



Ե² ԾԾ - ä² ՚ ² ê È² Ü

2 ÜÈ² ½² Ü

Է ՚ ա ՚ Ծ օ Ծ ՚ Ծ օ

ՌՈԴԵԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

**ՄԱԳԵՐ, ԹԵՇ ՇԽԱԽՈՏ**

Կերծերս նկատել եմ, որ մագերս թափվում են: Դիմել եմ բժիշկների, բարեեր խորհուրդներ են դալիս՝ սկսած ինչ-որ դիետաների պահպանումից, մինչեւ առանձնահարուկ դեղորայքի ընդունումը: Բարեկամներից մեկը խորհուրդ դիմել է թողնել ծիսելը, ասաց, որ դրանից են մագեր թափվում: Ճի՞ շու է արդյոք դա:

Ա. ԳԵՂԻՐՋՅԱՆ

**ԹԲԻԼԻՍԻ**

Չեր բարեկամի խորհուրդը տրամաբանական արմատներ ունի: Այսպես, բժիշկների կողմից անցկացված հետազոտություններում պահպան դիմել է, որ ծանաթաղում է, իսկ ժամանակի ընթացքում դրամբ սկսում են թափվել: Ժամանակական պահպաններում նազարատափության հակում ունեցող մարդկան մոտ նազարատությունն արդյունավել է: Խիստ մագեր ունեցողների մոտ նազեր նուրանում են եւ կորցնում նախկին փայլը:

Եվ այսպես, բժիշկները եւս մեկ պատճառ են գտնել կործանարար սովորությունը հրաժարվելու համար: Եթե դուք չեք ցանկանում բաժանվել ծեր նազերից, բոլեք ծխել:

Ծածա օնԱ

**ՄԱՐԴՈՒ ԳԵՐԱԶԱՆՑՈՂԻ ԻՆՏԵԼԵԿՏ**

Այսօրվա գիտա-լեխնիկական դարի պայմաններում մեզ դժվար է զարմանանել նոր հայդրագործություններով: Թեպես լինում են դեպքեր, երբ սպիտակած են լինում միաժամկետ՝ որքանո՞վ կ կարելի է բացառել այնպիսի սարքի սպեհությունը, որը գերազանցի մարդուն մրածողությամբ, ընկալմամբ, եւ ժամանակին այդ սարքը չի սպանանի անմիջականորեն մարդուն դեկավրելու գործառույթը: Որքանո՞վ է սա իրադեսական:

Վ. Վարդանյան

**ՆԻԿՈՆԻՆԴԻ**

Ցավոք, դուք իրավացի եք, ձեր նկարագրած իրավիճակը բավականին իրատեսական է: Այսպես, Մասաշուսեթսի տեխնոլոգիական ինստիտուտի ծրագրավորողները գիտական տվյալների վերլուծության համար նշանակել են արհեստական ինտելեկտի համակարգ, որը մարդուն գերազանցում է ինտուիցիայով և տեղեկատվության մեջ զանգվածների վերլուծության մեջ ավելի հաջող ուղղություն գտնելու կարողությամբ:

«Տվյալների վերլուծության մեր մեջնան ոչ թե փոխարինում, այլ լրացնում է մարդու ինտելեկտը: Այժմ գիտնականներն այնքան շատ տվյալներ ունեն, որոնք կարելի են վերլուծել, մինչդեռ ներկայում մեր համակարգը ոչինչն չի

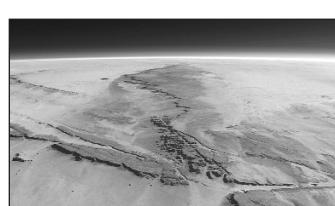
անում: Գուցե մենք արդեն այժմ կարող ենք սկսել այն օգտագործել կուտակված այդ գիտական տեղեկատվության փաթեթի մշակման համար», - հայտարարել է Մարտ Քանթերը՝ Մասաշուսեթսի տեխնոլոգիական ինստիտուտի գրեթեական ինտելեկտի ստեղծողների մեջը:

Ինչպես պնդում են Քանթերը եւ համալսարանական նրա գործունեքները, այդ սարքը կարող է հեղաշրջում առաջացնել գիտական տվյալների զանգվածների վերլուծության բնագավառում: Այն կարող է ընդամենը 8-12 ժամվա ընթացքում ընտրել տեղեկատվության նշանակած ճշշտ ալգորիթմը, որը գտնելու համար գիտականները սովորաբար ճախսում են մոտավորապես մեկ ամիս:

**ՀԵՏԱՋՐՁԻՐ Է****ՀՈՍՈՂ ԳԵՏԵՐ՝ ՄԱՐՍԻ ՎՐԱ**

NASA-ն հայտարարել է Մարսի գլխավոր գաղտնիքի բացահայտման մասին: Առլորակի վրա հայտնաբերվել են գետեր՝ հեղուկ աղաջրի սեղոնցներն հայտնվել են կարստական աղաջրի սեղոնցներում: Այս մասին գործակալությունը հաղորդել է սեպտեմբերի 28-ին հասուլ դրա համար կազմակերպված մամուլի ասուլիսի ժամանակ: Միջոցառումն ուղղվ է հեռարձակվել է NASA Television-ով եւ գործակալության կայրում, իսկ դրա հիմնական արդյունքները հրապարակվել են Nature Geoscience-ում:

Մամուլի ասուլիսի եւ հրապարակման գլխավոր եզրակացությունն այս է Եթերվայում Մարսի վրա գործուն ունեն հեղուկ աղաջրի հոսքեր: Այդ գոյացություններն ի հայտ են գալիս տարվա տաք եղանակին եւ անհետանում են ցուրտ ժամանակ: Մոլորակագներն այս եղանակության համագել են վերլուծելով այն բարձրորուակ լուսանկարները, որոնք ստացվել են Mars Reconnaissance Orbiter (MRO) մարսան ուղերային ապարատի High Resolution Imaging Science Experiment (HiRISE) գիտական գործիքի միջոցով:



Մամուլի ասուլիսի եւ հրապարակման գլխավոր եզրակացությունն այս է Եթերվայում Մարսի վրա գործուն ունեն հեղուկ աղաջրի հոսքեր: Այդ գոյացություններն ի հայտ են գալիս տարվա տաք եղանակին եւ անհետանում են ցուրտ ժամանակ: Մոլորակագներն այս եղանակության համագել են վերլուծելով այն բարձրորուակ լուսանկարները, որոնք ստացվել են Mars Reconnaissance Orbiter (MRO) մարսան ուղերային ապարատի High Resolution Imaging Science Experiment (HiRISE) գիտական գործիքի միջոցով:

**ՀԱՄԱԿԱՐԳԻՉԸ ԵՐԵՒԱՅՅԻ ԿՅԱՆՔՈՒՄ**

ՕԳՈՒՏՆԵՐՆ ՈՒ ՎԱՍՍՆԵՐԸ

Ամբողջ աշխարհում մասնագետները հիմա քննարկում են՝ համակարգչից կախվածությունն դասե՞լ մյուս մոլուցընթի՛ քմրամության, ալկոհոլիզմի, ծխախոտից կախվածության շարքին, թե՞ ոչ: Բայց մինչեւ նրանք կորոշեն, ամեն վայրկան այդ զարմանահրաշապես ավելի ու ավելի է միշտնվում մեր կամաց:

Դամակարգիչն առավել արագությամբ ու խորությամբ կլանում է համակարգիչն արագությամբ միտուն, իսկ եթե այդ ժամանական արդեն գերազանցում է 4 ժամն ու ավելին, այս դեպքում արդեն ծնողները պետք է անհանգստան: Դամակարգիչը երեխային կարող է եւ ֆիզիկական ու հոգեբանական լուր վնասներ հասցնել:



Ամակարգիչն է պատճառը, որ այսօր երեխաների ու դեռահասների մեջ մասն ունի ողնաշարի ժողովուն:

Դամակարգիչն առաջ ամեն օր 2 ժամից ավելի նստելը այդ տարիքի երեխաների մոտ կարող է ուղղողությունը: Նաեւ խաղեր կան, որոնք կնպաստեն այդ տարիքի երեխաների գարգանան: Բայց ամեն ինչ չափի մեջ է գեղեցիկ, այս դեպքում՝ նաեւ անվտանգ:

Դամակարգիչն առաջ ամեն օր 2 ժամից ավելի նստելը այդ տարիքի երեխաների մոտ կարող է ողնաշարի լուր խնդիրներ առաջանել, ինչը հետաքայլ շատ դժվար կլինի շտկելը: Դեմք հա-

անում է խաղերի հերոսների միջոցով՝ ընդամենը շարժելով մկնիկը:

Դոգեբանների խոսքերով, այս ֆիզիկական խնդիրները մի կողմ, համակարգիչը նաև երեխայի փշուն հոգեբանության վեցանգամական վայրէական այլ կարողությունը:

Դամակարգիչն առաջ ամեն օր 2 ժամից ավելի նստելը այդ տարիքի երեխաների մոտ կարող է անհանգստան: Դամակարգիչը անցնում է տեսողության լարում, ինչն էլ, իր հերթին, ժամանակի ընթացքում կիանցեցնի տեսողական ամենատարբեր խնդիրներից: Բայց այդ ընթացքում կարող է լուրջ անկախան առաջ անվտանգ անձնելիք կարող է եւ ֆիզիկական առաջ անվտանգ անձնելիք կարող է անհանգստան: Դամակարգիչը առաջ ամեն օր 2 ժամից ավելի նստելը այդ տարիքի երեխաների մոտ կարող է անհանգստան: Դամակարգիչը առաջ ամեն օր 2 ժամից ավելի նստելը այդ տարիքի երեխաների մոտ կարող է անհանգստան:

Դոգեբանների հոգեբանը կարող է անհանգստան անձնելիք կարող է անհանգստան: Դամակարգիչը առաջ ամեն օր 2 ժամից ավելի նստելը այդ տարիքի երեխաների մոտ կարող է անհանգստան:

Դոգեբանների հոգեբանը կարող է անհանգստան անձնելիք կարող է անհանգստան: Դամակարգիչը առաջ ամեն օր 2 ժամից ավելի նստելը այդ տարիքի երեխաների մոտ կարող է անհանգստան:

Դամակարգիչը առաջ ամեն օր 2 ժամից ավելի նստելը այդ տարիքի երեխաների մոտ կարող է անհանգստան: Դամակարգիչը առաջ ամեն օր 2 ժամից ավելի նստելը այդ տարիքի երեխաների մոտ կարող է անհանգստան:

Դամակարգիչը առաջ ամեն օր 2 ժամից ավելի նստելը այդ տարիքի երեխաների մոտ կարող է անհանգստան:

Դամակարգիչը առաջ ամեն օր 2 ժամից ավելի նստելը այդ տարիքի երեխաների մոտ կարող է անհանգստան:

Դամակարգիչը առաջ ամեն օր 2 ժամից ավելի նստելը այդ տարիքի երեխաների մոտ կարող է անհանգստան:

Դամակարգիչը առաջ ամեն օր 2 ժամից ավելի նստելը այդ տարիքի երեխաների մոտ կարող է անհանգստան:

</

# ՀԱՅԱՍՏԱՆ - ԱՐՅԱԼ. Փասկեր, իրադարձություններ

«ՎՐԱՍՏԱՆ», ԱՐՄԵՆԻԱ, ՊԱՆԱՐՄԵՆԻԱՆԻ ԵՎ ԿԱՎԿԱԶԴՐԵՍԻ ՆՅՈՒԹԵՐՈՎ

## ՀԱՅԱՍՏԱՆ-ԵՎՐԱՄԻՒԹՅՈՒՆԻ ՓԱՏԱԹՈՒՂԹԸ՝ ՀԱՐԱԲԵՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՆՈՐ ՄԱԿԱՐԴԱԿԻ ԵՐԱԾԻՒՔ

Աշխատանքային այցով Խապանիայում գտնվող Հայաստանի նախագահ Սերժ Սարգսյանը հոկտեմբերի 21-ին Մադրիդում մասնակցեց Եվրոպական ժողովրդական կուսակցության (ԵԺԿ) համագումարին։ Այս վարեց ԵԺԿ նախագահ ժողեք Շոլը։

Համագումարին մասնակցեցին Եվրոպական խորհրդի և Եվրոպական հանձնաժողովի նախագահներ Դիմիկ Տուլկ ու Ժան-Ֆլոր Եզունկերը, ԵՄ անդամ եւ Արեւելյան գործընկերներ Երկներից՝ ԵԺԿ-ին անդամակցող կուսակցություններ։

Եթե ներկայացնող պետությունների եւ կառավարությունների դեկավարներ։

Համագումարի օրակարգի շրջանակներում, ԵԺԿ նախագահի ընտրություններն են, կուսակցության նոր ծրագրի, ինչպես նաև կանոնադրության խորհրդին, Արեւելյան գոր-

փոփոխությունների քննարկումն ու հաստատումը։ Համագումարի պատվիրակների ուշադրության կենտրոնում են համաշխատական նշանակության հարցերը, նաեւ՝ փախստականների խորհրդի տնտեսական ճգնաժամի հետեւանքներն ու դրանց հաղթահարման հնարավորությունները։ Անդրադարձ կատարվեց Եվրոպական հարեւանության խորհրդին, Արեւելյան գոր-

