

Վարչական՝ ջրհեղեղի վտանգի առաջ



Օձերի կծածներ...

Բնապահպանություն



Մարս 500. մեկնարկը տրված է



ով իրազեկված է, նա տաշտամված է

Արտակարգ թերթ

N 21 (342)

11.6.2010 - 17.6.2010

www.emergency.am

Շվեյցարական «Արձագանքը» Հայաստանում



Այս շաբաթ Հայաստանում էին Շվեյցարիայի զարգացման եւ համագործակցության գործակալության հումանիտար օգնության եվրոպայի եւ Միջերկրական տարածաշրջանի բաժնի Հարավային Կովկասի ծրագրի պատասխանատու Մարտինա Ռունինգը եւ Հարավային Կովկասում տարածաշրջանային գրասենյակի փոխտնօրեն Սիմոն Զուրը: 2005 թվականից Շվեյցարիայի զարգացման եւ համագործակցության գործակալության կողմից Հայաստանում իրականացվում է «Արձագանք» ծրագիրը, որի ընթացքում ԱՆ ՅՓԾ հիշեց-փրկարարական ջոկատներին տրամադրվել է փրկարարական գույք եւ տեխնիկա, ուսումնավարժություններ անցկացնելու նպատակով մշակվել է նոր մեթոդոլոգիա: Շվեյցարացի մասնագետները համոզված են, որ Արտակարգ իրավիճակների նախարար Արմեն Երիցյանին՝ իրականացված ծրագրերի արդյունավետությունն ու հետագա համագործակցության հետ կապված հարցերը քննարկելու համար: Այնուհետև նրանք մեկնեցին Գյումրի, ուր կազմակերպվել էր հերթական ուսումնավարժանքը:

«Արձագանք» ծրագրի շրջանակներում տարբեր սցենարներով հանրապետության բոլոր մարզերում անցկացվել են մի շարք ուսումնավարժություններ: Շվեյցարական կողմի առաջարկով, ստացված գիտելիքներն ու ներդրված նոր մեթոդներն ու տեխնիկան գործնականում արդյունավետ կիրառելու նպատակով Շիրակի մարզային փրկարարական վարչությունում հունիսի 8-ից 9-ն անցկացվեց «Հրդեհաշիջում եւ տուժածի տեղափոխում վտանգավոր գոտուց անվտանգ գոտի» թեմայով

ուսումնավարժանք: Մեթոդական օգնություն ցուցաբերելու եւ վարժանքը ղեկավարելու նպատակով Շիրակի մարզ էին գործուղվել ճգնաժամային կառավարման պետական ակադեմիայի փրկարարական ֆակուլտետի ներկայացուցիչներ: Ուսումնավարժանքի սցենարը գիտեր միայն ղեկավարը, մյուսները պետք է կողմնորոշվեին տեղում: Ընտրվել էր 4-րդ աստիճանի վթարային քառահարկ շինություն:

Շիրակի մարզային փրկարարական վարչության պետի տեղակալ օպերատիվ բաժնի պետ Մարտին Մկոյանը ներկայացնում է, թե ինչպես է ղեկավարում ուսումնավարժանքը:

- Ժամը 12:08-ին սկսվել է: Նշում ենք, թե ինչ հարցեր բնակիչներին վարժանքի ընթացքում: Ինչպես կատարվեցին գործողությունները, ինչո՞ւ էին թերություններ կային, եւ՝ թե ինչը լավ կատարվեց: Այդ բոլոր կետերը վարժանքի ընթացքի վերաբերյալ նշվում են մեզ մոտ եւ ներկայացվում ղեկավարությանը:

Խմբերի ժամանման պահից գործի են անցնում անվտանգության աշխատակիցները, որոնք հետեւում ու գնահատում են իրենց փրկարարների գործողությունների անվտանգությունը: Կոպիտ սխալներ նկատվելու դեպքում նրանք իրավունք ունեն դադարեցնելու գործողությունները՝ մինչեւ սխալների ուղղումն ու անվտանգության ապահովումը:

Ուսումնավարժանքի գործնական մասի ավարտից հետո անվտանգության խմբի ղեկավարը տալիս է իր գնահատականը:

- Անվտանգության ծեսանկյունից թերություններ չեն գրանցվել: Եթե գրանցվել, մեր կողմից կհրավիրվեր STOP ազդանշանը: Քանի որ մեր

կողմից նման ուսումնավարժությունները եւ՝ տվյալային, եւ՝ ոչ տվյալային են անցկացվում, ծառ մեծ ուժարություն ենք դարձնում մասնակիցների, անձնակազմի, անվտանգության հետ կապված խնդիրներին: Այսօր նման դեպքեր չեն գրանցվել, եւ աշխատանքները կատարվել են սահմանված նորմերի համապատասխան, - ներկայացրեց Շիրակի մարզային փրկարարական վարչության պետի տեղակալ Կարեն Եղջատյանը:

Գործնական մասի ավարտից հետո ուսումնավարժանքի մասնակիցները վերլուծեցին բացթողումները եւ քննարկեցին թերությունները: Ապա շվեյցարացի հյուրերը ծանոթացան Շիրակի մարզի Ազատան, Ախուրյան գյուղերի դարոցականների հետ: Տեղի դպրոցներում անցկացված «Հրդեհները համայնքներում» ծրագրի շրջանակներում՝ աղետի գոտում մեծացած այս երեխաները հասցրել էին բավական գիտելիքներ ծեռք բերել աղետների տեսակների, առաջին բուժօգնություն ցուցաբերելու վերաբերյալ: Շվեյցարացի հյուրերը տպավորված էին ոչ միայն նրանց պատրաստվածությամբ, այլեւ՝ Շիրակի մարզային փրկարարական վարչության հիշեց-փրկարարների:

Շվեյցարիայի զարգացման եւ համագործակցության գործակալության (ՇԶՀ) Հարավային Կովկասում տարածաշրջանային գրասենյակի փոխտնօրեն Սիմոն Զուրն ասաց.

- Շատ հաճելի էր տեսնել, որ մեր

հայ գործընկերները դառնալիս վարժանքներ անցկացնելու բավական զարգացած հմտություններ ունեն:

Այս վարժանքը հաջողված էր, եւ

դեռ եւ՝ ասեմ, որ ծրագիրը շուտով

կատարվելու ենք, այսպես կոչված

բժշկական բաղադրիչով, որը ենթադրում է դեղերի վայրում առաջին

օգնության ցուցաբերման ուսուցում:

Այն կամրոջացնի արագ արձագանքման գիտելիքների փոխանցման այս ծրագիրը:

Ուսումնավարժանքը հնարավորություն տվեց գնահատելու մարզային մակարդակներում նոր մեթոդով վարժանքներ անցկացնելու գիտելիքներն ու ունակությունները եւ իրենց-փրկարարների գիտելիքների կիրառման արդյունավետությունը: Ստացված գնահատականները բարձր էին. նախորդ տարիների համեմատությամբ տարբերությունն ակնհայտ է, ինչը զարգացման նոր հեռանկարային ծրագրերի իրականացման ծանրակշիռ առիթ է:

«Արտակարգ ալիք» հեռուստահաղորդում

«Պերմի «Կալ Նոյգի» հրդեհի քննության հետքերով. մարդկանց սպանում է առաջին հերթին ծուխը: Ինչպե՞ս պաշտպանվել ծխից. խորհուրդ եւ տալիս փորձագետները:

Որ կարկուտը ծեծած տեղը չծեծի. Արտակարգ իրավիճակների նախարարը հակա-կարկուտային ծառայությունում:

«Մաքուր հայրենիք» ծրագրի շրջանակներում. մեր փրկարարներն ամենուր էին:

Շվեյցարիայի զարգացման եւ համագործակցության գործակալության ղեկավար աշխատակիցները երեւանում եւ Գյումրիում:



Այս եւ այլ ուշագրավ թեմաների մասին՝ ուրբաթ, հունիսի 11-ին, 23:50-ին՝ Շանթի եթերում: Կրկնությունը՝ շաբաթ, 10:55-ին եւ կիրակի, 10:30-ին:

«Էլիտ Գրուպ» կյանքի նոր որակ



Սեյսմակայուն էլիտար շինարարության առաջատարը տարածաշրջանում

E-mail: info@elitegroup.am; URL: www.elitegroup.am

Հակասեյսմիկ համակարգերի միջազգային ասոցիացիայի անդամ «Էլիտ Գրուպ» ընկերությունը տարածաշրջանի առաջատարն է սեյսմակայուն շինարարության ոլորտում: Առաջին անգամ Հայաստանում «Էլիտ Գրուպ» շենքերում սկսեցին կիրառել ռետինամետաղյա շերտավոր բարձիկներ, որոնցով երկնաքերներ են կառուցում ճապոնիայում, ԱՄՆ-ում, Չինաստանում եւ այլուր:

«Էլիտ Գրուպ» միակ ընկերությունն է Հայաստանում, որն արժանացել է միջազգային հեղինակավոր վկայականների՝ կառավարման, աշխատանքի պաշտպանության եւ անվտանգության ոլորտներում:

«Էլիտ Գրուպ» բնակելի, առևտրային, առողջարանային ու հյուրանոցային համալիրներ, ամբողջական թաղամասեր, տարածաշրջանային ծրագրեր, տեղական ու միջազգային հեղինակավոր ու հուսալի գործընկերներ:

Ճիշտ կառավարումը գիտություն է, իսկ «Էլիտ Գրուպ» կառավարվում է գիտնականների կողմից:

Երեւան, Պուշկինի 21, ☎ 56-69-22, 56-69-33:



Հայաստանի փրկարար ծառայություն զանգահարեք 1-01, 1-12

Ուժեղ քամի

Հունիսի 2-ին, ժամը 23.00-ի սահմաններում Շիրակի մարզում գրանցված ուժեղ քամու հետևանքով վնասվել են Հովուհի, Վահրամաբերդ, Կապս, Մարմաշեն, Կարմ-րաքար, Քեթի, Հացիկ, Փոքրաշեն գյուղերի մի շարք բնակելի տների եւ օժանդակ շինու-թյունների տանիքներ:

Ստեղծվել է հանձնաժողով՝ վնասի չա-փերը ճշտելու նպատակով:

Ուժեղ քամիներ են գրանցվել նաեւ Արա-գածոտնի մարզում:

Մասնավորապես՝ Աշտարակի Երեւան-յան 1 հասցեից ահազանգ է ստացվել, որ հունիսի 2-ին, ժամը 23.00-ից 24.00-ը մոլեգ-նած ուժեղ քամու հետեւանքով «Արթուր-1» ՄՊԸ-ին հարակից կաթսայատան ծխնելույ-զը շրջվել ու ընկել է ընկերության վարչա-կան շենքի տանիքին, ինչի հետեւանքով քանդվել են շենքի եւ կից շինության տանիք-ները՝ 30 քմ ընդհանուր մակերեսով:

Հունիսի 3-ին, ժամը 00.10-ի սահմաննե-րում ուժեղ քամուց վնասվել է նաեւ մարզի՝ Նորաշեն, Գեղադիր եւ Չորագլուխ գյուղերի բնակելի տների՝ ընդհանուր թվով 11 տան տանիք:

Վնասի չափերը ճշտելու նպատակով ստեղծվել է հանձնաժողով:

Քամին վնասել է փանիքը

Հունիսի 7-ին, ժամը 17.16-ին ահազանգ է ստացվել, որ ուժեղ քամու հետեւանքով Երեւանի Ագաթանգեղոսի փողոցում գտն-վող «Սպարտակ» մարզական համալիրի տանիքի երկաթյա թիթեղները պոկվել են,

կախվել տանիքից, եւ անհրաժեշտ է փրկա-րարների օգնությունը:

Դեպքի վայր է մեկնել հատուկ փրկարա-րական ջոկատի հերթապահ խումբը:

Փրկարարների ուժերով տանիքից ապամոնտաժվել է մոտ 45 քմ մակերեսով թիթեղ:

Հողաշերտի փլուզում

Հունիսի 3-ին, ժամը 15.05-ին ահազանգ է ստացվել, որ Գեղարքունիքի մարզում՝ Գավառի «Արծվաքար» թաղամասում, կոյու-ղաջրերի հորան փորելու աշխատանքներ իրականացնելու ժամանակ տեղի է ունեցել հողաշերտի ինքնափլուզում, ինչի հետեւ-անքով մեկ աշխատակից մնացել է հողի տակ, իսկ երկրորդը՝ մինչեւ կրծքավանդա-կը ծածկվել հողով:

Դեպքի վայր են մեկնել մեկ մարտական հաշվարկ եւ մարզային փրկարարական վարչության հերթապահ խումբը:

Մինչ փրկարարների կանչի վայր հասնե-լը՝ 1981 թ. ծնված Ռաֆիկ Մանասյանը քա-ղաքացիների օգնությամբ դուրս է բերվել հորանից:

Փրկարարների կողմից իրականացված որոնողական աշխատանքների արդյուն-քում ժամը 16.40-ին հորանում հայտնաբեր-վել է 1960 թ. ծնված Կամո Սահակյանի դին:

Ժամը 17.40-ին փրկարարների ուժերով դին դուրս է բերվել հորանից:

Ճիշտ ժամին, ճիշտ վայրում



Հունիսի 6-ին, ժամը 16.15-ին Ստեփա-նավանի հրշեջ փրկարարական ջոկատի ավագ հրշեջ Ատոմ Ջոհրաբյանից ահա-զանգ է ստացվել, որ Երեւան-Մեղրի ավտո-ճանապարհի 128-րդ կմ-ում ինքն ականա-տես է եղել ճանապարհատրանսպորտային պատահարի, կան տուժածներ եւ անհրա-ժեշտ է փրկարարների օգնությունը:

Դեպքի վայր է մեկնել Վայոց ձորի մար-զային փրկարարական վարչության փրկա-րար ջոկատը:

Դեռեւս չպարզված հանգամանքներում՝ «Միթուրիշի» մակնիշի HEN 088 պետիա-

մարանիշի ավտոմեքենան դուրս է եկել ճա-նապարհի երթեւեկելի մասից եւ շրջվել:

Մինչ փրկարարների դեպքի վայր հաս-նելը՝ Ա. Ջոհրաբյանը, ներգրավելով տեղի ուժերը, ավտոմեքենայից դուրս է բերել ու-ղեւորներ, Երեւանի բնակիչներ՝ 1989 թ. ծն-ված Էլեն Շահնազարյանին, 1989 թ. ծնված Վահե Կիրակոսյանին, 1991 թ. ծնված Աիդա եւ 1988 թ. ծնված Միհրան Համբարձումյան-ներին ու հանձնել շտապօգնության բրիգա-դին: Վ. Կիրակոսյանը եւ Է. Շահնազարյանը տեղափոխվել են Եղեգնաձորի հիվանդա-նոց: Ըստ բժիշկների՝ տուժածների վիճակը միջին ծանրության է: Իսկ Վայքի հիվանդա-նոց տեղափոխված Համբարձումյանների վիճակը, ըստ բժիշկների, զնախատվում է բավարար:

Փրկարարների ուժերով ավտոմեքենան դուրս է բերվել ճանապարհի երթեւեկելի հատված եւ հանձնվել ճանապարհային ոս-տիկանության աշխատակիցներին:

Ընկել է ձորը

Հունիսի 7-ին, ժամը 01.13-ին շտապօգ-նության ծառայությունից ահազանգ է ստացվել, որ Հրազդանի կիրճում՝ Թուման-յանի անվան զբոսայգու հարակից տա-րածքում, քաղաքացի է ընկել ձորը, եւ նրան դուրս բերելու համար անհրաժեշտ է փրկա-րարների օգնությունը:

Դեպքի վայր է մեկնել հատուկ փրկարա-րական ջոկատի հերթապահ խումբը:

Տեղում պարզվել է, որ մինչ փրկարար-ների դեպքի վայր հասնելը՝ թեթեւ մարմնա-կան վնասվածքներ ստացած 48-ամյա Սեր-գեյ Հարությունյանը ոստիկանության աշ-խատակիցների կողմից դուրս է բերվել ձո-րակից եւ հանձնվել շտապօգնության բրի-գադին:

Ձորում դի է հայտնաբերվել

Հունիսի 7-ին, ժամը 20.38-ին շտապօգ-նության ծառայությունից ահազանգ է ստացվել, որ Կոտայքի մարզում՝ Ձորաղբ-յուրի ամառանոցների տարածքում, ձորի մեջ տղամարդու դի է հայտնաբերվել եւ անհրաժեշտ է փրկարարների օգնությունը:

Դեպքի վայր է մեկնել հատուկ փրկարա-րական ջոկատի հերթապահ խումբը:

Փրկարարների ուժերով ձորից դուրս է բերվել Երեւանի Մոլդովական 54/55 հասցե-ի բնակիչ, 1932 թ. ծնված Եղիշ Ռուլյանի դին:

Մեքենաները թաղվել են ավազուտներում

Հունիսի 8-ին, ժամը 18.58-ին ահազանգ է ստացվել, որ երկու մեքենա են թաղվել

Գավառ քաղաքի Արծվաքար թաղամասին հարակից լճափնյա տարածքի ավազուտնե-րում, եւ անհրաժեշտ է փրկարարների օգ-նությունը:

Դեպքի վայր մեկնած՝ Գեղարքունիքի մարզային փրկարարական վարչության փր-կարարների ուժերով ավազուտներից դուրս են բերվել Ի. Աղեկյանին պատկանող «ՌԲԱԶ-469» մակնիշի 31 LO 201 եւ Ծ. Խաչատրյա-նին պատկանող «ԳԱԶ-24» մակնիշի 29 LS 343 պետիամարանիշների ավտոմեքենանե-րը:

Դեղորայքային թունավորում

Նույն օրը Երեւանի «1-03» ծառայությու-նից ստացված տեղեկության համաձայն՝ ժամը 14.09-ին դեղորայքային թունավորու-մով «Արմենիա» բժշկական կենտրոն է տե-ղափոխվել Վաղարշյան 15բ/24 հասցեի բնակչուհի, 1976 թ. ծնված Դ. Առաքելյանը:

Ըստ բժիշկների՝ տուժածի վիճակը զնա-հատվում է բավարար:

Կարիճի խայթոց

Նույն օրը Արագածոտնի մարզից տեղե-կություն է ստացվել, որ ժամը 18.10-ին կա-րիճի խայթոցից թունավորումով Թալին քա-ղաքի հիվանդանոց է տեղափոխվել Բարոժ գյուղի բնակիչ, 1957 թ. ծնված Աֆր Օզնան-յանը:

Ըստ բժիշկների՝ տուժածի վիճակը զնա-հատվում է բավարար:

Կախվել է փանիքում

Նույն օրը, ժամը 18.30-ին Ստեփանա-վան քաղաքի Գ. Նժդեհի 3/35 հասցեի բնա-կիչ Ա. Մինասյանից ստացված ահազանգի համաձայն՝ իր պապը՝ նույն հասցեի բնա-կիչ, 72-ամյա Իգոր Մինասյանը, շենքի տա-նիքում կախվելու միջոցով ինքնասպան է եղել, եւ դին իջեցնելու համար անհրաժեշտ է փրկարարների օգնությունը:

Ժամը 18.31-ին դեպքի վայր են մեկնել Լոռու մարզային փրկարարական վարչու-թյան փրկարար ջոկատը եւ օպերատիվ խումբը:

Ժամը 20.10-ին փրկարարների կողմից Ի. Մինասյանի դին իջեցվել է եւ հանձնվել ոստիկանության աշխատակիցներին:

Շաբաթվա ընթացքում հանրապե-տության տարածքում արձանագրվել է տարաբնույթ հրդեհների 58 դեպք:

Հրդեհ փանիքում

Հունիսի 4-ին, ժամը 12.10-ին ահազանգ է ստացվել, որ

>>>

միջազգային լուրեր

Վարչական՝ ջրհեղեղի վրանգի առաջ

Լեհաստանի գետերում ջրի մակարդակի բարձրացումը սպառ-նում է հազարավոր բնակիչների տներին: Մասնավորապես՝ ջուրը կրկին բարձրանում է Վիսլայում՝ սպառնալով Լեհաստանի մայրա-քաղաքի որոշ շրջանների:

Վարչավայի քաղաքային իշ-



խանությունները կրկին որոշում են ընդունել փակել մի շարք դպրոց-ներ ու մանկապարտեզներ: Փակ են նաեւ մայրաքաղաքի որոշ ավ-տոմայրուղիներ: Օղերեւութաբան-ների տվյալներով՝ Վիսլայի ջրի մակարդակը հնարավոր է բարձ-րանա մինչեւ 8 մետր: Համապա-տասխան ծառայություններն իրա-կանացում են ջրապատնեշների ամրացման աշխատանքներ:

Հիշեցնենք, որ ջրհեղեղի հե-տեւանքով Լեհաստանում արդեն զոհվել է երկու տասնյակից ավելի մարդ:

