

ԵՐԱՎՅՈ

ԲԵՐՆԻ ԴԱՍՏԱՐԱԿԵԼՔՆԵՐՆ ԵՒ

Ամեն լավը երեխաններին խորիրդային ժամանակներից եկող այս կարգախոսը իր նշանակությունը չի կորցրել նաև մեր օրերում: Ինչպիսի մանկավարժներ են զբաղվում մեր մանուկների դաստիարակությամբ, ինչ շնորհներով են օժտված, գեղարվեստական ինչ արժանիքներ ունեն, որ կարող են փոխանցել փոքրիկներին՝ այս նպատակն որ հետապնդում ԼՐԴ կրթության և գիտության նախարարության կազմակերպած մանկապարտեզների դաստիարակների գեղարվեստական մրցույթը Ստեփանակերտի մշակույթի և երիտասարդության պալատում: Նախարարության նախադպրոցական և արտադպրոցական բաժնի պետ Աննա Այվազյանի խոսքով՝ պատահական չէ ննան նրոցուք անցկացնելու գաղափարը: Հունիսի 1-ը համարվում է նաև գեղարվեստական կրթության օր և պատեհ ասրի էր, որպեսզի մանկապարտեզների կուլտուրիկները ոչ միայն ցուցադրեն իրենց գեղարվեստական կարողությունները, այլև ժանորանան միմյանց հնարավորություններին, ընդորինակեն առաջավորելուն:

Կուեկտիվները պետք
հանդիս օյային ասմունք
երգի, պարի ժամերուս
յուրաքանչյուրից՝ երկուս
կան համարով իրենց հայ
ցողությամբ:

Ա. Այլապայանի պարզաբանմանը՝
նման ժանրեր են ընտրել՝ հաշվի
առնելով, որ նանկապարտեզի դաս-
տիքարակը կարող է լավ ասմունքել,
երաժշտական դեկապարը՝ լավ եր-
գել, պարուսացը լավ պարել, այ-
սինքը՝ բոլոր նանկապարտեզներն ի
վիճակի են նշված ժանրերով նաս-
նակցել նոցույթին: Բայց, ցավուր,
նասնակից նանկապարտեզները
շատ չեն՝ մեկ տասնյակ: Եզրա-
քանչյուր նանկապարտեզ փայլեց
որևէ ժանրում, իսկ Ստեփանակեր-
տի հ. 2 և Ասկերանի շղանի Ազգես-
տանի նանկապարտեզները՝ բոլոր



դարյանը, «Լավագույն պարախումք»-ը Շուշի Ավետարանչական մանկապարտեզինն էր: Նրանք պարզեցին հուշանվերներով: Մրցույթի ակտիվ մասնակից ճանաչվեց և նախարարության պատվորույթում պարզաբանացվեց Մարտոնու հ. 1 մանկապարտեզի կոլեկտիվը: Բոլորին շնորհակալու և պարզմենոր հանձնեց ԼՂՀ փոխնախարար Միքայել Ղամբարծումյանը:

սերի դաստիարակների կողքին
տեսնել տղամարդու՝ Այգեստանի
մանկապարտեզի երաժտական դե-
կավար Արթուր Պետրոսյանին: Ի
դեպ, այս կոլեկտիվը հանդես եկավ
տարօրենի գլխավորությամբ, ինչը
նոյնպես օրինակելի է:

Հանձնախումբը միայն գովա-
սանիք խորեց չէ, որ ինչեցրեց:
Եղան նաև քննադատության տար-
րեր: Բաժին պետ Ա. Այվազյանը,
ներկայացնելով մրցույթի կարգը,
ասաց, որ նպատակն էր՝ տեսնել
դաստիարակների կարողություննե-
րը, և թե որն է պատճառը, որ տա-

Նեցտարի նվազում են « Լավագույն դաստիարակ » ամենամյա մրցույթին մասնակցության հայտերը: Եվ քատ իրեն՝ հասկացավ պատճառը. դաստիարակների ճշշող մեծամասնությունը արտահայտիչ ասմունքել չգիտե, երաժշտական ղեկավարները՝ երգել, ել հնչպե՞ս նրանք կարող են սովորեցնել երեխաներին: «Այդ առողման միակ լավ բանն այն էր, որ նկատեցինք, որ մենք ճիշտ ենք վարպետ, երբ մանկապարտեզներին հատկացնել ենք պարուսույցներ: Պարերով մանկապարտեզները փայլեցին», -ասաց Ա. Այվազյանը: Մտահոգիչ էր նաև, թե ինչու փոքր մանկապարտեզները չեն մասնակցել: Նշանակում է այնտեղ տնօրինը, դաստիարակը, երաժշտական ղեկավարը գեղարվեստական շնորհներ չունեն: «Ուրեմն ինչու քան այն չէ կաղորային քաջար ականոն լուր ան հարցում, մարդկի իրենց տեղերում չեն, և մենք վստահել են նրանց մեր երեխաներին», -ցավով արձանագրեց Ա. Այվազյանը:

