



# AZƏRBAYCAN MÜƏLLİMİ

Təhsil millətin  
gələcəyidir!  
H.Əliyev

12 may 2017-ci il №17(8733)

www.muallim.edu.az

Azərbaycan Respublikası Təhsil Nazirliyinin orqanı

muallim@edu.gov.az

## İslamiadın könüllüləri

Onlar peşəkarlıqları ilə IV İslam Həmrəyliyi Oyunlarında da uğura imza atmağa hazırlırlar

Böyük maraqla gözlənilən və yüksək səviyyədə keçirilməsi üçün ciddi hazırlıqları aparılan IV İslam Həmrəyliyi Oyunlarına bu gün rəsmi start verilir. İslam aləminin Azərbaycana, onun inkişafına verdiyi yüksək dəyər kimi qiymətləndirilən "Bakı-2017"-də İslam dünyasının 54 ölkəsindən 3 mindən çox idmançı iştirak edir. Onlar 21 idman növü üzrə 269 medal uğrunda mübarizə aparacaqlar.

8 min könüllü

Oyunların statistikasında kifayət qədər samballı daha bir rəqəm də

diqqəti cəlb edir. Bu mötəbər yarışla 8 mindən çox könüllü qatılıb. Onlar "Bakı-2015"-də tarix yanan, İslamiadada isə bu tarixi da zənginləşdirmək niyyətində ve iqtidarından olan böyük könüllülər ordusunun əsgərləridir. O könüllülər ki, "Bakı-2017"-nin Təşkilat Komitəsinin sədri, Azərbaycanın Birinci vitse-prezidenti xanım Mehriban Əliyeva iki il öncə onların "Bakı-2015" I Avropa Oyunlarındakı böyük rələn yüksək qiymətləndirərək "Siz olmadan biz bu tədbiri keçirə bilməzdik. Sizin həvəsiniz və peşəkarlığınız "Bakı-2015" rəhunu canlandırmada biza yardımçı oldu" - demişdi.

⇒ Ardi səh.4

Könüllük nədir,  
könüllü kimdir?

2009-cu ildə qəbul olunmuş "Könüllü fealiyyət haqqında" Azərbaycan Respublikasının Qanununa görə, könüllülük qanunvericiliklə qadağan edilməyen işlərin görülməsi və xidmətlərin göstərilməsi ilə bağlı ictimai faydalı, gelirsiz, yəni əvəzi ödənilməyen fealiyyətdir.

Könüllü isə öz iradesi və sərbəst seçimi əsasında əvəzi ödənilməyen fealiyyəti həyata keçirən şəxsdir.



## Dərslik siyasətində yeni keyfiyyət mərhələsi

Azərbaycan Respublikasının Təhsil İnstitutu Tədris Resursları Mərkəzi ibtidai (I-IV) siniflər üçün Azərbaycan dili və riyaziyyat fənləri üzrə dərslik müəllifi olmaq arzusunda olan müəllim, doktorant, metodist və mütəxəssisləri əməkdaşlığı davet edib.

Müsabiqədə iştirak etmək arzusunda olan namizədlər Azərbaycan dili və riyaziyyat fənləri üzrə dərin biliyi, araşdırmaçılıq (tədqiqatçılıq) keyfiyyətlərinə, yüksək özüñütəhsil vərdişlərinə, xarici dil (ən azı rus, yaxud ingilis dilləri) və kompüter biliklərinə malik olmalıdır. Nami-

zələri seçkənən onların pedagoji təcrübəsi, müasir pedagoqika ilə tanışlığı (hazırkı kurikulum, müasir təlim texnologiyaları və s.), fikirlərini yazılı formada şərh etmək və tədris resurslarının hazırlanması layihələrində iştirak təcrübələri də nəzərə alınacaq.

Zəruri keyfiyyətlərə malik olan şəxslər müsabiqəyə davet olunacaq və müsabiqə nəticəsində namizədlərənə tam ödənişli əsaslarla əməkdaşlıq haqqında müqavilə bağlanacaq.

Sadalanan keyfiyyətlərə malik müəllimlərə yönəlik bu çağrıda Azərbaycan təhsili üçün tamamilə

yenilə olacaq ehtiyat dərsliklərin hazırlanması ilə bağlıdır. Görünən odur ki, keyfiyyətli, müasir teleblərə cavab verən dərsliklərin hazırlanması prosesinə bütün təhsil ictimaiyyətinin ən fəal üzvləri cəlb edilecek.

Ümumiyyətlə, qeyd etməliyik ki, son illər ərzində dərsliklərin hazırlanmasında keyfiyyəti yüksəltmək məqsədilə ardıcıl tədbirlər görülür. Artıq bu sahədə bir sıra deyisişiklər müşahidə edilməkədir. Məsələn, dərsliklərin qiymətləndirilməsinin obyektivliyini artırmaq məqsədilə Təhsil Nazirliyi bu işe

⇒ Ardi səh.5

12 mindən çox müəllimin diaqnostik qiymətləndirilməsinə start verilib

Mayın 11-də növbəti diaqnostik qiymətləndirməyə start verilib. Qiymətləndirmə Qax Olimpiya İdman Kompleksində keçirilir.

5 gün ərzində Qax, Qəbələ, Şəki, Zaqatala, Balakən, Oğuz, həmçinin bu rayonlarda yerləşən Ağdam, Laçın, Kəlbəcər və Xocəli rayonlarının ümumi təhsil müəssisələrində çalışan müəllimlərin diaqnostik qiymətləndirilməsi aparılacaq. Qiymətləndirmədə 12 mindən çox müəllim iştirak edəcək.

Diagnostik qiymətləndirmənin nöticələrinə əsasən müəllimlərin bilik və bacarıq səviyyələri müəyyənləşdiriləcək, onların dərs yükü norması və əməkhaqqı artırılmaqla maddi rifahı yaxşılaşdırılacaq. Həmçinin həmin müəllimlər inkişaf yönümlü təlimlərə cəlb ediləcəklər.

## Qloballaşmadan doğan təhsil sistemi

Son illər ən çox eşitdiyimiz və işlədiyimiz deyimlərdən biri budur: "Təhsil insanın əsas kapitalıdır". Qlobal iqtisadi və maliyyə böhram şəraitində bu sözlərin anlamını xüsusilə hiss etməye başlamışq. Əvvəl sovetlər dönmənin diqtə etdiyi sosial-iqtisadi formasiya, sonra isə bir sistemdən digərindən kecid mərhələsində bu reallığı dərk etməyimizə ya ehtiyac, ya şərait yox idi, ya da vaxt. Ancaq Qərb dünyası, daha dəqiq deyək, Qərb inqtisadi-maliyyə orbitin-

də olan ölkələr bu gerçəkliliyi az qala yarım əsr bundan əvvəl öz üzərləndə hiss və dərk etmişdilər. Bu gün onların sürətli dünyadan digər hissəsinə qabaqlamaları göstərir ki, həmin ölkələr bu reallığı nəinki dərk edib, eyni zamanda nəticə də çıxarırlar.

Bu prosesin ən bariz təmsilcisi bugünkü Sinqapurdur. Ərazisini xaricdən valyuta ilə gotirilmiş torpaqla okean suyunu "zəbt" edib genişləndirən kiçik şəhər-dövlətin "Cənub-Sərqi Asiyadan pələngləri" birliyində

gəl ki, bu sistem də dünyada öz uğuru ilə məşhurdur. Nədə sebəb?

5 il əvvəl Sinqapurun təhsil sistemi yenidən qurularən hökumət mövcud ictimai-siyasi, habelə iqtisadi amillərdən çıxış etməli oldu. Ölkənin hazırda mövcud olan təhsil modelində Britaniya təhsil ənənələrinin dərin izləri var və bu, tarixi-siyasi nöqtəyi-nəzərdən anlaşılır. Bu ərazi uzun müddət müstəmləkə olub.

⇒ Ardi səh.9

## "Məktəb bağları" layihəsi başa çatıb



yülli Gimnaziyada ağaç əkilib.

Qeyd edək ki, "Məktəb bağları" layihəsinə Heydər Əliyev Fonduñun vitse-prezidenti, IDEA İctimai Birliyinin təsisçisi və rehbəri, BMT-nin Ərzaq və Kənd Təsərrüfatı Təşkilatının xoşməramlı sefiri Leyla Əliyevanın təşəbbüsü ilə start verilib. Layihənin ilk aksiyası zamanı Leyla Əliyevanın iştirakı ilə Bakı şəhəri 234 nömrəli tam orta məktəbdə şagirdlərlə birgə 100 əedad badam, nar və gavalı ağacları əkilib.

