նամակը կարող է լինել այս պատասխանը:

«Գիտություն» բերքին ուղարկված «Ո՞վ և ինչո՞ւ է խոշորություն ՀՅ բնակչության առողջության վերականգնմանը» մեջ նամակը կարող է լինել այս պատասխանը:

«Գիտություն» բերքին ուղարկված «Ո՞վ և ինչո՞ւ է խոշորություն ՀՅ բնակչության առողջության վերականգնմանը» մեջ նամակը կարող է լինել այս պատասխանը:

«Գիտություն» բերքին ուղարկված «Ո՞վ և ինչո՞ւ է խոշորություն ՀՅ բնակչության առողջության վերականգնմանը» մեջ նամակը կարող է լինել այս պատասխանը:

«Գիտություն» բերքին ուղարկված «Ո՞վ և ինչո՞ւ է խոշորություն ՀՅ բնակչության առողջության վերականգնմանը» մեջ նամակը կարող է լինել այս պատասխանը:

«Գիտություն» բերքին ուղարկված «Ո՞վ և ինչո՞ւ է խոշորություն ՀՅ բնակչության առողջության վերականգնմանը» մեջ նամակը կարող է լինել այս պատասխանը:

«Գիտություն» բերքին ուղարկված «Ո՞վ և ինչո՞ւ է խոշորություն ՀՅ բնակչության առողջության վերականգնմանը» մեջ նամակը կարող է լինել այս պատասխանը:

«Գիտություն» բերքին ուղարկված «Ո՞վ և ինչո՞ւ է խոշորություն ՀՅ բնակչության առողջության վերականգնմանը» մեջ նամակը կարող է լինել այս պատասխանը:

«Գիտություն» բերքին ուղարկված «Ո՞վ և ինչո՞ւ է խոշորություն ՀՅ բնակչության առողջության վերականգնմանը» մեջ նամակը կարող է լինել այս պատասխանը:

«Գիտություն» բերքին ուղարկված «Ո՞վ և ինչո՞ւ է խոշորություն ՀՅ բնակչության առողջության վերականգնմանը» մեջ նամակը կարող է լինել այս պատասխանը:

«Գիտություն» բերքին ուղարկված «Ո՞վ և ինչո՞ւ է խոշորություն ՀՅ բնակչության առողջության վերականգնմանը» մեջ նամակը կարող է լինել այս պատասխանը:

«Գիտություն» բերքին ուղարկված «Ո՞վ և ինչո՞ւ է խոշորություն ՀՅ բնակչության առողջության վերականգնմանը» մեջ նամակը կարող է լինել այս պատասխանը:

«Գիտություն» բերքին ուղարկված «Ո՞վ և ինչո՞ւ է խոշորություն ՀՅ բնակչության առողջության վերականգնմանը» մեջ նամակը կարող է լինել այս պատասխանը:

«Գիտություն» բերքին ուղարկվ