Ավալացնեմ, որ
Երեկոյան ցուցադրվեց համերգ,
որում ներառվել էին նրգույթի լավա-
գոյն համարները: Սասնակիցներին
միացել էին մայրաքաղաքի դպրոց-
ներին կից գործող նախադպրոցա-
կան խմբերի երեխաները:

Դամերգին ներկա էին ԼՂԴ կր-
թության և գիտության նախարար
Սլավա Ասրյանը, «Ղարաբաղ Տելե-
կոմ»-ի գլխավոր տնօրին Կարեկին
Օդաբաշյանը: Ի դեպ, համերգին
մասնակից երեխաները գրքեր Նվեր
ստացան «Ղարաբաղ Տելեկոմ»-ի
կողմից:

«ԿԵՆԳՈՒՐՈՒ-2015»-ի ՄՐՑԱՆԱԿԱԲԱՎԱԾԻԹՅՈՒՆԸ

Չնայած ուսումնական տարին ավարտված լինելուց հունիսի 3-ին Ստեփանակերտի Ա. Գրիբոյեդովի անվան հ. 3 միջնակառող դպրոցի դասինքնը լեփ-լեցուն էր ճայրաբարձրի և շրջանների դպրոցների աշակերտներով, ուսուցիչներով, ծնողներով։ Հավաքվելու առիթը «Կենգուրու-2015»-ի մրցանակարաշչությունն էր։

Ներկաներին ողջունեց և երեխաներից շատերի համար առաջին հաղթանակի և բոլորին՝ հաջողությունների համար շնորհավորեց ԼՂՀ կրթության և գիտության փոխնախարար Միքայել Համբարձումանը:

«Կենքուրու» մաթեմատիկական խաղ-մրցույթ հնչես ամբողջ աշխարհում, այնպես է Արցախում տարեցտարի դառնութ և ընդգրկուն: 24 տարի առաջ, երբ Ավաստրահայի Սիրնեյ քաղաքի դպրոցներից մեկի մաթեմատիկայի ուսուցչի առարկան հետաքրքիր դարձնելու համար հճարած խաղի գաղափարով Ֆրանսիայում անցկացվեց այս մոցույթը, մասնակցում էին 120 հազար ֆրանքացի երեխաներ, հիմա ամբողջ աշխարհում մասնակից երեխաների թիվն ավելի քան 7 մն է, երկրորդին՝ 67:

2010-ից մոցովայր Այլը՝ Կրտսեան հիմնադրամի միջոցով անցկացվում է նաև Արցախում։ Այս տարի մոցովայրին նաև անձնակցել են Արցախի 65 դարողների 3-12-րդ դասարանների 1994 երեխաներ։ Նրանցից հիմնգը Արամ Պիլիխանը (Ստեփանակերտի հ. 1 դպրոց, 4-րդ դաս.), Տիգրան Կիսիբեկյանը (Ստեփանակերտի հ. 2 դպրոց, 5-րդ դաս.), Անի Չարիամանյանը (Ասկերանի միջնակարգ դպրոց, 5-րդ դաս.), Ալեքսեյ Գալստյանը (Մարտակերտի Վլ. Բալայանի անվան հ. 1 միջնակարգ դպրոց, 6-րդ դաս.), Յերմինե Ղայիխանը (Ստեփանակերտի հ. 8 դպրոց, 8-րդ դաս.), գրանցել են լավագույն արդյունքներ, այսինքն հայրահարել են միավորների պահանջվող շենք։ Իսկ 60 մասնակիցներ լավագույն են դարձել իրենց դպրոցների մակարդակով։ Ասել է թե՝ չկա դպրոց, որ մոցանակակիր աշակերտ չունենա։ Դա մոցովայրի առանձնահատկություններից մեկն է։ Արցախից այս տարի էլ բազարձակ հասրող չունեցանք այդ-