"Məktəb bağları" layihəsi çörçi-vəsində respublikanın 54 rayon və şəhərinin 270 ümumtəhsil məktəbində pedagoji kollektivin iştirakı ilə meyva ağacları əkilib.

Layihə çörçivəsində hər bir rayonun iqlimini və torpaq örtüyüne uyğun olaraq 40-dan çox məktəbdə 5000-ə yaxın alma, armud, gilas,

gavalı, qoz, findiq, nar, xurma, badam, heyva kimi meyvə ağacları əkilib.

Layihənin həyata keçirilməsindən məqsəd şagirdlər arasında ekoloji sağlam qıdanın istifadəni təşviq etmək, həmçinin məktəblərin həyətyanı sahələrinin səmərəli istifadəsi və yaşıllaşdırılmasıdır.

Ekoloji təhsil və maarifləndirmə işlərinin fəaliyyətində prioritet edən IDEA İctimai Birliyi gənc nəslə təbiətin mühafizə üzrə seylərə cəlb etmək, təhsil müəssisələrinin ekoloji veziyətinə və təhsil alanların ətraf mühitlə bağlı biliklərinin artırılmasına müsbət təsir göstərmək məqsədilə Təhsil Nazirliyi ilə birgə artıq bir sıra layihələr həyata keçirib.

Layihənin yekun tədbirində Təhsil Nazirliyinin "BİR" Tələbə Könüllüləri də fəal iştirak ediblər.

Yüksək təhsil ekstremizmə mübarizədə bir çox prosesin qarşısını ala bilər

⇒ səh.3

## Müəllimin psixologiyası...

⇒ səh.5

## Olimpiada ruhu məktəbə qayıdır

⇒ səh.7

## İngilisdilli tədrisin artması qəcilməzdır

⇒ səh.9

Hidayət Heydərov: "İslam Həmrəyliyi oyunlarında qızıl medala sahib olacağam"

⇒ səh.14

IDEA İctimai Birliyi, BMT-nin Ərzaq və Kənd Təsərrüfatı Təşkilatının (FAO) və Təhsil Nazirliyinin birgə həyata keçirdiyi "Məktəb bağları" layihəsi başa çatıb.

Layihənin yekunu olaraq Təhsil Nazirliyinin tabeliyində olan Kimya-biologiya təməyülli Respublika Liseyində və A.S.Makarenko adına Respublika Humanitar Fənlər Təma-









## Təhsil Nazirliyinin əməkdaşları Heydər Əliyev Mərkəzini ziyarət edib

Ümummilli lider Heydər Əliyevin anadan olmasının 94-cü ildönümü münasibəti ilə keçirilən səsləşən tədbirlər çərçivəsində Təhsil Nazirliyinin əməkdaşları Heydər Əliyev Mərkəzini ziyarət edib.

Tədbirdə YAP Nərimanov rayon təşkilatı idarə heyətinin üzvü, təhsil nazirinin müavini Firudin Qurbanov, Yeni Azərbaycan Partiyası Nərimanov rayon təşkilatının sədri Təmraz Tağıyev və nazirliyin əməkdaşları iştirak edib.

Ziyarət zamanı əməkdaşlar Heydər Əliyev Mərkəzinin Müzesi ilə tanış olublar. İştirakçılarla ulu öndərin zəngin heyət yolu və siyasi fəaliyyətinin müxtəlif dövrələri haqqında məlumat verilib.

Ulu öndərin xatirisinin böyük ehtiramla anıldıqca qızılı çatdırın təhsil nazirinin müavini Firudin Qurbanov bildirib ki, artıq üçüncü ildir ki, ənənəvi olaraq Heydər Əliyev Mərkəzi ziyarət edilir. Nazir müavini ümummilli lider Heydər Əliyevin Azərbaycanda dövlət qurucusulu, ölkəmizin dünya miqyasında tanınması,

azərbaycanlıq məfkurəsinin formalaşması, milli dövlətliklilik arzularının reallaşması baxımından misilsiz xidmətlərindən danışır.

Firudin Qurbanov ulu öndərin əsasını qoymuş siyasi və iqtisadi kursun, onun müüyən etdiyi inkişaf strategiyasının ölkə Prezidenti cənab İlham Əliyev tərafından uğurla davam etdirildiyini deyib, bu gün Azərbaycanın regionun ən qabaqcıl ölkəsinə çevrildiyini vurğulayıb. Dövlətimizin davamlı təraqqisindən danışan nazir müavini bildirib ki, son illerdə ölkəmizdə mötəber tədbirlərin, eləcə də bu günlərdə İsləm Həmrəyiyyi Oyunlarının keçirilməsi Azərbaycanın dünyada nüfuzunun artdığını bir daha nümayiş etdirir.

Cıxış edənlər ümummilli liderin Azərbaycan xalqı qarşısındaki xidmətlərindən, elm, təhsil və mədəniyyətin inkişafı istiqamətdəki zəngin fəaliyyətdən danışıblar.

Sonra Təhsil Nazirliyinin YAP-a üzv olmaq istəyen 5 nöfər əməkdaşının ərizəsinə baxılıb və onların müräciəti müsbət cavablandırılıb.

## “Azərbaycan tarixində parlayan günəş” adlı tədbir keçirilib

Sifai SƏFƏROVA

Mayın 10-da Bakı şəhəri 20 nömrəli məktəb-liseyde ümummilli lider Heydər Əliyevin anadan olmasının 94-cü ildönümüne həsr olunmuş “Azərbaycan tarixində parlayan günəş” adlı tədbir keçirilib. İlk önce Azərbaycanın Dövlət himmi səsləndirilib. Sonra tədbirin təşkilatçısı Mehparə Həbibli giriş sözü söyləyib və meydani uşaqlarla verib.

Sagirdlərin ifasında Heydər Əliyeva həsr olunmuş şeirlər, mahnılar səsləndirilib və kompozisiya nümayiş etdirilib. Üçüncülərdən Türkən, Nəzrin, Fərhad, Məlek, Mehrəban, Fidan, Əhməd, İlkin, Abbas, Fizuli, Nigar, Elcan, Orxan, Sadiq və başqalarının çıxışları hamını kövrəlib. Azərbaycan xalqı qarşısında böyük xidmətləri olan ulu öndər Heydər Əliyev haqqında balaca fidanların dilindən səslənən ümummilli liderə məhəbbət dolu fikirlər hamida qürur hissə yaradıb. Onlar bildiriblər ki, bu

torpaq Heydər Əliyev kimi şəxsiyyət yetişdirib. Əməli işləri ilə o, Azərbaycanın layiqli adını, milli şərəf və ləyqətini özünə qaytararaq öz mənəni ömrünü qızıl hərflərlə nesillərin yaddaşına həkk etdirib. Hər bir xalqın tarixində elə parlaq, taleyülükdə hadisələr var ki, neinki aylar, illər, hətta bir neçə on illiklər, yüzilliklər keçdiyindən sonra da o hadisələr unudulmur və xalqın yaddaşında, tarixində on şərafli, on müqəddəs möqam kimi əbedilşər. Xalqımız üçün, dövlətimizin taleyi üçün ağır möqamadă dünya səhərli siyasetçi, uzun illər dövlət idarəciliyində zəngin təcrübə toplayan Heydər Əliyevin öz xilaskarlıq missiyasını yerinə yetirərək xalqın telebi ilə yenidən siyasi hakimiyətə qayıdışi tarixin məhz bu cür möqamlarındandır. Dahi şəxsiyyət 1993-cü ildə Azərbaycanda xaos və anarxiyaya son qoyma, vətəndaş mühərbişəsinin qarşısını aldı və ölkədə sabitliyə bərpa etdi. Məhz ulu öndərin siyasi iradəsi və qətiyyəti sayəsində



xalq rahat və firavan həyata qədəm qoyma, dövlət müstəqilliyimiz və suverenliyimiz məhv olmaq töhlükəsindən qurtuldu.

Məktəbin direktor əvəzi Yaqut Məmmədova çıxışında bu önemli tədbirin mahiyyətindən bəhs etdi. Bildirildi ki, ulu öndər öz xilaskarlıq missiyasını layiqinə yerinə yetirdi və həmin siyaseti bu gün Prezident İlham Əliyev uğurla davam etdirir. Direktor daha

## ISESCO-nun baş direktoru Bakı Ali Neft Məktəbində

İslam Təhsil, Elm və Mədəniyyət Təşkilatının (ISESCO) baş direktoru və İslam Dünyası Universitetləri Federasiyasının (FUIW) prezidenti Əbdüləziz bin Osman əl-Tüveycri Bakı Ali Neft Məktəbinin yeni kampusunun qonağı olub. Görüşdə BANM-in rəhbərliyi, professor-müəllim heyəti, əməkdaşları və tələbələri iştirak ediblər. ISESCO-nun baş direktoru ali məktəbin kampusunda yaradılan şəraitə təqdimatlıdır. BANM-in şəhərciyi haqqında qonağa ətraflı məlumat verən ali məktəbin rektoru Elmar Qasimov

bildirib ki, şəhərcik ən müasir tələblərə cavab verir.