Հսկայական հրդեհ Բանգլադեշում

Հունիսի 3-ին ուժգին հրդեհ է բռնկվել Բանգլադեշի մայրաքա-

ղաք Դաքայում: Կրակը մոլեգնել է մի քանի ժամ եւ ոչնչացրել տասնյակ բազմահարկ բնակելի շենքեր՝ ներսում թողնելով հար-յուրավոր մարդկանց: Վերջին տվյալներով՝ կրակի զոհ է դար-ձել 108 մարդ: Ջոհերի թիվը դեռ կարող է աճել, քանի որ հիվան-դանոց տեղափոխված ավելի քան 150 տուժածներից շատերը ծանր վիճակում են:

Հրդեհը բռնկվել է քաղաքի հին թաղամասերից մեկում՝ էլեկտրական տրանսֆորմատորի պայթյունի հետեւանքով եւ արա-գորեն տարածվել է բնակելի եւ գրասենյակային շենքերի վրա:

Շենքերից մեկի տանիքին այդ պահին հարսանիք էին անում: Ըստ հրշեջների՝ դրանով է պայ-մանավորված զոհերի մեծ թիվը:

Հրդեհի տարածմանը նպաստել են նաեւ կրակի ճիրաններում հայտնված փոքր խամութներում պահվող դյուրավառ նյութերը եւ հեղուկները: Հրդեհը մեկուսաց-նելու համար պահանջվել է երեք ժամ:

Փիղը՝ Ցյուրիխի փողոցներում

Հունիսի 6-ին Շվեյցարիայի Ցյուրիխ քաղաքի ոստիկանու-թյունը շուրջ մեկ ժամ որսում էր կրկեսից փախած էգ փղին:

Սաբու անունով փիղը փախել էր այն պահին, երբ նրան կրկե-սից տեղափոխում էին մեքենայի մեջ: Կենդանին զբոսնել է Ցյուրի-խի գործարար կենտրոնում ու անգամ հասցրել լողանալ լճում:

Չժրագրավորված զբոսանքի ընթացքում փղին ուղեկցել են տեղի ոստիկանության աշխա-տակիցները: Միայն մեկ ժամ անց կենդանավարժը համոզել է Սա-բուին վերադառնալ կրկես:

Ըստ Ցյուրիխի ոստիկանու-թյան ներկայացուցիչների՝ փղի զբոսանքից հետո քաղաքում ավերածություններ չեն եղել: Սա-բուն եւս չի տուժել:

Մահացու տոռնադո ԱՄՆ-ում

Անցյալ շաբաթ ավերիչ տոռ-նադո է անցել ԱՄՆ-ի մի շարք արեւմտյան նահանգների տա-րածքով: Փլուզվել են հարյուրա-վոր տներ, զոհվել է յոթ մարդ:

Տարերքից հատկապես տուժել է Օհայո նահանգը, որտեղ տոռնա-դոն թողել է ավերածությունների 13-կիլոմետրանոց գոտի: Միլբերի քաղաքում տոռնադոն փլուզել է տեղի դպրոցի շենքը:

Այս տարի սա արդեն տոռնա-դոների երկրորդ ալիքն է: Ապրիլի վերջին Միսիսիպիի նահանգի տարածքով անցած տոռնադոն տասը մարդու կյանք էր խլել:

Ֆաինա Թյունիբաբյան



արագ արձագանքման ծառայություններ

<<< հրդեհ է բռնկվել Եղեգնաձոր քաղաքի Շահումյան 16 հասցեում:

Դեպքի վայր է մեկնել երկու մարտական հաշվարկ եւ Վայոց ձորի մարզային փրկարարական վարչության փրկարար ջոկատը: Հրդեհը մեկուսացվել է ժամը 12.33-ին, մարվել՝ 12.56-ին:

Այրվել է շենքի տանիքի ծածկը՝ 10 քմ մակերեսով:

Հունիսի 4-ին, ժամը 16.54-ին ահազանգ է ստացվել, որ հրդեհ է բռնկվել Վայոց ձորի մարզում՝ Ջերմուկի Չախափնյակ քաղամասում:

Դեպքի վայր է մեկնել երկու մարտական հաշվարկ: Հրդեհը մեկուսացվել է ժամը 17.40-ին, մարվել՝ 18.00-ին: Այրվել են Հ. Մանուկյանին պատկանող անասնազոմի տանիքի փայտյա կառուցատարրերը եւ 10 հակ անասնակեր:

Այրվել է խոտ

Հունիսի 4-ին, ժամը 19.33-ին ահազանգ է ստացվել, որ հրդեհ է բռնկվել Երեւանի Սեբաստիա 32/2 հասցեում՝ «Հայրողաց տան» մոտակայքում:

Դեպքի վայր է մեկնել մեկ մարտական հաշվարկ: Հրդեհը մեկուսացվել է ժամը 19.48-ին, մարվել՝ 19.53-ին: Այրվել է 800 քմ մակերեսով խոտ:

Հունիսի 5-ին, ժամը 15.13-ին ահազանգ է ստացվել, որ հրդեհ է բռնկվել Երեւանի Ծովակալ Իսակովի պողոտայի 10-րդ շենքին հարակից տարածքում:

Դեպքի վայր է մեկնել մեկ մարտական հաշվարկ: Հրդեհը մեկուսացվել է ժամը 15.24-ին, մարվել՝ 15.37-ին:

Այրվել է 600 քմ մակերեսով խոտածածկ տարածք:

Հրդեհ փանը

Հունիսի 7-ին, ժամը 11.28-ին ահազանգ է ստացվել, որ հրդեհ է բռնկվել Լոռու մարզի Լեռնոստովո գյուղում:

Դեպքի վայր է մեկնել երեք մարտական հաշվարկ: Հրդեհը մեկուսացվել է ժամը 14.54-ին, մարվել՝ 15.56-ին:

Ամբողջությամբ այրվել է մեկհարկանի տուն՝ 80 քմ մակերեսով:

Տան մեջ հայտնաբերվել է տանտիրոջ՝ 1959 թ. ծնված Սիխայիլ Հիշովի դին, այրված վիճակում:

Հրդեհ խորտկարանում

Հունիսի 8-ին, ժամը 04.58-ին ահազանգ է ստացվել, որ հրդեհ է բռնկվել Երեւանի Թբիլիսյան խճուղում:

Դեպքի վայր է մեկնել երկու մարտական հաշվարկ: Հրդեհը մեկուսացվել է ժամը 05.19-ին, մարվել՝ 05.38-ին: Ամբողջությամբ այրվել է 50 քմ մակերեսով

խորտկարանը: Հրդեհի հետեւանքով խորտկարանի տարածքում տեղի է ունեցել 20 կգ գազի բալոնի պայթյուն: Տուժածներ չկան:

Այրվել է փուն

Հունիսի 8-ին, ժամը 06.00-ին ահազանգ է ստացվել, որ հրդեհ է բռնկվել Լոռու մարզի ճոճկան գյուղում: Ժամը 06.01-ին դեպքի վայր է մեկնել Թումանյանի հրշեջ փրկարարական ջոկատից մեկ մարտական հաշվարկ:

Հրդեհը մեկուսացվել է ժամը 08.00-ին, մարվել՝ ժամը 10.00-ին:

Ամբողջությամբ այրվել են Ն. Գալստյանին պատկանող՝ 60 քմ մակերեսով երկհարկանի տունը, եւ հարակից տան (տանտեր՝ Վ. Գալստյան) տանիքը՝ 8 քմ մակերեսով:

Այրվել են խոտածածկ տարածքներ

Հունիսի 8-ի, ժամը 15.00-ից մինչեւ հունիսի 9-ի, ժամը 02.00-ն ընկած ժամանակահատվածում բազում ահազանգեր են ստացվել մայրաքաղաքի մի շարք հասցեներին հարակից խոտածածկ տարածքներում բռնկված հրդեհների մասին: Մասնավորապես՝ Արզումանյան 4 հասցեին հարակից տարածքում այրվել է 500 քմ մակերեսով խոտ եւ թփուտ, Կ. Դեմիրճյանի անվան Մարգահամերգային համալիրին հարակից տարածքում՝ 300, Հրազդանի կիրճում՝ 700, Ծովակալ Իսակովի 25 եւ 29 հասցեներին հարակից տարածքներում, համապատասխանաբար՝ 1200 եւ 500, Ռ. Մելիքյան 1 հասցեում գտնվող «Ար. Աստվածածին» եկեղեցուն հարակից այգում՝ 800, Սարի Թաղի թիվ 47 դպրոցին հարակից տարածքում՝ 500 քմ մակերեսներով խոտ:

Հունիսի 8-ին, ժամը 20.25-ին մնանատիպ ահազանգ է ստացվել նաեւ Արմավիրի մարզից. Էջմիածին քաղաքի «Ար. Հռիփսիմե» եկեղեցուն հարակից խոտածածկ տարածքում այրվել է 1000 քմ մակերեսով խոտ: Դեպքերի վայրեր է մեկնել համապատասխանաբար մեկական՝ ընդհանուր թվով ութ մարտական հաշվարկ:

Հրդեհները մեկուսացվել են եւ արագորեն մարվել:

Հրդեհներ

Տավուշի մարզից տեղեկություն է ստացվել, որ հունիսի 9-ին, ժամը 23.05-ին հրդեհ է բռնկվել Արմիս գյուղում: Ժամը 23.05-ին դեպքի վայր է մեկնել Նոյեմբերյանից երկու մարտական հաշվարկ:

Հրդեհը մեկուսացվել է ժամը 00.11-ին, մարվել՝ ժամը 00.48-ին:

Այրվել են Ս. Ավաբերդյանին պատկանող ավտոտնակի՝ 24 քմ մակերեսով տանիքը, եւ «ՈՒԱԶ-3962» մակնիշի՝ առանց պետիսամարանիշի ավտոմեքենայի շարժիչի հատվածը:



Խնայի՛ր բնությունը

Հունիսի 5-ը Շրջակա միջավայրի պաշտպանության օրն էր: Առաջին անգամ այս օրը նշվել է 1972թ., երբ Ստոկհոլմում անցկացվեց շրջակա միջավայրի խնդիրներին նվիրված առաջին կոնֆերանսը: Այդ օրվանից ամեն տարի նույն օրը շրջակա միջավայրի խնդիրներով մտահոգ մարդիկ հավաքվում են, տարբեր միջաջառումներ են կազմակերպում, որպեսզի այդ խնդիրների կարևորության գիտակցումը հասցնեն յուրաքանչյուրին:

Այս տարի Շրջակա միջավայրի պաշտպանության համաշխարհային օրն անցավ «Տարբեր տեսակներ: Մեկ մոլորակ: Մեկ ապագա» նշանաբանով:

Հայտարարություն

Արտակարգ թերթի 2010 թ. մայիսի 28-ի N19 (340) համարում տպագրված Պետական հրդեհային տեսչության Երեւանի հրդեհային տեսչության տեսչական բաժնի առաջին կարգի մասնագետի (ծածկագիր՝ 34/1-4.2-6) թափուր պաշտոնը զբաղեցնելու համար անց-

կացվող մրցույթը 29.07.2010 թ. փոխարեն կկայանա 29.06.2010 թ. (ժամը 14:15-ին, Հայաստանի փրկարար ծառայության շենքում (ք. Երեւան, Պուշկինի 25):

Դիմումների ընդունման վերջին ժամկետը 11.07.2010 թ. փոխարեն՝ 11.06.2010 թ.:

սեյսմիկ պաշտպանություն

Ս. ք. հունիսի 3-ից 9-ը ՍՊԱԾ-ի սեյսմիկ կայանները Հայաստանի եւ հարակից տարածքներում 3 բալ եւ ավելի ուժգնությամբ գրանցել են մեկ թույլ երկրաշարժ: 3 բալանոց սեյսմիկ ցնցումը տեղի է ունեցել հունիսի 9-ին Հայաստան-Ադրբեջան (Նախիջևան) սահմանային գոտում, Քաջարան քաղաքից 20 կմ դեպի հարավ-արեւմուտք:

Տարածաշրջանում. 3 բալ եւ ավելի ուժգնությամբ տեղի է ունեցել յոթ երկրաշարժ: Հունիսի 4-ին Իրանի տարածքում գրանցվել է երեք երկրաշարժ, առաջինը՝ 4 բալ ուժգնությամբ, Մակու քաղաքից 25 կմ դեպի հարավ-արեւելք, երկրորդը՝ նույն ուժգնությամբ, Մեհրնդ քաղաքից 23 կմ դեպի հարավ-արեւմուտք, իսկ երրորդը՝ 3 բալ ուժգնությամբ, Խոյ քաղաքից 19 կմ դեպի հյուսիս-արեւմուտք: Հաջորդ օրը Թուրքիայում՝ Սարիղամիշ քաղաքից 24 կմ դեպի հյու-

սիս-արեւմուտք, տեղի է ունեցել երկրաշարժ, որի ուժգնությունն էպիկենտրոնային գոտում կազմել է 3-4 բալ: Հունիսի 8-ին 3 բալ ուժգնությամբ երեք թույլ երկրաշարժ է գրանցվել. Իրան-Թուրքիա սահմանային գոտում՝ Մակու քաղաքից 25 կմ դեպի հյուսիս-արեւելք, Ադրբեջան-Վրաստան սահմանային գոտում՝ Ջակաստալա քաղաքից 25 կմ դեպի արեւմուտք, Թուրքիայում՝ Կարս քաղաքից 16 կմ հյուսիս-արեւմուտք:

Տարածաշրջանից դուրս. 6.0 եւ ավելի մագնիտուդով գրանցվել է մեկ ուժեղ երկրաշարժ: Այն տեղի է ունեցել հունիսի 9-ին Խաղաղ օվկիանոսի հարավ-արեւմտյան հատվածում՝ Վանուատու կղզիների տարածքում, եւ ունեցել է 6.0 մագնիտուդ: Տուժածներ եւ ավերածություններ չկան:

ՍՊԱԾ գործակալություն

եղանակի տեսություն

Հունիսի 3-9-ը դիտված հիդրոոդերեւութաբանական պայմանները ՀՀ-ում

Հունիսի 3-ից 9-ը հանրապետությունում դիտվել է անձրեւ եւ ամպրոպ: Տեղումների գումարային քանակը Գյումրիում կազմել է 28 մմ, Տաշիրում՝ 21 մմ, Վանաձորում եւ Ստեփանավանում՝ 20 մմ, Օձունում՝ 18 մմ, Մասիկում՝ 17 մմ, Ամասիայում՝ 16 մմ, մնացած շրջաններում՝ 2-12 մմ:

Օդի օրական միջին ջերմաստիճանը հունիսի 3-ից 6-ը ամբողջ հանրապետությունում բարձր է եղել է նորմայից 4-7 °С, հունիսի 7-9-ը՝ 1-3 °С:

Ամենաբարձր ջերմաստիճանը դիտվել է Արարատյան դաշ-

տում եւ Սյունիքի հովիտներում՝ +34... +37 °С (Մեղրիում՝ +40 °С), Լոռիում եւ Տավուշում՝ +31... +34 °С, Սյունիքի նախալեռներում՝ +30... +33 °С, Արցախում՝ +29... +31 °С, եւ լեռնային շրջաններում՝ +25... +28 °С (Գյումրիում՝ +30 °С):

Ամենացածր ջերմաստիճանը գրանցվել է լեռնային շրջաններում՝ +3... +10 °С, Լոռիում եւ Սյունիքի նախալեռներում՝ +7... +12 °С, Տավուշում եւ Արարատյան դաշտում՝ +11... +16 °С, Սյունիքի հովիտներում եւ Արցախում՝ +16... +18 °С:

Առաջիկա 5 օրվա եղանակի կանխատեսում

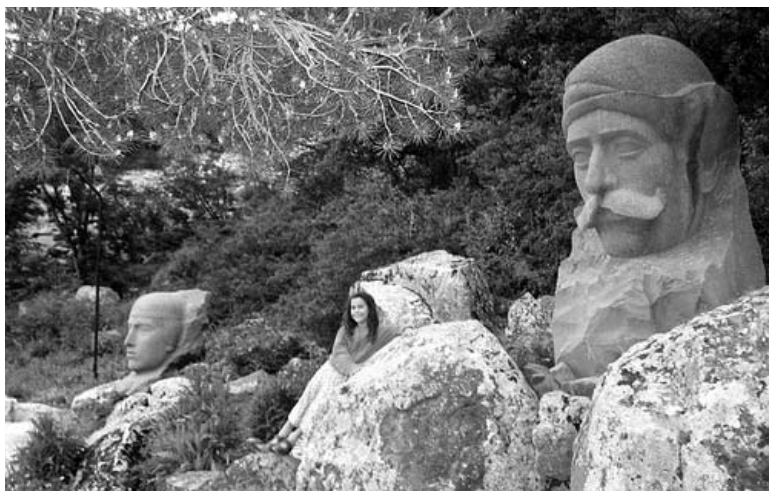
Հանրապետության տարածքում հունիսի 11-ին եւ 12-ին սպասվում է կարճատեւ անձրեւ եւ ամպրոպ, տեղ-տեղ հնարավոր է կարկուտ: Հունիսի 13-ից 15-ը սպասվում է առավելապես առանց տեղումների եղանակ: Քամին՝ հարավարեւմտյան՝ 2-7 մ/վրկ արագությամբ, ամպրոպի ժամանակ ուժգնացում՝ 19-24 մ/վրկ: Օդի ջերմաստիճանն աստիճանաբար կբարձրանա 2-4 °С:

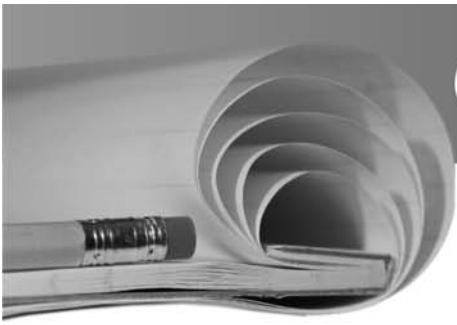
Օդի ջերմաստիճանը հունիսի 11-ի գիշերը լեռնային շրջաններում +5... +10 °С, Լոռիում՝ +7... +12 °С, Տավուշում՝ +11... +16 °С, Արարատյան դաշտի նախալեռներում՝ +12... +17 °С, Արարատյան դաշտում՝ +13... +18 °С, Սյու-

նիքի հովիտներում՝ +16... +21 °С, Սյունիքի նախալեռներում՝ +10... +15 °С, Արցախում՝ +16... +19 °С:

Օդի ջերմաստիճանը հունիսի 11-ի ցերեկը լեռնային շրջաններում +20... +25 °С, Լոռիում՝ +23... +28 °С, Տավուշում՝ +26... +31 °С, Արարատյան դաշտի նախալեռներում՝ +28... +32 °С, Արարատյան դաշտում՝ +30... +34 °С, Սյունիքի հովիտներում՝ +31... +36 °С, Սյունիքի նախալեռներում՝ +25... +29 °С, Արցախում՝ +23... +27 °С:

Երեւանում սպասվում է առանց տեղումների եղանակ: Օդի ջերմաստիճանը հունիսի 11-ի գիշերը կլինի +16... +18 °С, ցերեկը՝ +31... +33 °С:





Օգտակար խորհուրդներ

Օձերի կծածներ, կարիճների ու միջապանների խայթոցներ



Օձերի կծածներից մահացածների մոտ 40 տոկոսը մահանում է ոչ թե թույնից, այլ սարսափից:

Հայաստանում հանդիպում են 21 տեսակի օձեր, որոնցից թունավոր են միայն չորսը՝ իծերի ընտանիքին պատկանող տափաստանային իծը, Դարեւսկու իծը, փոքրասիական իծը եւ անդրկովկասյան գյուրգան:

Օձերի այս 4 տեսակները պատկանում են իծերի ընտանիքին, որոնց թույնն ազդում է սրտամոթային համակարգի վրա: Թունավոր օձերի վերին ծնոտի առջևի մասում տեղավորված են 2 խոշոր ժանիքատիպ ատամներ, որոնք կապված են թունավոր գեղձերի հետ:

Հայաստանում ապրող թունավոր օձերը պատկանում են իծերի ընտանիքին եւ ունեն այնպիսի բնորոշ հատկանիշներ, որոնք չունեն ոչ թունավոր օձերը: Դրանց գլխի վերին մասը ծածկված է մանր, անկանոն դասավորված թեփուկներով, որոնք իրենց չափերով նման են մարմնի վրա գտնվող թեփուկներին: Պոչն, ի տարբերություն ոչ թունավոր օձերի պոչի, կտրուկ ընդհատվում է: Աչքերի բիբը ճեղքած է, այն դեպքում, երբ ոչ թունավորներից՝ կլոր է: Գլուխն ակնհայտորեն առանձնացած է պարանոցից:

Սակայն ոչ մասնագետի համար դժվար է արտաքին հատկանիշներով անսխալ զանազանել թունավոր օձը ոչ թունավորից: Այնինչ օձի կծելուց հետո մաշկի վրա մնացած հետքերով կարելի է հետազոտված կողմնորոշվել:

Թունավոր օձի կծած տեղում մարմ-

նի վրա նկատվում են թունավոր ատամներից առաջացած երկու խոր վերքեր, որոնց միջև երեւում են ոչ թունավոր ատամներից մնացած երկու շարք ավելի մանր հետքեր: Իսկ ոչ թունավոր օձերի կծած տեղում մարմնի վրա երեւում են չորս շարք երկայնական դասավորված կետիկներ:

Թունավորման վտանգավորությունը կախված է օձի չափից, տարիքից, տեսակից: Վերջին առումով առավել վտանգավոր են գյուրգաները: Օձերն ավելի վտանգավոր են ամռանը: Թունավորման ծանրությունը կախված է նաեւ կծածների քանակից, տեղակայումից եւ խորությունից: Առավել վտանգավոր են պարանոցի եւ գլխի շրջանում տեղակայված կծածները, քանի որ այստեղից հետեւանքով կարող է առաջանալ վերին շնչուղիների խցանում: Լուրջ են նաեւ իրանի եւ ձեռքի հատվածում կծածները, որովհետեւ այդ դեպքում թույնը շատ արագ տարածվում է ամբողջ օրգանիզմում:

Կծելու ժամանակ թունավոր օձի թույնը ներարկվում է մարդու մարմին: Կծած տեղում մարդն ուժեղ ցավ եւ այրոց է զգում: Քիչ անց կծած տեղը կարմրում է եւ սկսում այտուցվել: Այտուցը հետզհետե տարածվում է ամբողջ մարմնով, զգացվում է ուժեղ թուլություն, սրտխառնոց, փսխում: Տուժածը կարող է ունենալ գլխապտույտ, տեսողության եւ խոսքի խանգարումներ: Նկատվում է վերջույթների թուլություն կամ զգայունության կորուստ: Տուժածի շնչառությունը դժվարացած է, անոթազարկը՝ հաճախացած: Հնարավոր է արյունահոսություն բերանից, քթից եւ հետանքից:

Ի՞նչ անել

Ոչ թունավոր օձի կծածի դեպքում վերքը լվացեք եւ ծածկեք ստերիլ վիրակապով:

Թունավոր օձի կծածի դեպքում մեծ նշանակություն ունի ժամանակին ցուցաբերված առաջին օգնությունը:

Հնարավորության դեպքում աշխատեք հիշել կծող օձի տեսքը:

Օձի կծելուց հետո առաջին 5 րոպեի ընթացքում սեղմեք կծած տեղի շուրջը, որպեսզի արյուն դուրս չիջնի: Այս գործողությունը թույլ է տալիս որոշ չափով հեռացնել թույնը: Սեղմելը

դադարեցրեք, երբ վերքից այլևս արյուն դուրս չի գալիս: Հանգստացրեք տուժածին, քանի որ նյարդային, գրգռված վիճակն արագացնում է արյան շրջանառությունը՝ նպաստելով մարմնում թույնի տարածմանը: Հանգիստ զարդերը եւ ճնշող իրերը: Եթե օձը կծել է վերջույթը, ապա անշարժացրեք այն եւ պահեք սրտի մակարդակից ցածր: Սահմանափակեք տուժածի շարժումները, նստեցրեք կամ պառկեցրեք



նրան: Թունավոր օձի կծելու դեպքում ծշմարիտ է հետեւյալ ասացվածքը՝ «Օձի կծածը բուժելու ամենաարդյունավետ միջոցը ավտոմեքենայի բանալիներն են»: Ժամանակն այս դեպքում ամենաորոշիչ գործոնն է: Շատ կարեւոր է ահագնազը կամ տուժածի արագ տեղափոխումը հիվանդանոց, սակայն դա պետք է անել պասիվ կերպով՝ բացառելով տուժածի ցանկացած շարժում: Այդ ընթացքում տուժածին խմեցրեք մեծ քանակությամբ հեղուկներ՝ ջուր, հյութ, թեյ, քան եւ այլն: Վերահսկեք տուժածի վիճակը, տվյալները գրանցեք եւ համապատասխան առաջին օգնություն ցուցաբերեք:

Ի՞նչ չի կարելի անել

Կան գործողություններ, որոնք չի կարելի անել օձերի կծածների դեպքում:

Մի՛ արտածեք թույնը բերանով. բերանում եղած անգամ փոքր վերքից թույնը կարող է անցնել ձեր օրգանիզմ: Կծած տեղի շրջանում կտրվածքներ մի՛ արեք, մի՛ այրեք կծած տեղը. ցավն արագացնում է արյան շրջանառությունը, ինչը նպաստում է թույնի տարածմանը:

Մի՛ օգտագործեք սառը թրջոցներ եւ սառցապարկեր. դրանք օգուտ չեն տա տուժածին եւ կարող են նրա ինքնագիտակցությունը վատացնել:

Օձերի կծածների դեպքում չի կարելի տեղադրել լարան սեղմող միջոցներ. սա կբերի տվյալ հատվածի հյուսվածքների մեռուկացման, ինչի հետեւանքով տուժածը կարող է կորցնել վերջույթը:

Տուժածին մի՛ տվեք ոգելից խմիչքներ. սա եւս արագացնում է արյան շրջանառությունը:

Կարիճների եւ միջապանների խայթոցներ

Հայաստանում տարածված են երեք տեսակի կարիճներ՝ դեղին, սեւ եւ խայտաբղետ: Այս կարիճների եւ ընդհանրա-



պես միջատների խայթոցները մահացու չեն մարդու համար: Մահացության դեպքերը հիմնականում պայմանավորված են սուր ալերգիկ ռեակցիաներով: Ավելի վտանգավոր են բերանի խոռոչում կամ նրա շուրջը տեղակայված խայթոցները, որովհետեւ այդ դեպքում զարգանում է վերին շնչուղիների այտուց եւ շնչառության խիստ դժվարացում:

Ի՞նչ անել

Կարիճների եւ միջատների խայթոցների ժամանակ խայթած տեղում ցավ է լինում, այտուց, կարմրություն: Նման դեպքերում օգնություն ցուցաբերելիս մաշկի վրայից հեռացրեք խայթը եւ վնասված մասը պահեք սառը ջրի տակ: Այնուհետեւ վերքը ծածկեք մաքուր գործվածքով:

Եթե խայթոցը պարանոցի կամ բերանի շրջանում է, ապա տուժածին կուծ-կուծ խմեցրեք մեծ քանակությամբ սառը ջուր: Պարզեք՝ տուժածն ունի՞, արդյոք, ալերգիա միջատների խայթոցներից: Եթե տուժածն ալերգիկ է, ապա այս դեպքում հնարավոր է, որ նա ենթարկվի անաֆիլակտիկ շոկի: Դա որեւէ արտաքին ազդակի նկատմամբ մարմնի սուր ալերգիկ ռեակցիան է: Անաֆիլակտիկ շոկը կարող է զարգանալ միջատների խայթոցներից, որոշ դեղամի-



ջոցներից: Դա կատարվում է շատ արագ, եւ հաճախ հնարավոր չի լինում կանխատեսել ու կանխարգելել այն:

Նման դեպքերում տուժածն ունենում է գլխացավ, գիտակցության խանգարում, մաշկի կարմրություն, տաքություն, ցան, այտուցներ: Տուժածի շնչառությունը շնչուղիների այտուցման հետեւանքով դժվարացած է, աղմկոտ, անոթազարկը՝ թույլ եւ արագացած:

Անաֆիլակտիկ շոկի դեպքում անհապաղ ահագնազեք շտապ օգնություն, եւ եթե տուժածն իր մոտ պահում է հակաալերգիկ դեղամիջոցներ, ապա օգնեք նրան ընդունել դրանք:

Կանխարգելում

Օձերի կծածներից, կարիճների եւ միջատների խայթոցներից կարելի է խուսափել՝ պահպանելով մի շարք պարզ, կանխարգելիչ կանոններ: Բնության գրկում զբոսնելու, հանգստանալու, արշավների կամ էլ աշխատանքի ժամանակ հագեք բաց գույնի հագուստ, որի վրա լավ երեւում են մուգ գույնի միջատները: Հագեք նաեւ երկարաճիտ եւ ամուր կոշիկներ: Տաքատի փողերը դրեք գուլպայի կամ կոշիկների մեջ, շապիկի եզրերը՝ տաքատի մեջ: Զբոսնելիս քայլեք ծառուղու մեջտեղով, խուսափեք բարձր խոտերից: Օձի պատահելիս մի՛ տրորեք, մի՛ անհանգստացրեք նրան, ետ դարձեք նույն ճանապարհով, որով եկել եք եւ եղեք ուշադիր, որովհետեւ շուրջը կարող են լինել ուրիշ օձեր:

Վերադառնալով տուն՝ ուշադիր զննեք ձեր մարմինը, հատկապես մազածածկ մասերը՝ միջատներ կամ նրանց խայթոցները հայտնաբերելու համար:



Սպեղծագործում են հրշեջները

Անդունդի եզրին
(*հաւկած*)

1. Մի օր աշնան քամին փչեց, Ծառի ճյուղից սերմեր պոկեց, Ու տարածեց ողջ անտառով՝ Քշեց-սփռեց սար ու ձորով:

Ամեն մի սերմ իջավ մի տեղ՝ Մեկը՝ լավ տեղ, մյուսը՝ վատ տեղ: Մեկը իջավ պարարտ հողին, Մեկը՝ հեծնած տերեւ դեղին՝ Քամու հոսքը բռնած թռավ, Մի գյուղացու այգում իջավ: Մեկը իջավ սարի ծայրին, Մյուսն՝ այդ սարի կանաչ լանջին: Մեկը ընկավ մի դաշտ ծարավ, Մեկին քշե՛ց գետը, տարավ... Միայն երկու սերմ կողք-կողքի իջան եզրին մի անդունդի:

2. Եկավ ձմեռ՝ երկար ու ցուրտ, Ծածկեց ձյունով անտառը մութ: Եւ քնեցին ձյան ծածկի տակ Սերմերն անհոգ, տեղերը՝ տաք:

Երբ գարնանը ձյունը հալվեց, Զննողիկը աչքը բացեց, Ու քջջաց առում կայտառ, Կանաչեցին ծնակ ու ծառ:

Սակայն գարնանն այս նորածին Ոչ բոլորն էին, որ ծլեցին: Զէ՞ որ անցած տարի քամին, Որ քշում էր մեր սերմերին, Կեսին զցեց խապան հողեր, Կեսին՝ անշունչ, մռայլ ծերպեր: Ուստի՝ որը հող էր տեսել, Արմատ տվել, կյանք էր առել:

Երեւանի թիվ 8 ՀՊՃ-ի ավագ հրշեջ, ավագ սերժանտ Ասատուր Ղալայան



հոգեբանի սենյակ

Կյանքի փոխներարկում

2005 թ. մայիսին կայացած Առողջապահության համաշխարհային ասամբլեան որոշեց յուրաքանչյուր տարվա հունիսի 14-ը նշել որպես արյան դոնորների համաշխարհային օր: Հունիսի 14-ին է ծնվել ավստրիացի հայտնի իմունոլոգ Կարլ Լանդշտեյները, որը 1900 թվականին՝ մարդու արյան խմբերը հայտնագործելու համար արժանացել է Նոբելյան մրցանակի:

Այսօր արյան փոխներարկումը բազմաթիվ մարդկանց առողջությանը, կյանքը փրկելուն անհրաժեշտ ու սովորական դարձած գործընթաց է, սակայն տարիներ առաջ դա այդքան էլ հեշտ չէր իրականացնել:

Ամեն ինչ սկսվեց Անգլիայում: 1818 թ. դեկտեմբերի 22-ին կայացած Բժիշկ-վիրաբույժների լոնդոնյան ընկերակցության նիստի ժամանակ անգլիացի բժիշկ Ջեյմս Բլանդելը գեկուցեց արյան առաջին՝ մարդուց մարդուն իրականացված փոխներարկման մասին: Նրա հիվանդին՝ 35-ամյա մի տղամարդու, որը տառապում էր ստամոքսի ինչ-որ հիվանդությամբ, 500 մլ արյուն էին ներարկել մեկ այլ մարդուց: Դրանից հետո նրա վիճակը որոշ չափով լավացել էր, սակայն փոխներարկումից 52 ժամ անց տղամարդը մահացել էր:

Արյան փոխներարկման առաջին սարքի կառուցվածքն ու մեքոնը առաջարկել է նույն բժիշկը՝ Բլանդելը: Այն ժամանակ դեռ չէին կարողանում արյունը կոնսերվացնել եւ փոխներարկումն ուղղակի էր կատարվում՝ մարդուց մարդուն: Անհրաժեշտ էր դա շատ արագ իրականացնել, որպեսզի արյունը չհասցներ լեյդանալ: Ռետինն այն ժամանակ դեռ չէին հայտնագործել, եւ սարքի բոլոր դետալները մետաղից էին, ներարկիչն ու խողովակները՝ նույնպես: Արյունը, ինչպես եւ հիմա, վերցնում ու ներարկում էին արմուկի երակից:

Դրանից հետո անցավ եւս տասնչորս տարի՝ նախքան Ռուսաստանում իրականացվեց արյան փոխներարկման առաջին հաջող փորձը: Ռուսները հետեւում էին եվրոպացիների հետազոտություններին: Այդ տարիներին տպագրվող գերմանական ռազմաբժշկական ամսագրում լույս տեսավ ռուս ակադեմիկոս Ստեփան Խոտովիցկու հոդվածը՝ արյան փոխներարկման փորձերի վերաբերյալ: Շուտով նա իր ուսանողներից մեկին՝ մանկաբարձ Անդրեյ Վոլֆին ուղարկեց Լոնդոն՝ Ջ. Բլանդելի մոտ վերապատրաստման:

Վերադառնալով Ռուսաստան՝ Վոլֆն արյան յոթ փոխներարկում իրականացրեց, որից մեկը հաջող անցավ, եւ հիվանդը ողջ մնաց: Դա տեղի ունեցավ 1832 թ. ապրիլի 20-ին՝ Սանկտ Պետերբուրգում: Երիտասարդ մանկաբարձ-գինեկոլոգ Անդրեյ Մարտինովիչ Վոլֆը համոզեց նոր ծննդաբերած կնոջ ամուսնուն դոնոր դառնալ, որպեսզի իրենք կարողանան փրկել նրա կյանքը: Ամուսինն այնքան էլ չէր հավատում բժշկին, սակայն հուսալով՝ համաձայնեց: Փոխներարկումը հաջող անցավ, եւ կինը ողջ մնաց:

Պատմությունը չի պահպանել ոչ այդ կնոջ, ոչ նրա ամուսնու անունը, անհայտ են նաեւ Վոլֆի՝ արյան փոխներարկման ենթարկված մյուս հիվանդների անուններն ու ճակատագրերը: Այս դեպքի մասին մեզ հայտնի է միայն այն բանի շնորհիվ, որ Ա. Վոլֆն իր փորձը նկարագրել էր «Գերմանացի բժիշկների լրատու» ամսագրում լույս ընծայված հոդվածում: Սակայն այդ ժամանակ բժիշկները դեռ ոչինչ չգիտեին արյան խմբերի մասին: Արյան փոխներարկման հաջողությունը մոտ 57 տոկոս էր կազմում: Բայց հաշվի առնելով այն հանգամանքը, որ այդ տարիներին ծննդաբերության ընթացքում արյան կորուստը հավասարազոր էր մահվան դատապարտությանը, իսկ կեսարյան հատում եւ ուղտրաձայնային հետազոտություն դեռեւս չէին անում, սա բավական լուրջ ցուցանիշ էր:

Ի պատասխան ռազմաբժշկական ամսագրում ակադեմիկոս Իլյա Բույալսկու հայտարարությանը, թե Ռուսաստանում արյան փոխներարկում չի իրականացվում, Վոլֆն իրեն թույլ է տալիս հղում անել իր հաջողված փորձին: Սակայն հասարակ մանկաբարձ-գինեկոլոգին հարիր չէր հակաճառել ակադեմիկոսին, եւ դա նրան զգալ եւ տալիս: Ամսագրի հաջորդ համարում՝ վիրավորված ակադեմիկոսները խիստ քննադատության են ենթարկում ու բառացիորեն ցաքուցրիվ անում Վոլֆի՝ կենդանիներից մարդուն արյան փոխներարկման սխալ լինելու, բաց ներարկիչներ չօգտագործելու (որոնց կիրառման դեպքում արյունը չփվում էր օդի հետ) եւ ներարկումից առաջ խողովակները ջրով չլվցնելու հրահանգները: Հետագայում կյանքն ապացուցեց համեստ մանկաբարձի իրավացիությունը, սակայն նրա անունն արդեն մոռացվել էր:

Գոհար Բաղդասարյան

Դիմավորում են ըստ հագուստի, ճանապարհում ...

Մ Սկզբում հագուստի հիմնական նշանակությունը մարդուն եղանակի անբարենպաստ դրսևորումներից պաշտպանելն է եղել: Այսօր այն արդեն երկրորդ մաշկի պես է դարձել: Հագուստի միջոցով ոչ միայն հնարավոր է պարզել մարդու մոդայիկ կամ ճաշակով լինելը, այլև՝ թե նա ինչ տրամադրություն, ցանկություններ ու մտադրություններ ունի: Այդ ամենն արտահայտվում է ոչ միայն հագուստի ոճի ու ձևի, այլև դրա գույնի ընտրությամբ, զարդերի առկայությամբ կամ բացակայությամբ եւ շատ այլ առանձնահատկություններով:

Լինում են այնպիսի օրեր, երբ կանգնում ես հագուստով լեփ-լեցուն պահարանի առջեւ, ու պարզում ես, որ դու ոչինչ չունես հագնելու: Որտեղից է այս զգացողությունը՝ իսկապե՞ս հագնելու ոչինչ չկա, թե՞ պարզապես հոգեկան աշխարհն է ընթոստանում: Նման իրավիճակում հայտնվելիս փորձեք հասկանալ, թե ինչը ձեզ չի գոհացնում՝ ձեր տե՞սքը, դժվարա՞նու՞մ եք ընտրություն կատարել, թե՞ ձեզ համար կարելու է շրջապատի կարծիքը:

Հագուստը ինֆորմացիա է պարունակում մեր անձի մասին: Մեզանից յուրաքանչյուրն «հանդիպում է» այնպիսի օրերի, երբ ուզում է փոխվել, այլ մարդ դառնալ, քանի որ ժամանակ առ ժամանակ մարդ «հոգնում է ինքն իրենից», նոր զգացողությունների կարիք է ունենում: Հենց այդ ժամանակ, երբ անհարմարություն ենք զգում մեր կերպարում, դժգոհություն է առաջանում առօրյա հագուստի նկատմամբ, որում մենք մեզ շատ հարմարավետ էինք զգում որոշ ժամանակ առաջ:

Շատ հաճախ մարդիկ սկսում են կրկնօրինակել եւ համեմատվել

նրանց հետ, ովքեր հաջողակ են եւ շատ բանի են հասել իրենց կյանքում: Հագնվելով նրանց նման՝ մենք մեզ վերագրում են այնպիսի որակներ, որոնք մենք չունենք, բացակայում են եւ որոնց կարիքն զգում ենք: Շատերի մեջ սեփական անհատականության փնտրտուքն արտահայտվում է սեփական ոճը գտնելու փորձերում: Ոմանք փորձում են իրենց տարբեր ոճերում, իսկ ոմանք էլ մնում են հավատարիմ իրենց միակ ոճին: Շատերը կարողանում են հեշտուրջյամբ զգալ իրենց ներքին վիճակը եւ այնպիսի հագուստ ընտրել, որը լրիվ համապատասխանում է ներաշխարհին, որի մեջ էլ շատ ազատ ու հարմարավետ են զգում:

Տարբեր ոճերի հագուստ փորձարկելը հնարավորություն է տալիս մարդուն դուրս բերել շատ թաքնված, ներքին դրսևորումներ: Հավանաբար, բոլորն էլ նկատած կլինեն, որ հագուստը թելադրում է մարդու քայլվածքը, շարժումները, խոսքը, տրամադրվածությունը: Օրինակ՝ երբ կինը շրջագգեստ է հագնում, նա այլ կերպ է ներկայանում, քան՝ երբ սպորտային հագուստով է: Այս ամենի գաղտնիքն այն է, որ մարդու մեջ թաքնված են շատ կերպարներ, եւ դրանք կենդանանում են՝ համապատասխան հագուստով պայմանավորված:

Մի՛ վախեցեք ձեզ նման լինելուց եւ ձեր էությանը համապատասխան հագնվելուց, քանի որ ներքին ներդաշնակությունը եւ հավասարակշռվածությունը՝ սեփական անձին հավաստարիմ մնալն է:

Հագուստը մարդու ինքնարտահայտման կարելու գործոն է, սակայն պետք չէ այն դարձնել պաշտամունքի առարկա եւ ապրել միայն հագնվելու համար:

Աննա Կարապետյան
հոգեբան-խորհրդատու

բնապահպանություն

Շրջակա միջավայրի պաշտպանության օրը «Բրիթիշ Պետրոլիում-մին» վերջապես հաջողվեց պաշտպանիչ գմբեթ դնել Մեքսիկական ծոցի հատակում եւ սկսել նավթի դուրսմղումը ջրի մակերեսույթ: Ընկերությունը վստահեցնում է, որ այժմ նավթի արտահոսքի ծավալները չեն գերազանցի սկզբնական մակարդակի 10%-ը: Այնուամենայնիվ, Մեքսիկական ծոցը լցված 39 գալոն նավթն արդեն անուղղելի վնաս է հասցրել շրջակա միջավայրին:



ԱՆ հանրագիտարան

Մարս 500. մեկնարկը փրված է

Մի քանի օր առաջ վեց մարդ Մոսկվայում փակվեց արհեստական տիեզերանավի մեջ, որտեղ 520 օր կանցկացնի՝ ստուգելու համար, թե ինչպես է մարդը դիմանում սթրեսներին՝ Մարսի վերադառնալու ճանապարհին:

250 օր անց արհեստական տիեզերական միջավայրում «ծրարված» մնալուց հետո, Մարս 500 -ի անձնակազմի անդամները կհագնեն աստղագնացի իրենց հագուստներն ու կմտնեն ավազահանքը:

Այս մարդիկ ընտրվել են հազարավոր բարձր որակավորում ունեցող հայցվորներից, նրանց առաքելությունն է խաղարկային ճամփորդություն իրականացնել դեպի Մարս մոլորակ: Պայմանական ճամփորդությունը կտևի 520 օր, որը մասնակիցները կանցկացնեն Մոսկվայի այգիներից մեկում կառուցված արհեստական տիեզերանավում:

Տիեզերքի եվրոպական գործակալության՝ «Մարս 500» կոչվող այս փորձարկման նպատակն է պարզել, թե ինչպես է մարդը հաղթահարում սթրեսը, շարժումների եւ շրջապատի սահմանափակումները: Այդպիսի բարդ պայմաններ են սպասում Արեգակնային համակարգն ու-

սումնասիրող ապագա աստղագնացներին:

Ենթադրյալ աստղագնացներին անընդհատ զգոն պահելու համար սարքավորումների խափանումներ ու բժշկական արտակարգ իրավիճակներ են խաղարկվելու: Կանոնավոր բժշկական ստուգումներն ու հոգեբանական թեստերը պետք է պարզեն, թե որքան վատ կամ որքան լավ է մարդը հաղթահարում այդ դժվարությունները:

Անձնակազմը՝ երեք ռուս, երկու եվրոպացի եւ մեկ չինացի, 18 ամսվա իրենց «ճամփորդության» մեծ մասն անցկացնելու են ավտոբուսի չափ մի տարածքում, որտեղ վեց առանձին մեջքարան է կահավորված: Եվս մի կապուլայում, որը կցված է հիմնական հատվածին, լինելու է փոքր մարզասրահ, ահեստական ջերմոց եւ պահեստ՝ ջրի ու սննդի համար: Երրորդ կապուլան բժշկական սենյակն է:

Ընտրվելով որպես անձնակազմի անդամ՝ կիսով չափ իտալացի, կիսով՝ կոլումբիացի 27-ամյա ինժեներ Դիեգո Ուրբինան թեւև ուրախացել էր, բայց. «մի փոքր անհամապատասխան էր, թե ինչ անսպասելի խոչընդոտներ կարող են առաջ գալ մեկուսացված պայմաններում, հիմնականում՝ հոգեբանական»:

Կազմի մեկ այլ անդամ՝ ռուս տիեզերագնաց Ալեքսեյ Սիտովը, այս տարի ամուսնացել է, եւ «շատ դաժան» է համարում ամուսնական առաջին մեկ ու կես տարին կնոջից հեռու լինելը:

Սիմոնետա դի Պիպոն՝ Տիեզերքի եվրոպական գործակալության՝ մարդկանց մասնակցությամբ թռիչքների ղեկավարը, ասում է, որ այդ մարդիկ բավական քաջ են, որ համաձայնել են մասնակցել «պատմական» այս փորձին: Մարդկությունը դեռ երախտագետ կլինի նրանց՝ իրենց կյանքից այդքան ժամանակ գիտությանը նվիրելու համար:

Անձնակազմը 250 օր կանցկացնի թռիչքում, որից հետո վայրէջք կկատարի Մարս մոլորակի մակերեսին առավելագույնս նմանեցված տարածքում: 30 օր այդտեղ աշխատելուց հետո՝ մասնավորապես ընդարձակ ավազահանքում, անձնակազմը կսկսի իր 240-օրանոց «վերադարձը»:

Միակ շփումը, որ մարդիկ ունենալու են արտաքին աշխարհի հետ, ռադիոկապն է տիեզերական գործակալության «Երկրի անձնակազմի» հետ: Ճամփորդությունն իրականին առավել մոտ դարձնելու համար «Երկիր-Մարս» խոսակցությունների ժա-



մանակ ձայնային ալիքները 20 րոպե ուշացումով տեղ կհասնեն: Սան Ֆրանցիսկոյի Կալիֆոռնիայի համալսարանի հոգեբան Նիկ Կանասը, որն ուսումնասիրել է տիեզերագնացներին միջազգային տիեզերակայաններում, ասում է, որ անձնակազմին դժվար ժամանակներ են սպասում:

«Շատ է եղել, որ մարդիկ մեկուսացած ու առանձնացած են մնացել երկար ժամանակ, բայց դա շատ ճնշող է: Դու հոգում ես՝ լսելով նույն պատմությունները: Յետաքրքիր թեմաները մի քանի ամսում սպառվում են: Նրանք պետք է անընդհատ խոսելու բան գտնեն, որ չձանձրանան», ասում է նա:

Տիեզերական գործակալությունները նախկինում էլ են երկար ճամփորդություններ խաղարկել, բայց դրանք միշտ չէ, որ հաջողությամբ են ավարտվել: Նույն Մոսկվայում 1999թ. փորձը քաոսի է վերածվել, երբ ռուս կապիտանը փորձել է ուժով համբուրել կանադացի գործընկերուհուն, իսկ անձնակազմի մյուս երկու ռուս անդամները հարբել ու կռիվ են սարքել, որից հետո պատերին ցայտած արյուն է մնացել:

«Մարդիկ տիեզերքում նույն բաներն են անում, ինչ որ Երկրի վրա», ասում է պրոֆեսոր Կանասը. «Նրանք ավելի լավ են տանում սթրեսը, բայց այնտեղ սթրեսն ավելի շատ է»:

Հրաբխագիտություն. ժայթքումների շնորհիվ



Իսլանդիայի հրաբխի ժայթքումը գիտնականներին տվեց այնպիսի հնարավորություն, որ կյանքում մի անգամ է պատահում:

Ապրիլի 14-ի երեկոյան Գելսոմինա Պապալարդոն շտապ հաղորդագրություն ուղարկեց ամբողջ Եվրոպայի իր գործընկերներին՝ խնդրելով նրանց միացնել իրենց լազերներն ու դրանք դեպի երկինք ուղղել: Եյաֆյատլայոկուդլ հրաբուխը հենց նոր ժայթքել էր, իսկ անսովոր քամին հրաբխային ամպն ուղարկում էր դեպի Եվրոպայի խիտ երթևեկությանը պատված օդային տարածքը: Պապալարդոն, որն աշխատում է Իտալիայի Պոտենզա քաղաքի Շրջակա միջավայրի վերլուծության մեթոդոլոգիաների ինստիտուտում, ցանկանում էր լազերային լոկատորներ (LIDAR) օգտագործել հրաբխային փոշին չափելու համար, քանի որ այն տարածվում էր մայրցամաքով մեկ: Սա եզակի հնարավորություն էր նաեւ լազերային սարքավորումների ցանցի աշխատանքը ստուգելու համար:

Պապալարդոն, որը կարգավորում է Եվրոպական աերոզոլային հետազոտությունների լազերային ցանցը (EARLINET), «բարձր պատրաստակամու-

թյան» մեջ գտնվող միակ գիտնականը չէր: Քանի դեռ Եյաֆյատլայոկուդլն աղտոտում էր երկինքը, տասնյակ գիտնականներ ամբողջ Եվրոպայում իրենց ուշադրությունը սեւեռեցին դեպի վեր՝ երկինք, տվյալներ հավաքելու համար: Մթնոլորտի մասնագետները, հեռահար հետազոտությունների գիտնականները, օդի փորձամուշների փորձագետները, երկրաբաններ եւ հրաբխագետներ, օգտվեցին այդ հազվագյուտ հնարավորությունից՝ հրաբուխ ուսումնասիրել սեփական բակում:

Իսլանդացի գիտնականները

Մինչ Իսլանդիայում գիտնականները հետազոտում էին հրաբխի ժայթքումը հենց խառնարանում, ավելի հեռվում աշխատող մասնագետները փորձում էին գնահատել փոշու ամպի հետագա զարգացումները: Բոլորը հույս ունեին բավարարելու իրենց սեփական գիտական հետաքրքրությունն այս հազվագյուտ ու տպավորիչ երեւույթի նկատմամբ, սակայն նրանք նախելառաջ պետք է պատասխանեին կառավարություններին եւ քաղաքացիական ավիացիայի ղեկավարությանը, որոնք ժամ առաջ տվյալներ էին պահանջում ժայթքման վերաբերյալ՝ կանխատեսումներ անելու համար: Դա նշանակում էր մոռանալ աշխատանքի ընդունված եղանակների մասին: Ժայթքման պահից աշխատելով գործնականում առանց դադարների, հետազոտողներն շտապ տվյալներ էին հավաքում ու տարածում՝ առանց սպասելու, մինչեւ որ դրանք վերջնականապես պատրաստ լինեն հրապարակման:

«Շատ դժվար է»՝ ասում է Պապալարդոն, որը հույսը դրել էր իր թմին բարի կամքի վրա, քանի որ նրանք լրացուցիչ աշխատում էին առանց հավելավճարի՝ կառավարության պահանջները բավա-

րարելու համար: «Ապրիլի 15-ից ես օրական երեք ժամ եմ քնել, առավելագույնը»:

Պապալարդոն խնդրի առաջ էր կանգնած. նրա տվյալները բարձր էին գնահատվում ավիացիայի ղեկավարության եւ մթնոլորտի գիտնականների կողմից, որոնք դրանք պահանջում էին անհապաղ: Բայց չափումներն օգտակար չեն կարող լինել, քանի դեռ դրանք չեն վերլուծվել: Իսկ դա ժամանակ է պահանջում: Տվյալները սովորաբար օգտագործվում են ամպերի, Սահարայի կոշու եւ կլիմայի վրա ազդեցություն ունեցող՝ մթնոլորտային այլ բաղադրիչների երկարաժամկետ ուսումնասիրություններից հետո:

«Սա հասարակ գործ չէ», ասում է նա: Պապալարդոն ուզում էր վստահ լինել, որ ուրիշներին տրվող իր տեղեկատվությունը ճշգրիտ է, եւ՝ որ կանխատեսումներ արվում են ճիշտ տվյալների հիման վրա: Այդ պատճառով էլ նա մնում էր մինչեւ ուշ գիշեր, հավաքում եւ վերլուծում Եվրոպայի տարածքում տեղադրված լազերային 26 լոկատորներից ստացվող տվյալները, եւ միայն դրանից հետո արդյունքները տրամադրում ավիացիայի պատասխանատուներին:

Նա ասում է, որ կցանկանար, որպեսզի կառավարություններն ապագայում աջակցեին շուրջօրյա մոնիտորինգի եւ գնահատման ավտոմատացված համակարգերի ենթակառուցվածքներին: Նման տվյալների հասանելիությունը կօգնի մթնոլորտն ուսումնասիրող մասնագետներին՝ բարելավելու հրաբխային փոշու խտության վերաբերյալ կանխատեսումների իրենց մոտեցումները:

Իսլանդացի գիտնականներն իրադարձությունների կենտրոնում էին ու ամենազբաղվածն էին: Նրանց համար Եյաֆյատլայոկուդլն ավելին էր, քան օդային երթևեկությունը խոչընդոտող

անհարմարություն: «Ես մոտիկից ուսումնասիրել եմ այս հրաբուխը 18 տարի», ասում է Ֆրեյշտեյն Սիգմունդսոնը, Ռեյկյավիկի երկրաբանական գիտությունների ինստիտուտի հրաբխագետներից մեկը, որին հետաքրքրում է, թե ինչպես է ձեւախեղվում երկրակեղևը սեյսմիկ իրադարձությունների ժամանակ:

Հրաբուխը սեյսմիկ ակտիվություն է ցուցաբերել այն ամբողջ ժամանակ, ինչ Սիգմունդսոնը հետեւել է դրան: Բայց այդ ակտիվությունը սաստկացավ 2009թ. դեկտեմբերին, եւ ծայրակետին հասավ մարտի 20-ին, երբ հրաբխային լավան դուրս ժայթքեց հրաբխի կողքից: Սեյսմիկ ակտիվության մեծ զրեւուրտն ստիպեց ղեկավարներին տարհանել հրաբխի անմիջական հարեւանությամբ բնակվող մարդկանց՝ մինչեւ ապրիլի 14-ի հզոր ժայթքումը:

Այս մեկը մեծ էր նույն հրաբխի նախորդ՝ 1821 թ. ժայթքմանը, որը պարբերաբար ակտիվանում ու հանգստանում էր մի ամբողջ տարի: Չմայած 19-րդ դարի օրինակը հիմք էր տալիս կարծելու, թե այս ակտիվությունն էլ երկար կտևի, սակայն Եյաֆյատլայոկուդլի մագմայի արտանետումները շատ ավելի բարդ էին, ասում է Սիգմունդսոնը, կանխատեսումներ անել՝ էլ ավելի բարդ: «Ոչ մի կերպ հնարավոր չէ իմանալ, թե դա ինչքան կտևի», ասում է նա:

Հրաբխի ժայթքումն ու դրա պատճառով Եվրոպայում առաջացած ճգնաժամը մոլորվի միավորեց հետազոտողներին: Էդինբուրգի համալսարանից հրաբխագետ Թոր Թորդարսոնը, որն Իսլանդիայում էր ժայթքման պահին, ասում է. քանի որ հրաբխային փոշին տարածվեց Եվրոպայի ամբողջ հյուսիսային հատվածքում, դա առանձնահատուկ հնարավորություն տվեց վերականգնելու ժայթքմանը նախորդող իրադարձությունների շղթան եւ հասկանալու, թե ինչ է պատահել հրաբխի ներսում:

«The Nature» ամսագիր



Երկու սխալ

Կրակոցից հետո դեպքի վայր ժամանած շտապօգնության բժիշկները նրան դուրս են գրում ազգի գենոֆոնդից, քանի որ նա այլևս չէր կարող ժառանգներ ունենալ:

Բարեխիղճ վաճառականը

Պաղեստինում դարձնի մոտ
մի վաճառական է գալիս: Նա մի

Ռոբին Զուդ 2

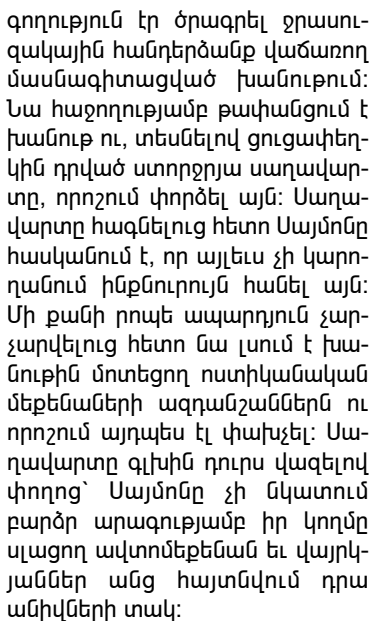
Երկու ընկեր, ակտիոնիկ պատկառելի քանակությամբ տրամադրությունները բարձրացնելուց հետո որոշում են մի քիչ զվարճանալ: Նրանցից մեկն առաջարկում է «Ռուբին Յուդ» խաղալ: Այսինքն՝ կրակել մեկ-

Այդ «անմեղ» զվարճության հետեւանքով ընկերներից մեկի արձակած փամփուշտը դիպչում է մյուսի դեմքին եւ լուրջ վնասվածք պատճառում:

ԼՆԻԱՄԲԵՐԸ

Փողոցով ընթացող ավտոմեքենան վրաերթի է ենթարկում... գլխին ջրասուզակի սաղավարտ ունեցող մի երիտասարդ տղամարդու: Թե ի՞նչ գործ ուներ նա փողոցում, ոստիկանները պարզում են միայն մոտակա խանութի գաղտնի տեսախցիկների տեսագրությունները դիտելուց իետո...

Քսանչորսանյա Սալմոն Ֆլիսր



գել գնացքի մեքենավարի խցի-
կի դիմապակու ամրությունը:

Ինչպես հայտնի է՝ ավիացիայի հիմնական խնդիրներից մեկը թռչուններն են, որոնք թռիչքի կամ վայրէջքի ժամանակ կարող են հայտնվել օդանավի շարժիչային հատվածում ու վթարային իրավիճակ ստեղծել՝ վրանգեղով անձնակազմի եւ ուղևորների կյանքը: Ճիշտ է՝ շատ դեպքերում ինքնաթիռների արձակած բարձր աղմուկը վախեցնում է փետրավորներին, սակայն անվախ թռչուններից ու դժբախտ դեպքերից ոչ որ ասպիտակագրված է: Նման դեպքերում օդանավերի շարժիչների աշխատանքը ստուգելու համար բրիտանացի մասնագետները ստեղծել են հատուկ «հավերժ կարկոթ թնդանոթ», որը եւ տրամադրել էին երկաթուղայիններին:

Միշտ միասին

Յոթանասուկոթանյա Բոբ
Հերշլերը ծխամորճի մեծ սիրա-
հար էր ու համարյա երբեք չէր
բաժանվում իր սիրելի ծխամոր-
ճից: Սակայն մի օր Բոբը ծանր
այրվածքներ է ստանում... վառ-
վող ծխամորճը վերնաշապիկի
գրգռահուն թողնելու պատճա-
ռով:

Նիկոտինի հերթական մեծ բաժինը թոքերն ուղարկելուց հետո՝ նա հանգցնում է ծխամորճն ու դնում գրպանը: Բայց կրակը ծխամորճի մեջ ամբողջությամբ չէր մարել: Կարճ ժամանակ անց բռնկվում է նույն գրպանում գտնվող լուցկու տուփը, իսկ հաջորդ ակնթարթին նաեւ՝ Բոբի վերնաշապիկն ու մնացած հագուստը:

Դեպքի վայր հասած իրշեջ-
ները մարում են կրակը, սակայն
ծխամորձի սիրահարը ծանր
այրվածքներ է ստանում:

Սառած հավերը

Բրիտանական երկաթուղին իր նոր՝ ավելի քան 150 մղոն/ժամ արագություն ունեցող գնացքի անվտանգությունը ստուգելու համար ավիացիայից մի հատուկ թնդանոթ է խնդրում։ Դրա օգնությամբ երկաթուղա- յինները ցանկանում էին ստու-

խոսքի հնչերանգ ... Չեխով	↗	Հայ վրիժառու ... Թեհլերյան	↘	Եղդեսանի	⇒	↙		↘		↙	
↖				Որոճող կաթնասուն կենդանի		Օդի խո- տակցական Կաշվե մտրակ	↙	Անահիտ Սահինյա- նի վեպե- րից			Կոհակ
Հուշարձա- նի, մոնու- մենտի տիպ		Քաղաք Հայաս- տանում		Քիմիական տարր	⇒		↓	↓			
↖		↓		Խոշոր բնակա- վայր	⇒						Ֆրանսիայի նախագահի անունը
խոնավ Գազի տարա	⇒			Զմրուխտ, փիրուզ Գետ ԱՖ- րիկայում	⇒		Փառքի ծգտող, փառասեր		Հեր, վարս		↓
↖				↓	Հայկական կերակուր Ծաղիկ	⇒	↓		↓		
Լկտի, ան- պատկառ Գիշատիչ թռչուն	⇒			↓	Որդի	⇒					
↖			Կամո Երգահան ... Եկմայան	⇒	↓			Մատու- ցարան		Հայոց թագավոր 75-110թթ.	
Քրիստո- նական ժամեր- գություն		Արվեստի հովանավոր Գինու տեսակ	↓ ⇒					↓	Քաղաք Ֆրանսիա- յում	↓	
↓	Ջրոլ թռչուն Հաշվե- տախտակ	⇒ ↓				... Խակկինեն Առկա է	⇒		↓		
↗				Մեղմ, հուշիկ		Առնոլդ Շվարցենե- գերի հե- րոսներից	↓ ⇒				
	ԽՍՀՄ-ի ԿԳԲ-ն	⇒		↓	... Ուլանովա Դանուբի վտակ	⇒					
↗					↓						
	Անարդար, անօրեն		Նոտա	⇒							
↗											
	Արեւա- դարձային պտուղ		Թռչուն	⇒							