Ակատի ունենալով՝ ԼՂՀ ԿԳ փոխնախարարը պարզապես պահանջեց Տիգրանից. «Դաշտորդ տարի դու պետք է հաղորդ լինես, այլ տարբերակ չեմ տեսնում»: Մրցանակները հաճանեց «Այր» կրթական իիմնադրամի դրայվալան միջազգային մրցույթների ծրագրերի դեկանար Շուշան Կարապետյանը: Նա նախ մրցույթին մասնակից բոլոր դպրուներին հաճանց մասնակցության հավաստագրեր՝ շնորհակալություն հայտնելով տնօրեններին, որոնց շահագրգռությամբ են երեխաները մասնակցում մրցույթին, ծնողներին և իհարկե՝ երեխաներին՝ իրենց ուժեղը շահելու քաղաքացիան

համար:

Հատուկ մրցանակ ստացած երեխաները պարզաբանվեցին նաև նվերներով, իսկ լավագույն արդյունք ցուցաբերածները՝ դրանց հետ միասին պատվողով, մրցույթի խորհրդանշ կենացուրակ փափուկ խաղալիքով, իսկ նրանցից բարձր դաստիարակություն ունեցող աշակերտները՝ նաև մրցույթի խորհրդանշ կենացուրակ փափուկ խաղալիքով, իսկ նրանցից բարձր դաստիարակություն ունեցող աշակերտները՝

Ա.ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ

ԸՆՐԱԿԱՏԱՐ
ՄԵՐ

Արդեն հիմգերորդ տարին է, ինչ «Թեքեյան Կենտրոն» հիմնադրամը կազմակերպում է օլիմպիադա հայոց լեզու, գրականություն, մաթեմատիկա և աշօնելու արարավանդության:

Ասպելուս առաջարկաթղթը:

Թեքեյանական 5-րդ օլիմպիադային այս տարի մասնակցեցին Երեւանի, Գյումրիի, Ստեփանավանի, Կարբի և Քաշարաղի շրջկենտրոն Քերձորի Վ. Թեքեյանի անվան դպրոցների 8-րդ դասարանի թվով 70 աշակերտ: Քերձորից օլիմպիադային մասնակցեցին 8 աշակերտ՝ Հայկուի Մասկաևա, Շողեր Ավետյան, Սյոլգամնա Սահակյան, Անի Խոցյան (հ. լեզու և գրականություն), Նարեկ Մարտոսյան, Հայեղ Մարտիրոսյան, Համակի Հովհաննեսյան (մաթեմատիկա), Սերգեյ Խաչատրյան (անգլերեն): Դպրոցի տնօրեն Անահիտ Քոսակյանի, հայոց լեզվի և մաթեմատիկայի ուսուցչուհիներ Նոնա Գալստյանի և Նունե Հակոբյանի ուղեկցությամբ Երեխաները մենակցեցին Երևան, մասնակցեցին օլիմպիադային, և Հայկուի Մասկաևան ու Շողեր Ավետյանը տուն եկան առաջին և երրորդ մոցանակները շահած: Վերջերս համոհացի մրցանակավիրներին, գրուցեցի նրանց հետ: Հայկուին սիրում է հատկապես գրականություն առարկան. Ընթերցել է գեղարվեստական շատ գրքեր, դրույցից տպագրութել են Րաֆֆու «Սամվելը», Սուրացանի «Գևորգ Մարգաբետովնի»-ը, Բակունցի «Մբնածոր»-ը, Ստ. Զորյանի «Զքրիոն մտու»-ը և այլն: Լավ է ստովորու նաև հայոց լեզուն, և պատահական չէ, որ 28 մասնակիցների մեջ 13,5 միավորով արժանացավ առաջին մրցանակի:

-Երբ «մեթքեյան կենտրոն»-ի տնօրինությանը պատկանում է Հովհաննես Արքայի անունները, - պատմում է Շողերը, - առաջինն ին անունը հնչեց՝ Երրորդ մրցանակ (11,5 միլիարդ): Երկրորդ Երևանի դպրոցի աշակերտ էր: Եվ անսպասելի լսում ենք Հայկուի անունը՝ առաջին մրցանակ՝ պանչետ:

Ուղարկությունից աղոցներով վկանակ է մրցանակը: Ընտանիքում միակողմանի ծնողազուրկ 6 երեխա են: Չորսը՝ այդ թվում Հայկուին, Բերձորի գիշերօթիկ հաստատության սաներ են: Բոլորն ել լսակ են ստվորում, Երրորդ դասարանցի քոյլը՝ նաև բանաստեղծություններ է գրում: Հայկուին մասին լսակ է խոսում հայոց լեզվի վաստակածին: «Խեեացի ու համեստ աշակերտուիկի է, լսակ է ստվորում աստուածամասն է»:

ըրում, պարտածանալ է։ Սիրում է նաև քիմիա առարկան, երգում է ռազմահայրենասիրական երգեր։ Դետագա անելիքը դեռ չի որոշել։ Բայց ցանկանում է ունենալ իր տունը, ընտանիքը։ Իրենց դասընկերութիւն շատ են սիրում համադասարանցիները, և բոլորն էլ ուրախ էին նրա հաջողության համար։ Երրորդ մրցանակի արժանացած Շողերը, այնուամենայնիվ, դժգոհ է ցուցաբերած արդյունքից։ շտապել է։ Մովորում է նաև Բերձորի արվեստի դպրոցի դաշնանուրի 6-րդ դասարանում։ Սիրում է նաև գետ։ Կպցցական առարկաներից լավ է սովորում ռազմագիտությունը, երկրաչափությունը, աշխարհագրությունն։ Դետագա անելիքը հաստատ չի որոշել, բայց երկի մոր ճանապարհով զնա՞ դառնա բժկուիի։ Երևան մեկնած աշակերտները ուրախ էին նաև, որ այդ օրերին մասնակցել են մշակուրային մի շարք միջոցառումների։ Այցելել են Ծիծեռնակաբերք, Նորավանք, Պատառական հանճիխատեսի քատարունում դիտել են Մեծ Եղեռնին նվիրված Ներկայացում։ «Թեթեյան կենտրոն»-ում նաև մասնակցել են երգի և ասմունքի հանդեսին։ Դամիկ Հովհաննիսյանն արտասանել է Ո. Սևակի, Վարուժանի բանաստեղծություններից։ «Թեթեյան կենտրոն»-ը յուրաքանչյուր տարի վերոհիշյալ դպրոցների սաների համար կազմակերպում է ամառային հանգիստ ՀՀ առողջարանային քաղաքներում։ Շողերն ուրախ էին նաև, որ հանճիխել է անցած ամնանը Մերականցում միասին հանգստացած ընկերներին, ովքեր նոյնպես մասնակցում էին օլիմպիադայի։ Մարտում են հաջողություններ ներեկսաներին, որ իրականանան նրանց երազանքներու։

9. ԸՆԹԱՅԻ

ԳԻՏԱՐԱՍԱՏԵԼԻ

ՉՎՓՄԱՆ ՄԻՂՎՈՐՆԵՐԻ ՀԱՍՏԱԿԱՐԳԻ ՄԱՍԻՆ

Յնուն երկարության և կշռի չափը միշտ եղել է մարդը. ինչքա՞ն կմեկնի ձեռքը, ինչքա՞ն բեռ կարող է բարձրացնել ուսերին և այլը:

Աշխարհի տարբեր երկրներում ժողովուրություր կիրառել են քաջի և երկարության չափման սեփական միավորները, որոնց բազմազանությունը շփորություն էր առաջանուում միջազգային առարտական հարաբերություններում և արգելակում արդյունաբերության զարգացումը:

Այդ իսկ պատճառով որոշվել է ստեղծել բոլոր երկրների համար միասնական համակարգ: Սակայն այն միանգամից չստեղծվեց:

Սահացին երթին նշենք, որ ոչ միայն **ուկեաստոմին** («Լուսական կայսրություն», 2012, թիվ 33), այլև բոլոր չափման միավորները, իհմնված բնության օրինաչփությունների վրա, կարելի է անկանու աստվածային: Աշխարհը արարվել է Աստծոն կողմից, այդ իսկ պատճառով ցանկացած ստեղծագործություն, նույնիսկ մետրով աղավաղված, կրուն է Երա կնիքը: Այն վերաբերում է և նյութական առարկաներին, և բուսական, և կենդանական աշխարհին: Սարավել ևս այս վերաբերում է մարդուն, որի մասին ասված է, որ այն ստեղծված է Աստծո կերպարի նամանությամբ:

Այժմ երկարությունը մենք չափում ենք **մետրի** օգնությամբ, որտեղ մեկ մետրը, եթե հաշվենք ինը համար է 193,37 դյույմի: Իսկ ինչ քան է դյույմը: Դուանդեռնից այն թարգմանվում է «քոր մատ» և համապատասխանում է միջին տղամարդու բռու մատի լայնությանը: Նախկինում դոյլությունը չափման կենսական մեջ ամբողջ Եվրոպայում: Իսկ հետո տեղի ունեցավ հետափոխություն: Այժմ այն ընդունված է անվանել «գիտատեխնիկական», բայց, իհարկե, այն առնչվեց ոչ միայն գիտության ու տեխնիկային, այն բարորդ հետաքրքրություն էր մարդկանց աշխարհայացքում, ուղեկցվում էր արեհզոնով ու սոցիալական խորվությունում: Այս այն ընդունված է անվանել «գիտատեխնիկական», բայց, իհարկե, այն առնչվեց ոչ միայն գիտության ու տեխնիկային, այն բարորդ աշխարհամասու տարածումը էր ին այն ժամանակական տղամարդությունները: 1795 թվականի ապրիլի 7-ին Ֆրանսիայում ընդունվել է օրենքը՝ Զախմաների մետրական համակարգի մերժման մասին:

1795 թ. Ֆրանսիայի Զանրապետության կոնվենտը կարգադրեց կոմիսարներին, որոնց թվում էին հայտնի գիտնականներ՝ Կուլոնը, Լաբարդը և Լասպասը, կատարել աշխատամբներ երկարությունը և լայնությունը կամ մասնական կամ մասնական տարածությունը: 1795 թվականի ապրիլի 7-ին Ֆրանսիայում ընդունվել է օրենքը՝ Զախմաների մետրական համակարգի մերժման մասին:

1795 թ. Ֆրանսիայի Զանրապետության կոնվենտը կարգադրեց կոմիսարներին, որոնց թվում էին հայտնի գիտնականներ՝ Կուլոնը, Լաբարդը և Լասպասը, կատարել աշխատամբներ երկարությունը և լայնությունը կամ մասնական կամ մասնական տարածությունը: 1795 թվականի ապրիլի 7-ին Ֆրանսիայում ընդունվել է օրենքը՝ Զախմաների մետրական համակարգի մերժման մասին:

1795 թ. Ֆրանսիայի Զանրապետության կոնվենտը կարգադրեց կոմիսարներին, որոնց թվում էին հայտնի գիտնականներ՝ Կուլոնը, Լաբարդը և Լասպասը, կատարել աշխատամբներ երկարությունը և լայնությունը կամ մասնական կամ մասնական տարածությունը: 1795 թվականի ապրիլի 7-ին Ֆրանսիայում ընդունվել է օրենքը՝ Զախմաների մետրական համակարգի մերժման մասին:

Անգլիանու երկրներում այժմ էլ երկարությունը չափում են «Քոր մատի լայնության» օգնությամբ (անգլիական դյույմը հավասար 2,54սմ): Մետրի հակառակորդներ գտնվեցին այլ երկրներում ևս, ընդ որում, գիտնականները իրենք չփափեն ինչպես բացատրել այդ համակարգի չնորունում: Բեռլինից աստղագետները բարձրացրել են անսարքագույն համակարգը:

Անգլիանու երկրներում այժմ էլ երկարությունը չափում են «Քոր մատի լայնության» օգնությամբ (անգլիական դյույմը հավասար 2,54սմ): Մետրի հակառակորդներ գտնվեցին այլ երկրներում ևս, ընդ որում, գիտնականները իրենք չփափեն ինչպես բացատրել այդ համակարգի չնորունում: Բեռլինից աստղագետները բարձրացրել են անսարքագույն համակարգը:

Անգլիանու երկրներում այժմ էլ երկարությունը չափում են «Քոր մատի լայնության» օգնությամբ (անգլիական դյույմը հավասար 2,54սմ): Մետրի հակառակորդներ գտնվեցին այլ երկրներում ևս, ընդ որում, գիտնականները իրենք չփափեն ինչպես բացատրել այդ համակարգի չնորունում: Բեռլինից աստղագետները բարձրացրել են անսարքագույն համակարգը:

Անգլիանու երկրներում այժմ էլ երկարությունը չափում են «Քոր մատի լայնության» օգնությամբ (անգլիական դյույմը հավասար 2,54սմ): Մետրի հակառակորդներ գտնվեցին այլ երկրներում ևս, ընդ որում, գիտնականները իրենք չփափեն ինչպես բացատրել այդ համակարգի չնորունում: Բեռլինից աստղագետները բարձրացրել են անսարքագույն համակարգը:

Անգլիանու երկրներում այժմ էլ երկարությունը չափում են «Քոր մատի լայնության» օգնությամբ (անգլիական դյույմը հավասար 2,54սմ): Մետրի հակառակորդներ գտնվեցին այլ երկրներում ևս, ընդ որում, գիտնականները իրենք չփափեն ինչպես բացատրել այդ համակարգի չնորունում: Բեռլինից աստղագետները բարձրացրել են անսարքագույն համակարգը:

Անգլիանու երկրներում այժմ էլ երկարությունը չափում են «Քոր մատի լայնության» օգնությամբ (անգլիական դյույմը հավասար 2,54սմ): Մետրի հակառակորդներ գտնվեցին այլ երկրներում ևս, ընդ որում, գիտնականները իրենք չփափեն ինչպես բացատրել այդ համակարգի չնորունում: Բեռլինից աստղագետները բարձրացրել են անսարքագույն համակարգը:

Անգլիանու երկրներում այժմ էլ երկարությունը չափում են «Քոր մատի լայնության» օգնությամբ (անգլիական դյույմը հավասար 2,54սմ): Մետրի հակառակորդներ գտնվեցին այլ երկրներում ևս, ընդ որում, գիտնականները իրենք չփափեն ինչպես բացատրել այդ համակարգի չնորունում: Բեռլինից աստղագետները բարձրացրել են անսարքագույն համակարգը:

Անգլիանու երկրներում այժմ էլ երկարությունը չափում են «Քոր մատի լայնության» օգնությամբ (անգլիական դյույմը հավասար 2,54սմ): Մետրի հակառակորդներ գտնվեցին այլ երկրներում ևս, ընդ որում, գիտնականները իրենք չփափեն ինչպես բացատրել այդ համակարգի չնորունում: Բեռլինից աստղագետները բարձրացրել են անսարքագույն համակարգը:

Անգլիանու երկրներում այժմ էլ երկարությունը չափում են «Քոր մատի լայնության» օգնությամբ (անգլիական դյույմը հավասար 2,54սմ): Մետրի հակառակորդներ գտնվեցին այլ երկրներում ևս, ընդ որում, գիտնականները իրենք չփափեն ինչպես բացատրել այդ համակարգի չնորունում: Բեռլինից աստղագետները բարձրացրել են անսարքագույն համակարգը:

Անգլիանու երկրներում այժմ էլ երկարությունը չափում են «Քոր մատի լայնության» օգնությամբ (անգլիական դյույմը հավասար 2,54սմ): Մետրի հակառակորդներ գտնվեցին այլ երկրներում ևս, ընդ որում, գիտնականները իրենք չփափեն ինչպես բացատրել այդ համակարգի չնորունում: Բեռլինից աստղագետները բարձրացրել են անսարքագույն համակարգը:

Անգլիանու երկրներում այժմ էլ երկարությունը չափում են «Քոր մատի լայնության» օգնությամբ (անգլիական դյույմը հավասար 2,54սմ): Մետրի հակառակորդներ գտնվեցին այլ երկրներում ևս, ընդ որում, գիտնականները իրենք չփափեն ինչպես բացատրել այդ համակարգի չնորունում: Բեռլինից աստղագետները բարձրացրել են անսարքագույն համակարգը:

Անգլիանու երկրներում այժմ էլ երկարությունը չափում են «Քոր մատի լայնության» օգնությամբ (անգլիական դյույմը հավասար 2,54սմ): Մետրի հակառակորդներ գտնվեցին այլ երկրներում ևս, ընդ որում, գիտնականները իրենք չփափեն ինչպես բացատրել այդ համակարգի չնորունում: Բեռլինից աստղագետները բարձրացրել են անսարքագույն համակարգը:

Անգլիանու երկրներում այժմ էլ երկարությունը չափում են «Քոր մատի լայնության» օգնությամբ (անգլիական դյույմը հավասար 2,54սմ): Մետրի հակառակորդներ գտնվեցին այլ երկրներում ևս, ընդ որում, գիտնականները իրենք չփափեն ինչպես բացատրել այդ համակարգի չնորունում: Բեռլինից աստղագետները բարձրացրել են անսարքագույն համակարգը:

Անգլիանու երկրներում այժմ էլ երկարությունը չափում են «Քոր մատի լայնության» օգնությամբ (անգլիական դյույմը հավասար 2,54սմ): Մետրի հակառակորդներ գտնվեցին այլ եր