Rektor vurğulayıb ki, BANM tədrisin keyfiyyətini yüksəltmək və mütəxəssis hazırlığı sahəsində bəynelxalq əlaqələrinin genişləndirilməsinə böyük önem verir. Bu məqsədə bir çox ölkələrin müvafiq quşrumları və iri şirkətlərə əməkdaşlıq müqavilələri imzalanıb. Onların sırasında İslami Dünyası Universitetləri Federasiyasının adı da var. Ali məktəbin rektoru ölkəmizdəki qonağa ətraflı məlumat verən ali məktəbin rektoru Elmar Qasimov

lib ki, bu gün Azərbaycanda dillərəsi münasibətlərdə tolerantlıq ən yüksək seviyyəsi mövcudur.

ISESCO-nun baş direktoru Əbdüləziz bin Osman əl-Tüveycri dəvət üçün minnətdarlığını bildirərək, Azərbaycanda təhsilə dövlət qayğıından məmənunluğunu ifadə etdir. Qeyd edib ki, ali təhsil müəssisəsi təkcə müasir korpus və yeni avandilqlardan ibarət deyil, burada hər şəyden əvvəl pedaqoji və elmi mütəxəssisləri ilə fərqlənmək lazımdır. Bu baxımdan BANM Azə-

baycanın ən yaxşı professor və alim heyətinə malik olduğuna görə fəx edə bilər.

“Biz İslami Dünyası Universitetləri Federasiyasının neft sektoruna həsr olunmuş növbəti beynəlxalq konfransını ali məktəbin yeni kamпусundan keçirəcəyimizə dair rektor Elmar Qasimovla razılıqla gəldik”, - deyə Əbdüləziz bin Osman əl-Tüveycri bildirib. ISESCO-nun baş direktoru vurğulayıb ki, İslami ölkələrinin təmsil edən tələbələrə BANM-də tədrisə cəlb olunmalar üçün dəstək göstərəcək.

## Xəzər Universitetində Jan Monne konfransı

Niyazi RƏHİMÖV

Mayın 10-da Xəzər Universitetində bu ali təhsil ocağının siyasi elm və beynəlxalq münasibətlər kafedrası və Avropa Birliyinin Azərbaycandakı nümayəndəliyinin birgə təşkilatçılığı ilə Avropa Günü ərəfəsində Avropa Birliyi və Azərbaycan münasibətlərinə həsr olunmuş “Jan Monne” adlı konfransı keçirilib.

Azərbaycan Respublikasının Dövlət himni səsləndirdikdən sonra konfransı giriş sözü ilə açan Xəzər

Universitetinin təsisçisi, Direktorlar və Qeyyūmlar Şurasının sədri, professor Hamlet İsxanlı tədbir iştirakçılarını salamladı və universitetin beynəlxalq əməkdaşlığı haqqında danışdı. Avropa Birliyi və digər təşkilatlarla universitet arasındakı əməkdaşlığın və münasibətlərinə önemi vurğuladı.

Konfransda çıxış edən Avropa Birliyinin Azərbaycandakı nümayəndəliyinin birinci müşaviri Denis Daniilidis Prezident İlham Əliyevin 2017-ci ilin fevral ayında Brüssel soforından sonra Avropa Birliyi ilə

Azərbaycanın ikitərəfli münasibətlərində iştirakının baş verdilini və Yeni Hərtərəfli Səziz üzrə danışıcları aparılacağı söylədi.

Tədbirdə Xarici İşlər Nazirliyinin Avropa Birliyi üzrə əməkdaşlıq şöbəsinin müdürü Orxan Zeynalov, Təhsil Nazirliyinin Elm, ali və orta ixtisas təhsili şöbəsinin aparıcı məsləhətçi Vüsəlo Qurbanova çıxış edərək Avropa Birliyi ilə ikitərəfli əməkdaşlığın əhəmiyyətindən danışılar.

Sonra universitetin siyasi elm və beynəlxalq münasibətlər kafedrasının

müdiri, Jan Monne Kürsüsü mükafatı laureati, siyasi elmlər üzrə felsəfə doktoru Muxtar Hacızadə Avropa integrasiyasını əhatə edən fenlər və elmi işlər barədə iştirakçıları məlumatlandırdı.

Konfransdan sonra politologiya, beynəlxalq münasibətlər və avropanışlı ixtisasları üzrə təhsil alan tələbələrin iştirakı ilə Trans Adriatik Boru Xətti üzrə əməkdaşlığın müzakirə edildiyi “Avropa Birliyinin Nazirliyin Şurasının simulyasiyası” təşkil olundu.



Niyazi RƏHİMÖV

Mayın 11-də Abşeron rayonunun Müşfiq qəsəbəsində yerləşən Füzuli rayon 50 nömrəli tam orta məktəbdə ümummilli lider Heydər Əliyevin nümunəsində tərbiyə etmək, istedadlı, yaradıcı gəncləri üzə çıxarmaq, onların bilik səviyyəsinin, istedadlarının aşkar edilməsi və asudə vaxtlarının səmərəli təşkilidir.

zuli Rayon Təhsil Şöbəsinin əməkdaşları, məktəb direktörleri, KİV nümayəndələri və valideynlər iştirak edirdilər.

Dövlət himni səsləndirildikdən sonra ulu öndər Heydər Əliyevin həyat və faaliyyətini əks etdirən videoçarx nümayiş etdirildi.

Tədbiri giriş sözü ilə açan məktəbin direktoru Günel Kazimova

## “Yanar həyatın işığında”

siyaset Heydər Əliyev haqqında söz açdı, ümummilli liderin Azərbaycan xalqı və dövləti qarşısındaki misilsiz xidmətlərindən danışdı.

Bildirdi ki, ulu öndər Heydər Əliyev daim təhsil, təhsil işçilərinə xüsusi diqqət və qayğı ilə yanaşmışdır.

G.Kazimova diqqətə qatıldı ki, 1993-cü ildən başlayaraq ümummilli lider Heydər Əliyevin həyatə keçirdiyi xilaskarlıq missiyası nəticəsində Azərbaycan məhv olmaq təhlükəsindən xilas oldu, inkişaf edən bir dövlətə çevrildi. Qisa müddət orzında ölkədə vətəndaş məhərabəsinin qarşısı alındı.

Ölkənin xarici siyaseti milli maraqlarımıza uyğun quruldu, uğurlu neft strategiyası müəyyən edilib həyata keçirilməyə başlandı, ixtimai həyatımızın bütün sahələrində

hərtərəfli demokratik islahatlar aparıldı.

Sonra tədbirin aparıcısı Fizə Əliyeva məktəbin yuxarı sinif şagirdlərini sohñəyə devət etdi. Şagirdlər kimya elminin əhəmiyyətini, müasir dünyamızda nə qədər vacib olduğunu öz çıxışlarında bildirdilər. Azərbaycanın tanınmış kimyaçı alımları haqqında iştirakçılarla ətraflı məlumatlar verildi. Dünya səhərli alim Yusif Məmmədəliyevin fəaliyyətini öks etdirən videoçarx nümayiş olundu. Bir-birindən maraqlı sohñeciklər, şagirdlərin ifasındaki musiqilər iştirakçılarında xoş ovqat yaratdı. Kimya müəllimi Münəvvər Əzimova, şagirdlərden Ayşən Əliyeva, Günel Məmmədli və Günel Bədirovannın apardığı kimyovi təcrübələr maraqla izlənildi.

## Rəsm, inşa, şeir müsabiqəsi

Alimə BABAYEVA

Ümummilli lider Heydər Əliyevin anadan olmasının 94-cü ildönümü münasibəti ilə keçirilən səsləşən tədbirlər çərçivəsində Təhsil Nazirliyinin əməkdaşları Heydər Əliyev Mərkəzini ziyarət edib.

Şeir müsabiqəsinin mövzusu “Heydər Əliyev və müstəqil Azərbaycan”, rəsm müsabiqəsinin mövzusu isə “Çıçəklənən Azərbaycan” olub. İnşalar Azərbaycan xalqının ümummilli lideri Heydər Əliyevin həyat və faaliyyətinə həsr olunub. Müsabiqənin keçirilməsindən əsas məqsəd usaq və gəncləri ümummilli lider Heydər Əliyevin nümunəsində tərbiyə etmək, istedadlı, yaradıcı gəncləri üzə çıxarmaq, onların bilik səviyyəsinin, istedadlarının aşkar edilməsi və asudə vaxtlarının səmərəli təşkilidir.