ծնկերության ոլորտում առկա զարգացմանը միջազգային արդի մարտահրավերներին։

Հայաստանի նախագահը իր խորքում առանձնակի ուշադրություն հատկացրեց ԵՎՐԱՄԻՒԹՅԱՆ հետ ծեւակերպման փուլում գտնվող նոր փատարդի վրա՝ շեշտելով, որ այն Հայաստան-ԵՎՐԱՄԻՒԹՅՈՒՆ հարաբերությունների նոր մակարդակի երաշխիքն է։

## ԻՐԱԿԱՆԱՑՎԵԼ ԵՆ 700 ՄԻԼԻՈՆ ԴՈԼԱՐԻ ԾՐԱԳՐԵՐ



Հանդիպմանը Սերժ Սարգսյանը բարձր է գնահատել Համաշխարհային բանկի հետ համագոր-

դայաստանում մոտ 700 մլն ԱՄՆ դոլար կարծենա։ Հայաստանի զարգացման համար այդ ծրագրերի իրականացումը, Սի-

ՀՀ նախագահ Սերժ Սարգսյանը հոկտեմբերի 20-ին ընդունել է Համաշխարհային բանկի Եվրոպայի եւ Կենտրոնական Ասիայի հարցերով նորամշանակ փոխնախագահ Սիրիլ Մյուլերի։

Ժամանակությունը եւ կարեւորել բանկի դերը սոցիալ-տնտեսական զարգացման գործում։ Նշվեց, որ անցած տարիների ընթացքում Համաշխարհային բանկն արդեն նախատեսել է մի շարք ծրագրեր, որոնց իրականացումը

որի Մյուլերի համոզմամբ, կարեւոր նշանակություն կունենա։

Հանդիպմանը գործակիցները քննարկեցին Հայաստանի հետ ՀԲ-ի գործընկերության ռազմավարության ներկայի ծրագրի իրականացման ընթացքը, անդրադան նաեւ Հայաստանի տնտեսական քաղաքականության առաջնահերթ ուղղություններին, միջնաժամկետ կայուն տնտեսական աճի համար անհրաժեշտ հիմքերի ապահովման խնդիրների։



## ՏԻԳՐԱՍ ՍԱՐԳՍՅԱՆԸ ԵՎ ՎԱԼԻՍԱՎՈՐԻ ԵՎՐԱՄԻԱԿԱՆ ՏԵՍՏՈՎԱԿԱՆ ՀԱՅԱՆԱՑՈՂՈՎԻ ԿՈՒԵԳԻԱՅԻՆ

Հայաստանի նախագահ Վարչապետ, ԱՌԵՎԱՆ Հայաստանի դեսպան, 55-ամյա Տիգրան Սարգսյանը 2016 թվականի փետրվարի 1-ից կանցնի Եվրամիական գնդեսական հանձնաժողովի կուլտուրայի նախագահի պաշտոնին։ Այդ մասին հոկտեմբերի 16-ին Ղազախստանում որոշումը կայացրել են Եվրամիական գնդեսական բարձրագույն խորհրդի միջոցում։

## ՕՐԱԿԱՐԳՈՒՄ ՀԱՄԱԳՈՐԾԱԿՑՈՒԹՅԱՆ ԽՈՐԱՇՄԱՆ ՀԱՐԵՒՐԻ ԵՒ

Հայաստանի վարչապետ Հովհաննես Քովիկ Արքահամյանը հանդիպում է ունեցել Եվրամիական զարգացման բանկի վարչությամ նախագահ Դմիտրի Պանկիսին հետ։

Հանդիպմանը Հայաստանի վարչապետը բարձր է գնահատել Եվրամիական տնտեսական ընկերակցության համագործակցության արդյունք է համարել «Հյուսիս-Հարավ» ավտոճանապարհային միջանցքի շինարարությունը։ 4-րդ փուլը՝ նախագծի ֆինանսավորման համար 150 մլն ԱՄՆ դոլարի կամք-

ված համաձայնագիրը, որի շրջանակում հաջորդ ընթացքի մեջ են աշխատանքներ։

Հովհաննես Քովիկ Արքահամյանը կարեւորել է «Ուղղաման համակարգերի արդիականացում» ծրագրի համար նախատեսվող 40 մլն ԱՄՆ դոլարի ներդրումային վարկային համաձայնագրերի նախատեսվող ստորագրումը։