## Mirzə Ələkbər Sabirin 155 illik yubileyi qeyd edilib

Göygöl rayon Quşqara kənd tam orta məktəbində Mirzə Ələkbər Sabirin 155 illik yubileyi ilə əlaqədar tədbir keçirilib.

Tədbirin keçirilməsində məqsəd şagirdlərdə ədəbiyyat fənninə marağın artırılması, onlarda bəddi qiraat bacarıqlarının təkmilləşdirilməsi olub.

Dövlət himni səsləndirilib. Məktəbin Azərbaycan dili və ədəbiyyat müəllimi Şikar Şıxəliyev bildirib ki, Mirzə Ələkbər Sabir çoxəsrlik poeziyamızın parlaq ənənələrini la-yiqincə yaşatmaqla bərabər, ədəbiyyatımızı keyfiyyətə yeni mərhəleyə yüksəldərək onu ictimai məfkura baxımından daha da zenginlaşdırın sözustası kimi geniş şöhrət tapmışdır. "Molla Nəsrəddin" jur-

nali ətrafında formalasmış ədəbi cərəyanın aparıcı simalarından olan mütefəkkir şairin yüksək istedadla yaratdığı əsərlərin başlıca mövzusunu mənəvi saflığa, mədəni yüksəlişə və maariflənməyə çağırış teşkil etmişdir.

Təhsil şöbəsinin əməkdaşları və məktəb kollektivinin iştirak etdiyi tədbirdə şairin "Oxutmuram, el çəkin", "Əkinçi", "Millət necə tarac olur-olsun, ne işim var", "Bilməm nə göründü bu oğlan oxumaqda", "Şairlərimizə nəzirə" və digər şeirləri söylənilib və müxtəlif səhnəciklər göstərilib.

**Raminə MƏMMƏDOVA,**  
Göygöl Rayon Təhsil  
Şöbəsinin ictimaiyyətlə  
əlaqələr üzrə məsul şəxsi

## "Həyatda öyrətməkdən gözəl nə var ki..."



"Gənc müəllimlərimiz" layihəsinin növbəti qonağı 2016-ci tədris ilindən İmişli rayonunun Ağaməmmədli kənd tam orta məktəbində tarix müəllimi kimi fəaliyyətə başlayan Bahadur İsmayılovdur. Biz gənc müəllimlə görüşmək üçün məktəbdə olduq. Bahadur müəllim V sinifdə Azərbaycan tarixi fənnindən dərs keçirdi. Dərsdən sonra onunla həmsəhbət olduq. Öncə Bahadur müəllim özü haqqında məlumat verdi.

- Men Hacıqabul rayonunda anadan olmuşam. Tam orta təhsili mi də orada almışam. 2012-ci ildə ADPU-nun tarix fakültəsinə daxil olaraq 2016-ci ildə ali təhsiliyi başa vurmaşam. Elə həmin il də müəllimlərin iş qəbulu müsabiqəsində uğurlu noticə göstərib, müəllim adını qazanmışam.

- Siz nə üçün işləmək üçün İmişli rayonunu seçdiniz? Yaşadığınız yerdə ixtisasınız üzrə vakant yer olmadı?

- Bildiyiniz kimi, müəllimlərin iş qəbulu prosesində müsbət yeniliklər var. Bu, çox tövdürəliyiq bir haldır. Savada, biliyə hər vaxt zaval yoxdur. Savadın varsa, buyur, müəllim işlə. Bəli, yaşadığım ra-

Bahadur İsmayılov: "Şagirdlərə tarix fənninə, xüsüsən, Azərbaycan tarixinə böyük maraq var"

yonda ixtisasım üzrə vakant yer olmadı. Mən də valideynlərimlə məsləhətlişib bu rayonu seçdim.

- Müəllimlik fəaliyyətinizin ilk dövrü necə keçdi?

- Aydındır ki, yaşayış yerini dəyişmək, tanımadiğın bir məkanə düşmək, müyyəyen problemlər yarada bilər. Belə məqamlarda, töbii ki, çətinliklər istisna deyil. Bura gəlməmişdən öncə mən çətin olacağımı düşünürüm. Amma ilk günlərdən məktəb rehberliyinin, kənd camaatının qayğısı noticəsində çətinliklərim arxada qaldı. Qalacağım evin sahibi məndən kirayə pulunu almayacağımı bildirdi və mənə rahat şəraitə təmin etdi. Bütün bunlar mənə əlavə güc, stimul verdi. Hazırda bu kəndi özümə doğma hesab edirəm.

- Şagirdlərinizdə tarix fənninə qarşı həvəs nə dərəcədədir?

- Yaxşı başa düşürüm ki, başlangıçdan çox şey asılıdır. İlk dərəcənən hiss etdim ki, şagirdlərə tarix fənninə, xüsüsən, Azərbaycan tarixinə böyük maraq var. Maraq varsa, deməli, müsbət noti-

cəyə nail olmaq olar. Bir də müəllimin keçdiyi dərsin keyfiyyəti onas şərtlərdir. İnanıram ki, yaxın ilərdə mənim də şagirdlərim tarix ixtisası üzrə ali məktəblərə daxil olacaq.

- Məktəbdəki iş şəraiti sizi qane edirmi?

- Bəli, qane edir. Məktəbimiz yeni tikilmiş binada yerləşir və tədris üçün müyyəyen standartlara cavab verir. Qış mövsümündə otaqlarımız batareyə sistemi ilə qızdırılır və infrastruktur lazımı səviyyədədir.

- Müəllimlik peşəsindən ayrılmagımıza nə vaxtsa təsəvvürünüzə gətirirsizmi?

- Mən bu peşəni sevərək seçmişəm. Çünkü müəllimlik ən uca peşələrdəndir. Ona görə hər gün mənə bu peşəyə sevgi daha da artır. Həyatda öyrətməkdən gözəl nə var ki...

Vilayət ƏLİYEV,  
İmişli Rayon Təhsil  
Şöbəsinin ictimaiyyətlə  
əlaqələr üzrə məsul şəxsi



## Bəşarə Əliyeva

Şabran rayon Rəhimli kənd tam orta məktəbinin tarix müəllimi

**"Tək məqsədim Vətənim  
fürün vətənpərvər və ziyalı  
bir nəslin yetişdirilməsində  
mənim əməyimin də  
olmasıdır."**

## "Şuşasız 25 il"

Abşeron rayonu Xirdalan şəhər 2 nömrəli tam orta məktəbdə Şuşa şəhərinin işgal olunmasının 25-ci ildönümüne həsr olunmuş "Şuşasız 25 il" adlı tədbir keçirilib. Tədbirdə rayon təhsil şöbəsinin əməkdaşları, məktəb rəhbərliyi, müəllim və şagirdlər iştirak ediblər.

Tədbir Dövlət himninin səslənməsi ilə başlayıb. Sonra Şuşanın işgali zamanı hələk olan insanların xatirəsi 1 dəqiqəlik sükütlə yad edilib.

Çıxış edən məktəbin direktoru Ədalət Camalova erməni vandallarının xalqımızın başına gotirdikləri tarixi müsibətlərdən bəhs edərək Şuşa şəhərinin ermənilər tərəfindən darmadağın edildiyini, ta-

Aysel TAHİROVA,  
Abşeron Rayon Təhsil  
Şöbəsinin ictimaiyyətlə  
əlaqələr üzrə məsul şəxsi

## "Milli-mənəvi dəyərlər tariximizin yadigarıdır"

Qax şəhər 2 nömrəli məktəb-liseyde ümummilli lider Heydər Əliyevin anadan olmasının 94-cü ildönümü ilə əlaqədar olaraq "Milli-mənəvi dəyərlər tariximizin yadigarıdır" mövzusunda tədbir keçirilib. Tədbirdə məktəb-liseyin şagird və müəllim kollektivi iştirak edib.

Şagirdlər tərəfindən milli-mənəvi dəyərlərimiz, adət-ənənələrimiz, milli geyimlərimiz, musiqimizlə bağlı məraqlı məlumatlar səsləndirilib, səhnəciklər nümayiş etdirilib.

Tədbirin sonunda məktəb-liseyin direktoru Şəkər Ab-

Günay MAHMUDOVA,  
Qax Rayon Təhsil  
Şöbəsinin ictimaiyyətlə  
əlaqələr üzrə məsul şəxsi

## Şahmat festivalının rayon mərhələsi başa çatıb

Azərbaycan xalqının ümummilli lider Heydər Əliyevin anadan olmasının 94-cü ildönümüne həsr olunmuş Samux Rayon Təhsil Şöbəsinin tabeliyində şahmat fənni tədris edilən 7 ümumi təhsil məktəbində təhsil alan şagirdlərin iştirakı ilə şahmat yarışı keçirilib. Yarışın keçirilməsində məqsəd "şahmat" fənni tədris olunan pilot ümumi təhsil məktəblərinin şagirdləri arasında respublika şahmat festivalında iştirak edəcək komandanın tərkibini müəyyənləşdirməkdir.

Yarış şahmat fənni tədris olunan 7 təhsil müəssisəsinin

(şəhər 1 nömrəli məktəb-lisey, şəhər 2 nömrəli tam orta məktəb, şəhər 3 nömrəli tam orta məktəb, Qarayeri 1 nömrəli məktəb-lisey) tərəfindən iştirakçılar üçün konser proqramı təşkil edilib.

Neciba VƏLİYEVA,  
Ağstafa Rayon Təhsil  
Şöbəsinin ictimaiyyətlə  
əlaqələr üzrə məsul şəxsi

Səhifəni hazırladı: Şakir CƏFƏROV

## "İslam həmrəyliyi: reallıqlar və perspektivlər" mövzusunda konfrans

Mingçevir Dövlət Universiteti iqtisadiyyat və idarətəm fakültəsi Tələbə Elmi Cəmiyyətinin Azərbaycan xalqının ümummilli lideri Heydər Əliyevin anadan olmasının 94-cü ildönümü və 2017-ci ilin Azərbaycan Respublikasında "Islam Həmrəyliyi İli" elan edilmişsi münasibətilə "Islam Həmrəyliyi: reallıqlar və perspektivlər" mövzusunda elmi konfrans keçirilib.

Motbuat xidmetindən bildirilib ki, konfransı giriş sözü ilə iqtisadiyyat və idarətəm fakültəsinin dekanı, dosent Nüshəba Qədimli açaraq Azərbaycan xalqının milli-

ki, möhtərem Prezidentimiz İlham Əliyev də dövlət-din münasibətlərindən yaranmış ənənəni bu gün uğurla davam etdirir.

Sonra mərəzələr təqdim olunub. MDU-nun tələbələri Elçin Ağamirzəyev "Azərbaycanda islam Həmrəyliyinin genişləndirilməsində ümummilli lider Heydər Əliyevin rolü", Murad Nağıyev "Prezident İlham Əliyevin islam Həmrəyliyinin möhkəmləndirilməsində möhtəşəm fəaliyyəti və onun müttəqiqi nəticələri" və digər tələbələrin müxtəlif mövzularda məruzələri dinlənilib.

Natiqlər bildiriblər ki, çoxmiləti və çoxkonfessiyali dövlət kimi Azərbaycan Respublikası bu gün dünya birliyinə hərtərəfi integrasiya siyaseti həyata keçirir. Azərbaycan hökumətinin din siyaseti demokratik dövlət quruculuğunu, eləcə də dövlət-din münasibətlərinin milli-mənəvi və hüquqi müstəvidə tənzimlənməsi prinsipinə əsaslanır. Ölkədə mövcud ictiyāmi-siyasi sabitlik, vətəndaş həmrəyliyi və etnik-dini dözlünlük mühiti müttəqiqi tarixi ənənələrdən bəhrələnən milli siyasetin mənəti nəticəsidir.

Şahmat festivalının rayon  
mərhələsi başa çatıb

rəli məktəb-lisey, Sərkər kənd tam orta məktəbi və Poylu kənd tam orta məktəbi) II-IV sinif şagirdləri arasında keçirilib. Swiss-manager püşkatma programı vasitəsi ilə dairəvi komanda şəklində keçirilmiş yarışda 7 məktəb üzrə 42 şagird iştirak edib.

Yarışın sonunda Samux şəhər 3 nömrəli tam orta məktəbi, şəhər 2 nömrəli tam orta məktəb-liseyin şagirdləri 3-cü yerdə layiq görülərək RTŞ-in müdürü Güləga Hüseyinov tərəfindən kubok və diplomlarla təltif olunublar.

Nurəddin BABAYEV,  
Samux Rayon Təhsil  
Şöbəsinin ictimaiyyətlə  
əlaqələr üzrə məsul şəxsi

## ATU-nun təşəbbüsü ilə Ağstafa məktəbliləri ürçün fənn olimpiadası keçirilib

Azərbaycan Texnologiya Universitetinin təşəbbüsü ilə Ağstafada rayon məktəbiləri üçün fənn olimpiadası keçirilib. Olimpiadada rayon ümumtəhsil məktəblərinən 138 nəfər şagirdin 3 fənn üzrə bilikləri yoxlanılıb. Bir saat davam edən bilik yarışında şagirdlər riyaziyyat, fizika və kimya fənləri üzrə 3 suali cavab-

landırıblar. Olimpiadadan sonra şagirdlər universitet tərəfindən təşkil olunan sərgi ilə tanış olublar.

Övvələcə ATU-nun tədris şöbəsinin müdürü Piri Axundov şagirdlərə universitet haqqında geniş məlumat verib. O, gələcəyin tələbələrinə ol işləri ilə tanış olublar. Universitetin əməkdaşları tərəfindən məktəbliləri maraqlandıran suallara

ətraflı cavab və izahatlar verilib.

Sonda ATU-nun incəsənət dərnəkəlinin üzvü olan tələbələr tərəfindən sərgi iştirakçıları üçün konser proqramı təşkil edilib.

Neciba VƏLİYEVA,  
Ağstafa Rayon Təhsil  
Şöbəsinin ictimaiyyətlə  
əlaqələr üzrə məsul şəxsi



# YUNESKO-nun "Qlobal məqsədlər" dərsləri

*II mövzu: Ətraf mühitin çirkənməsinin planetimizə və həyatımıza təsiri*

Fənn: Coğrafiya, təbiətşünaslıq, xarici dil

Təlimin məqsədi:

- Ətraf mühitin çirkənməsinin müxtəlif növləri ile tanış olmaq.
- Ətraf mühitin çirkənməsinin qarşısını almaq üçün müxtəlif üsulları öyrənmək.
- Təsviri sözlərdən istifadə etməyi öyrənmək və tədqiqat vərdişlərinə yiyələnmək.

Həsrli:

- Müqayisə üçün şəkil hazırlayıb.
- Şəkil çap edin və ya monitorada göstərin.
- Televizor və ya projektoru video göstərmək üçün hazırlayıb.

Televizor və ya projektoru istifadə etmək imkanınız yoxdursa, əlavə 1-də verilmiş şəkli çap edin.

- Hər şagird qrupu üçün açar sözlər hazırlayıb.

Internetdən istifadə imkanınız varsa, əlavə 2-də qeyd olunan praktiki tapşırıqlardan istifadə edin.

- İnternetdən istifadə imkanınız yoxdursa, əlavə 3-dəki sadələşdirilmiş praktiki tapşırıqları çap və istifadə edin.

- Dünya xəritəsindən istifadəni təmin edin (əlavə 4).

- Global məqsədlərə nəzər salın və çirkənmə probleminin onlarla necə əlaqəsi olduğunu izah edin (əlavə 5).

Qeyd: Bu dərsi internet olmadan keçmək mümkünündür.

Ümumi vaxt: 60 dəq.

Əlavə 1.

Təlim tapşırığı - 5 dəq.

Şagirdlər çirkənmə haqqında qısa videoya baxırlar. [www.xxxxxxxxxxx.com](http://www.xxxxxxxxxxx.com)

Daha sonra şagirdlərdən video-da gördükleri çirkənmənin bütün növlərini və çirkənmənin ətraf mühitə təsirlərini yazmağı xahiş edin.

Şagirdlərdən doğma şəhərlərində və ya kəndlərində çirkənmənin hansı növünü rast gəldiklərini soruşun.

Təlim tapşırığı - 5 dəq.

Əlavə 1-də çirkənməyə aid olan şəkillər toplusunu göstərin. Şagirdlərdən çirkənmə növünü və onun ətraf mühitə təsirini təsvir etməyi xahiş edin.

Təlim tapşırığı - 20 dəq.

Şagirdləri 4 nəfərlik qruplara ayırin. Qrupda olan şagirdlərin hər birində müyyəyen çirkənmə növünü səbəblərini və nöticələrini təsvir eden müxtəlif praktiki tapşırıqlar olmalıdır (neft axıntsı, avtomobilərin qazı, polietilen torbalar, zibilliklər, yer altından çıxarılan yanacaqla işləyən elektrostansiyalar, avia uçuşları, kənd təsərrüfatı üçün kimyəvi preparatlar və suyun sənaye ilə çirkənməsi). Onlar bu məlumatı əlavə 2-də verilmiş linklərdən sərbəst olaraq oxumalı və sözlərinə izahını işarələməlidirlər.