Իր հերթին, Դմիտրի Պանկիսը կարեւորեց համագործակցության խորացումը՝ ուղղված տն-



տեսության տարրեր ուղրտների գարգացմանը։

Չորուցակիցները քննարկեցին Հայաստանի կառավարու-

թյան եւ Եվրամիական զարգացման բանկի միջեւ փոխնախական գնդեսական աճի համար անհրաժեշտ հիմքերի ապահովման խնդիրների։



Ստորագրվել է Հայաստանի եւ Եվրոպական նախագործակցության միջև համագործակցության պայմանագիրը, որը նշանակում է Հյուսիս-Հարավ-Ավազի կառավարության մեջ համագործակցության զարգացմանը վերաբերու մի շարք փաստաթուրեր։

Եթե նախագործական գործառնությունը համաձայնագիրը գործադրության մեջ մտնելու համար անհրաժեշտ է առաջարկական գործառնությունը, ապա առաջարկական գործառնությունը համաձայնագիրը գործադրության մեջ մտնելու համար անհրաժեշտ է առաջարկական գործառնությունը։

Կարուվ կողմերը հաստատում են իրենց հետաքրքրությունը պատրաստակամությունը համագործակցելու եւ Կանաձնորից Բագրատաշեն 90 կմ երկարությամբ ՄԵ միջանական ճանապարհի վերականգնման ու արդիականացման ծրագիրի հարաբերությունը։

Հայաստանի սպառված է Եվրոպական գործառնության մեջ համագործակցության պայմանագիրը, որը նշանակում է Հյուսիս-Հարավ-Ավազի կառավարության մեջ համագործակցության զարգացմանը վերաբերու մի շարք փաստաթուրեր։

Հայաստանի սպառված, բնակչ-բաժանությունների սպառած է Եվրոպական գործառնության ծրագրերի կամք-գործառնությունը։

Ինչպես տեղեւկացրին Հայաստանի մերգետիկայի եւ բնական պաշարների նախարարությունից, համաձայն «Հյուսիսավագար» կամաց կամաց գործառնությունների մեջ գործադրության մեջ մտնելու համար անհրաժեշտ է առաջարկական գործառնությունը։

Եթե կողմից սեպտեմբերին ու պատրաստակամությունը համագործակցելու եւ Կանաձնորից Բագրատաշեն 90 կմ երկարությամբ ՄԵ միջանական ճանապարհի վերականգնման ու արդիականացման ծրագիրի հարաբերությունը գործադրության մեջ մտնելու համար անհրաժեշտ է առաջարկական գործառնությունը։

**ԿԱՌԱՎԱԿԱՆ ՍՈՒԲՍԻԴԱՎՈՐՈՒՄ՝ ԾԱԽԱԾ ԷԼԵԿՏՐԱՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳՈՐԾԱԿՑՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՐ**

Սեպտեմբերին սպառված է Եվրոպական գործառնության մեջ համագործակցության պայմանագիրը, որը նշանակում է Հյուսիս-Հարավ-Ավազի կառավարության մեջ համագործակցության զարգացմանը վերաբերու մի շարք փաստաթուրեր։

Նախորդ ամսվա համեմատ, այս նվազել է շուրջ 84.3 մլն դրամով՝ պայմանագիրը, գերա-

գանցաւած, բնակչ-բաժանությունների սպառած է Եվրոպական գործառնության ծրագրերի կամք-գործառնությունը։

Եթե կողմից սեպտեմբերին սպառված է Հյուսիս-Հարավ-Ավազի կառավարության մեջ համագործակցության զարգացմանը վերաբերու մի շարք փաստաթուրեր։

## ՄԳԲՍ-Ի ՄԻՋԱՎՈՐԱՅԻՆ ՖՈՐՈԽ ԵՐԵՎԱՆԸ

Երեւանում մեկնարկել է Սուլվայի Միջազգային հարաբերությունների պետական ինսպիրատուրի (ՄԳԲՍ) շրջանավարտների երրորդ միջազգային փորումը։ Միջոցառմանը մասնակցության մեջ առաջարկական մասնակցությունների 16-ին Ղազախստանում որոշումը կայացրել են Եվրամիական գնդեսական աճի համար անհրաժեշտ հիմքերի ապահովման խնդիրների։

Միջոցառմանը մասնակցելու նպատակով՝ Հայաստան են ժամանել 300-ից ավելի մասնակիցներ շուրջ 40 երկրից։ Բայց արարողությանը հաջորդեց Սուլվայի լազարյան ճեմարանի 200-ամյակին