Şagirdlər praktiki tapşırıqları yerinə yetirərkən onlara məlumat olmayan bəzi anlayışların axtarışı və praktik tapşırıqlarda qeyd olunan çirkənmələrinin dünyaya xəritəsində yerini müyyənləşdirmək üçün bir neçə dəqiqliq vaxt verin (əlavə 4, bax. [www.tipii.edu.az/nodupload/editor/fites/Etral-muhit-AN\(2\).pdf](http://www.tipii.edu.az/nodupload/editor/fites/Etral-muhit-AN(2).pdf)). Bundan sonra şagirdlər növbə ilə öz qruplarına öyrəndikləri praktiki tapşırıqları izah edirlər. Şagirdlərə

dinləmə zamanı qeydlər aparmağı təklif edin.

Fərdi və alternativ tapşırıqlar:

Şagirdlər internet olmadan əlavə 3-də verilmiş 4 praktiki tapşırıqdan istifadə edə bilərlər.

Azyaşlı və ya daha az hazırlıqlı şagirdlər üçün praktik tapşırıqları haqqında suallar siyahısı hazırlamaq olar. Öz praktiki tapşırıqlarını izah etdikdən sonra hər bir şagird üçün müxtəlif suallar seçin.

Şagirdlərə dəstək olmaq üçün hər praktiki tapşırıqına aid bir neçə "bəli/xeyr" cavabları tələb edən suallar hazırlayıb. Şagirdlər bu sualların cavablarını digər şagirdlərin praktiki tapşırıqlarla bağlı izahna qulaq asarkən yazırlar.

Təlim tapşırığı - 20 dəq.

Hər bir qrupdan oxuduqları çirkənmə növünün qarşısını necə almaq haqqında ideyalarını yazmayı xahiş edin. Daha yaxşı olar ki, şagirdlər çirkənmənin nöticələri ilə mübarizənin necə aparılması haqqında yox, daha çox çirkənmənin əmələ gəlmə sebəplerinin arasından qaldırılması ilə bağlı ideyalarını yazsınlar. Şagirdlər bu tapşırıq yaradıcı yanaşmağa icazə verin və ətraf mühitin çirkənməsinin qarşısının alınması ideyalarının formalaşması üçün onlara kömək etməyə hazır olun.

Şagirdlərdən ətraf mühitin çirkənməsinin qarşısını alan tədbirlərin nöticələrini eks etdirən diaqram qurmağı xahiş edin. Bu tapşırıqda şagirdlər sözlər, simvollar və ya şəkillərdən də istifadə edə bilərlər. Nümunə: Plastik torbalardan az istifadə; dənizə dənizə plastik tullantıların atılması; dənizin flora və faunasının xilası.

Fərdi və alternativ tapşırıqlar:

Problemlərin həlli yoluunu qısa-cə təsvir etməkələr siz bu tapşırıqda dənəmərlə planlaşdırılmış olduğunu izah edin. Şagirdlər Qlobal məqsədlər haqqında animasiya filmini baxmayıblarsa, dərsin planını bu filmi təqdim etmek üçün uyğunlaşdırın: [www.globalgoals.org/worldslar-gestlesson](http://www.globalgoals.org/worldslar-gestlesson)

Fərdi və alternativ tapşırıqlar:

Şagirdlərin Qlobal məqsədlər kimi global təşəbbüslerin üstünlüklerini müzakirə etməyi xahiş edin.

Hər qrup öz ərazisində ətraf mühitin çirkənməsinin qarşısını almaq üçün gündəlik edə biləcəkləri iki işi yazmalıdır. Dərsin əvvəlində doğma şəhər və ya kəndde ətraf mühitin çirkənməsi problemine toxunun müzakirəni xatrıldan. İdeyaları yazmaq və bir neçə gün və ya həftə ərzində sinifde görünən yerde yaddaş kimi saxlamaq olar.

Global məqsədlərə çatmaq üçün fəaliyyətə başlayın:

Müəllim olaraq sizin şagirdlərin müsbət enerjisi dəngən istiqamətləndirmək və onları aciz olmadıqlarına, dəyişikliklərin mümkün olduğunu inandırmaq güçünüz var. "Design for Change" hərəkatı tərafından keçirilən "Mən bacarıram" məktəb müsabiqəsi usaqları əmək-

daşlığı çağıraraq öz mühitlərində dəyişikliklər etməyə və öz təcrübələrini bütün dünyadakı usaqlarla bölüşməyə davet edir. Başlamaq üçün [www.dfcworld.com](http://www.dfcworld.com) saytına daxil olun. "Design for Change" in dərslər və ya şadirdlərə serbest fəaliyyətlər üçün səhər məsləhətlər toplumu yüksəlmək məqsədilə [www.globalgoals.org](http://www.globalgoals.org) worldslar-gestlesson saytına daxil olun.

Əlavə 2

Oruplarda istifadə etmək üçün praktiki tapşırıqlar:

• Neft axıntsı

• BP şirkətinin Meksika körfəzinə neft axınsı: [www.bbc.co.uk/schools/gcsebitesize/geography/wasting\\_resources/waste\\_pollution\\_rev5.shtml](http://www.bbc.co.uk/schools/gcsebitesize/geography/wasting_resources/waste_pollution_rev5.shtml)

• Sea Empress tankerlərindən neft axınsı: [www.yppe.org.uk/factsheets/oil-pollution-case-study/oilpollution](http://www.yppe.org.uk/factsheets/oil-pollution-case-study/oilpollution)

• İşləyən avtomobilərdən bu-

raxılan qazlar

• Meksikada havanın çirkənməsinə qarşı mübarizə: [www.idrc.ca/EN/Resources/Publications/Pages/ArticleDetails.aspx?PublicationID=567](http://www.idrc.ca/EN/Resources/Publications/Pages/ArticleDetails.aspx?PublicationID=567)

• Nəqliyyat vasitəsi ilə havanın çirkənməsinə (Praktiki yolla deyil, digər yollarla nəqliyyat vasitəsi ilə havanın çirkənməsini izah edin): [www.ecofriendlykids.co.uk/transportairpollution.html](http://www.ecofriendlykids.co.uk/transportairpollution.html)

• Polieten paketləri

• Plastik kütlələrin insan sağlamlığına və ətraf mühitə təsiri: [www.journalistsresource.org/studies/environment/pollution-environment/plastics-environment/talhealthliterature-review](http://www.journalistsresource.org/studies/environment/pollution-environment/plastics-environment/talhealthliterature-review)

• Okeanda plastik tullantılar: [www.serc.carleton.edu/NAGTWorshops/health/case\\_studies/plastics.html](http://www.serc.carleton.edu/NAGTWorshops/health/case_studies/plastics.html)

• Zibilliklər

• Samoa zibillik: [www.sprep.org/attachments/CaseStudy/CASE\\_Study\\_-\\_Semi-aerobic\\_fukouka\\_landfill\\_in\\_Samoa.pdf](http://www.sprep.org/attachments/CaseStudy/CASE_Study_-_Semi-aerobic_fukouka_landfill_in_Samoa.pdf)

• Illinoisda zibillik: [www.epa.gov/superfund/programs/recycle/pdf/hodcase.pdf](http://www.epa.gov/superfund/programs/recycle/pdf/hodcase.pdf)

• Yer altında çıxarılan yanacaqla işləyən elektrostansiyalar

• Yanar qazıntılarının "lehinə" və "əlehinə" dəlillər: [www.tes.co.uk/teaching-resource/fossilfuelsnuclear-power-pros-cons-case-study-6087890](http://www.tes.co.uk/teaching-resource/fossilfuelsnuclear-power-pros-cons-case-study-6087890)

• Elektrik stansiyaları üçün yanacaq: [www.bbc.co.uk/schools/gcsebitesize/science/ocr\\_gateway/energy\\_resources/fuels\\_for\\_power\\_rev1.shtml](http://www.bbc.co.uk/schools/gcsebitesize/science/ocr_gateway/energy_resources/fuels_for_power_rev1.shtml)

• Enerji gələcəyinin müzakirəsi DVD (dayarı və göstərilir): [www.globaldimension.org.uk/resources/item/2208](http://www.globaldimension.org.uk/resources/item/2208)

• Aviaçular

• Hitrova hava limanında çirkənmə: [www.theguardian.com/environment/2012/oct/12/heathrow-thirdrunway-air-pollution](http://www.theguardian.com/environment/2012/oct/12/heathrow-thirdrunway-air-pollution)

• Təyyarə tullantıları: [www.news.nationalgeographic.com/news/2010/10/101005-plane-spolutiondeaths-science-environment](http://www.news.nationalgeographic.com/news/2010/10/101005-plane-spolutiondeaths-science-environment)

• Kənd təsərrüfatında istifadə olunan kimyəvi maddələr

• Kimyəvi maddələrin istifadə olunmadığı əkinçilik: [www.artofliving.org/environmental-carecases/studies/chemical-free-farming](http://www.artofliving.org/environmental-carecases/studies/chemical-free-farming)

• Vietnamda pestisidlər: [www.american.edu/ted/vietpest.htm](http://www.american.edu/ted/vietpest.htm)

• Suyun sənaye tullantıları ilə çirkənməsi



• Mongolustanda göl suyunun sənaye tullantıları ilə çirkənməsi: [www.theguardian.com/environment/2012/aug/07/china-rare-earth-village-pollution](http://www.theguardian.com/environment/2012/aug/07/china-rare-earth-village-pollution)

• Cində suyun çirkənməsi: [www.bsr.org/en/our-insights/case-study-view/cleaning-up-industrial-water-pollution-in-southern-china](http://www.bsr.org/en/our-insights/case-study-view/cleaning-up-industrial-water-pollution-in-southern-china)

• Qanq çayı Hindistan: [www.who.int/water\\_sanitation\\_health/resourcesquality/wpcases-study1.pdf](http://www.who.int/water_sanitation_health/resourcesquality/wpcases-study1.pdf)

• Suyun çirkənməsinin gizli nöticələri: [www.greenpeace.org/international/Global/international/publications/toxics/Water%202011/Hazard%20Consequences.pdf](http://www.greenpeace.org/international/Global/international/publications/toxics/Water%202011/Hazard%20Consequences.pdf)

• Hindistanda ətraf mühitin çirkənməsinə dair müxtəlif praktiki tapşırıqlar: [www.coolgeography.co.uk/GCSE/AQA/Changing%20Urban/Urbanisation&environment/Urbanisation&environment.htm](http://www.coolgeography.co.uk/GCSE/AQA/Changing%20Urban/Urbanisation&environment/Urbanisation&environment.htm)

• Suyun çirkənməsinə dair müxtəlif praktiki tapşırıqlar: [www.guardian.com/environment/2012/oct/12/heathrow-thirdrunway-air-pollution](http://www.guardian.com/environment/2012/oct/12/heathrow-thirdrunway-air-pollution)

• Problem nedir?

"Hitrounun əsas problemi odur ki, o, əhalinin toplandığı böyük mərkəzin ortasında yerləşir", - Massachusetts Texnologiya Institutunun aviasiya və ətraf mühit laboratoriyasının rəhbəri və təqdimatın aparıcı müəllifi - professor Steven Barret deyir. "Həmçinin, Büyük Britaniya əsən küləklərə görə bir qayda olaraq atmosfer tullantılarının təsiri bütün London üzərində yayılır".

• Hindistanda ətraf mühitin çirkənməsinə dair müxtəlif praktiki tapşırıqlar: [www.bbc.co.uk/schools/gcsebitesize/geography/wasting\\_resourses/waste\\_pollution\\_rev5.shtml](http://www.bbc.co.uk/schools/gcsebitesize/geography/wasting_resourses/waste_pollution_rev5.shtml)

• Hindistanda ətraf mühitin çirkənməsinə dair müxtəlif praktiki tapşırıqlar: [www.guardian.com/environment/2012/aug/07/china-rare-earth-village-pollution](http://www.guardian.com/environment/2012/aug/07/china-rare-earth-village-pollution)

• Problem nedir?

Barrett hesab edir ki, bir çox ölüm hallarının qarşısında belə nöticəyə gəlir ki, Büyük Britaniyanın hava limanları hər il ürək-damar xəstəliklərini və ağciyər xərçəngi xəstəliklərini riskinin artırılmasına səbəb olur və növbədə 110 vaxtsız ölümün baş verməsinə şərait yaradır. Alimlər bunlardan 50-sini Hitrou hava limanına aid edirlər.

Verilmiş proqnozlara əsasən növbəti iyirmi il ərzində təyyarələrin 50%-dən çox artacağı gözlənilir, bu isə öz növbəsində insanların sağ



Sifai SƏFƏROVA

Rəqsler milyon illərdən bəri həyat tərzimizdə, mədəniyyətimizdə özüne layiqli yer tutan qədim incəsənət növüdür. O, insanın ruhunu canlandırrı, emosional ağırlığı götürməyə, rahatlaşmağa kömək edir və sağlamlı möhkəmləndirir, - deyə növbəti müsahibəm olan Bakı şəhəri Nizami Rayon Uşaq-Gənclər Yaradıcılıq Mərkəzinin rəqs dəməyinin fəal üzvlərinən biri Fatima Qasımovanın mənimlə səhbətə belə başlıdır. Ümumiyətə, mən uşaq yaşlarından rəqs böyük həvəs göstərirəm. Elə ki, televiziya verilişlərindən birində rəqqasə görürüm, mən də qoşulurdum ona və həmin rəqsə səhv etmədən aile üzvlərimizin qarşısında tekrar nümayiş etdirirdim. Böyüdüke rəqsə həvəsim də da artı. Milli rəqslerimizlə berabər dünya xalqlarının milli rəqslerini dəyrindən. Sonralar başa düşdüm ki, rəqs bir eynəcə deyil, incəsənətin ən zəif növlərindən biri olmaga yanaşı, əslində dərin məzmunlu fəlsəfə mənə da daşıyr. Xüsusiyyətli rəqsler milletin rəqs mədəniyyətinin ağır yükünən daşınclarıdır. Bu qədim incəsənət növü rəqqasə və rəqqasənin daim gürmək görünmələrinə, sağlam olmalarına zəmin yaradır.

**Qisa arayış:** Fatima ibtidai təhsili ni paytaxtdakı 27 nömrəli tam orta məktəbdə alb. Dərs əlaçısıdır. Şəkli indidə “Şəraf lövhəsi”ni bəzəyir. IV sinifda oxuyarkən yaşıları arasında həmişə sərgilənilər. Dərslərini əla qiyamalarla oxuduğuna və “Heydərçi gənclər” sırasına daxil olduğuuna görə fəxri diplomla, eyni zamanda 2014-2015-ci

tədris ilində məktəbin ictimai həyatunda fəal iştirakına və qazandığı uğurlara görə Bakı Şəhəri üzrə Təhsil İdarəsi tərəfindən fəxri fərmanla təltif olunub. Hazırda Bakıda 10 nömrəli tam orta məktəbin VI sinif sağlırdır.

### “İlk uğuruma 2012-ci ildə imza atdım”

- 4 yaşından mərkəzdə rəqs dərnəyinin və “Çıçayım” teatr studiyasının üzvü olmuşam. Mülliimin Samiro Musaimdən milli və dünya rəqslerinin incəliklərini sevə-sevə öyrənirəm. Hər keç yaxşı bilir ki, Azərbaycan musiqi mədəniyyəti tək bir sahədə - müğəmdən ibarət deyil, musiqi mədəniyyətimiz zengin bir xəzənə, böyük bir kompleksdir. Bu kompleksin tərkibində milli rəqslerimiz öz yeri var. İlk uğuruma 2012-ci ildə imza atdım. Eşidəndə ki, İstanbulda keçirilən “23 Nisan” Beynəlxalq Uşaq Festivalında iştirak edəcək uşaqların arasında mənim də adım var, çox sevindim. Eva tələsirdim ki, bu mənim üçün olduqca şad olan xəbəri anımla bölüşüm. Yolboyu fikirləşirdim: görəsən, anam, atam bu tədbirdə qatılmağı icazə verəcəklərim? Nəhayət, arzularım çox oldu. Valideyinə razılıq verdi. Ertəsi gün mərkəzə necə geldiyimi bilməndi. Sevincimi mərkəzin direktoru Lala xanım və müavini Kəmalə xanımla da böldüdüm. Onlar da bu festivalda iştirak edəcəyi mi biləndən sevindilər. Ümumiyətə, mərkəzin mülliiminə hər uğurumuza sevinirlər və bize xüsusi diqqət və qayğı ilə yanaşırlar. 20 nəfərdən çox

heyətlə İstanbulda uşaq bayramında iştirak etdi, on kiçiyi da mən idim. Mərkəzin “Çıçayım” uşaq teatr studiyasının üzvleri de bayrama qatılmışdırlar. Orada olarkən türk ailesi olan Belma Varol adlı xanım ilə tanış oldum. Onların ailəsi çox mehriban, çox qonaqpərvər idi. Mənə sayğı ilə yanaşırıdlar. 2013-cü ilde İstanbulda ailevi dincəldik. Feysubkuda yazdıq ki, şəhərdeyik. Onlar bize yuzlər ki, Fatiməni bize yetirin, onun üçün çox daixmişq. Biz onlara görüsdü. Evlərimə getdi və ailevi gəzintiyə çıxdıq. Vaxtimuz az olduğundan onlarda az qaldıq. Biz onlardan ayrılannda mayus oldular. Ancaq söz verdik ki, yənə görüşəcəyik. İndi onlara tez-tez zəngləşir, hal-əhval tutub və əlamətdər günlərdə bir-birimizi töbrik edirik.

### “Milli rəqslerimiz tamaşaçılarda xoş ovqat yaratdı”

2015-ci ildə mərkəzin “Azəri inciləri” mahnı və rəqs qrupunun tərkibində Hollandiyada keçirilən müsiki festivalına qatıldım. “Naz eləmə”, “Nəlbəki” rəqslerini özüme maxsus təzəfə etdim. Tamaşaçı alıqları məni təzədən sehnəyə qaytarmağa məcbur etdi. Sanki alıqış yağışına büründüüm. Həmin anlaş öztüm dünyanın ən xoşbəxt bəndəsi sayırdım. Təsəvvür edin ki, həm “Azərbaycan!”, - deyə qışçırdı. Mən də çox qırrolardım. Nəhayət, arzularım çox oldu. Valideyinə razılıq verdi. Ertəsi gün mərkəzə necə geldiyimi bilməndi. Sevincimi mərkəzin direktoru Lala xanım və müavini Kəmalə xanımla da böldüdüm. Onlar da bu festivalda iştirak edəcəyi mi biləndən sevindilər. Ümumiyətə, mərkəzin mülliiminə hər uğurumuza sevinirlər və bize xüsusi diqqət və qayğı ilə yanaşırlar. 20 nəfərdən çox

rəqslerini nümayiş etdirdik. Xüsusilə, qeyd etmək istəyirəm ki, dünya xalqlarının rəqsleri tamaşaçıları, münsiflər heyətinə heyran etmişdi. 7 gün Bolqarıstanda qaldıq. Bütin ölkələrdən uşaqlar iştirak edirdilər. Orada özüme çoxlu dostlar qazandım. Onlardan ayrılmışda, onların bayğınlığından qızılırlıdım. Təmədən ifa etdik. Ünvanlarımızı bir-birimizə verdik. İndi də internet və sitəsilə yazışırıq.

### “Həm gürcü rəqsini, həm da “Sarı gəlin” mahnisini nümayiş etdirdim”

Gürcüstən Borjomi şəhərində olarkən onların milli bayramlarında iştirak etdim. Tələsik olduğundan Bakıdan çıxanda milli geyim paltalarını görməyi unutmuşdum. Konsertdə adı paltarda çıxiş etmək məcburiyyətində qaldım. Həm gürcü rəqsini, həm də “Sarı gəlin” mahnisini nümayiş etdirməli idim. Yer golmışken onu da qeyd etməyə borcluyam ki, milli rəqslerimizin incəliklərinin qabarıq şəkildə tamaşaçılarla çatdırılmasında, tamaşaçılarla xoş ovqat yaratılmasında rəqqəsinin geyim terzi də az oynamır. Və şübhəsiz, milli geyimləri nümayiş edilən rəqs dəha effektli olur. Nəcə deyərlər, bu mənədə forma məzmuna xüsusi ahəng qatır, onu tamamlayı. Xüsusi parçalarдан hazırlayılmış milli rəqs geyimləri rəqqasın mənəsib olduğunu xalqın, milliyyətin kiçik elementlərini belə təcəssüm etdirir. Hər hansı bir folklor nümunəsi rəqsə ifa olunanda geyim məzmunu tamamlayı. Rəqs etməyi öyrənmək, deyim ki, heç vaxt gec deyil. Amma zərərlə vərdişlərdən əzəq olmaq hər bir rəqqasın borcudur. Yetər ki, insanın buna istəyi olsun. Hər bir azə-

baycanlı öz milli rəqslerinə bələd olmalıdır, onları bilməlidir. Azərbaycanın tanınmış rəqəsəri olan Əmīno Dilbazi, Afaq Məlikova, Roza Cəlilova, Böyükə Məmmədovun və başqalarının milli rəqslerimiz ustalıqla ifa olunmasına, onların bayğınlığından qızılırlıdım. İnanıram ki, mülliimin etimadını doğrudub lider adını qazanacağam. Çünkü özüme qarşı çox töloğkərəm. Prinsipiylə, qarşımı maqsəd qoydum, ona nail olmamışam. Bütün sahələrdə lider olmamışam. Nədənə milli rəqslerimizi hansısa bir xarici ölkədə ifa edərək çox qəribə hissələr keçirəm. Rəqs zamanı gözlərəm tamaşaçıların baxışları ilə toqquşanda, onların razı qaldığını duyanda sanki rəqs eləmir, sehnən in bu başından o biri başına əçuram.

### “İtaliyada keçiriləcək beynəlxalq festivalda iştirak edəcəyəm”

İdmanın üzgüçülük növü ilə de məşğul olmuşam. 2013-cü ildə ümumiyyətli lider Heydər Əliyevin anadan olmasının 90 illik yubileyinə həsr olunmuş üzgüçülük növü üzrə açıq birincilikdə brass üslublu üzrə II yero layiq görülmüşəm. Heydər Əliyev Fondu tərəfindən “Buta” sarayında təşkil olunan Yeni il şənliklərində və Heydər Əliyev Sarayında keçirilən uşaqların bayram tövflərindən mütəmadi olaraq iştirak edirəm. Qeyd edim ki, Bakıda 33 nömrəli müsiki məktəbində forte-piano sinfində təhsil alıram. Fortepianoda Azərbaycan və dünya bəstəkarlarının əsərlərini ifa edirəm. İ.S.Baxin, L.V.Bethovenin, V.A.Motsartın, V.Y.Haydnın əsərlərini ifa etməkdən zövq alıram. Sanki öz uşaqlıq dünyamaya qapılır, nağıllar aləminə qovuşuram.

...Artıq yeniyetməlik dövrünün ilk pilləsində addımlarımla Fatima Qasımovanın incəsənətin bu zəif növü haqqında o qədər səmimi və o qədər həssaslığla danışdı ki, sözün tam mənasında, bu istedadlı qızın məharətinə, eyni zamanda montiqinə çox vurulduğunu. Şirin və məmənələr səhəbət mənənin incəsənətin bu folklor növünə marağımı da bira-bəz artırdı. Bir dərəcənən oldum ki, sehnəmizdə gələcəyin gözəl rəqqasları və rəqqasərləri yetişməkdədir. Bəlkə nə vaxtsa Fatimə özü də bu maraqlı sənətin sirlərinə dərindən yiyləndikdən sonra onu səsləyən zirvələrdən geri boyulan zaman bizim qəzətin xeyrədalarını da xoş bir xatirə kimi yada salacaq. Onda şübhəsiz biz də ümildərimizin doğruluğundan məmənən qalacaqıq.

## “İslam Həmrəyliyi oyunlarında qızıl medala sahib olacağam”

Hidayət Heydərov, beşqat Avropa çempionu:

“Zirvələrə qaldırdığım üçrəngli bayraqımıza qururla baxanda kövrəlirəm”

### Rəşad ZİYADOV

Heydərov Hidayət Minayev oğlu 1997-ci il iyulun 27-də Bakıda anadan olub. Uşaqlıdan idmana böyük həvəsi olan Hidayət 5 yaşında Bakı şəhəri 13 nömrəli İxtisaslaşdırılmış Olimpiya Ehtiyatları Uşaq-Gənclər İdman Məktəbinə gəlib və cüdo bölməsində təcrübəli məşqçi-mülliim Tərlən Həsənovdan bu idman növünün sirlərinə öyrənməyə başlayıb. Bakı şəhər 277 nömrəli idman təməyüllü tam orta məktəbin məzunu olan Hidayət hazırda Azərbaycan Dövlət Bədən Tərbiyəsi və İdman Akademiyasının cüdo bölməsi üzrə III kurs telebəsindir. Beşqat Avropa çempionu, dəfələrlə dünya çempionatının mükafatçısıdır. Hidayət Heydərov paytaxtımızda keçirilən “Bakı-2017” İslam Həmrəyliyi Oyunlarında ölkəmizi təmsil edir.

#### - İdmani sənə sevdirən nə olub?

- Balaca vaxtlarında hemişə nadincə uşaq olmuşam. Küçəyə çıxanda fikir vermədən güclü-güçsüz məhəllə uşaqları ilə döyüştürüm. Gücüm catışma da, davadan qorxmurdum. Cüdo ilə berabər futbola da marağım olub. Məhəllədə uşaqlarla futbol oynayardıq. Qohumlarım atama deyirdi ki, bu uşağı idmana qoyun. Bu mənim də ürəyməcə idi. Çünki eviminin yaxınlığında cüdo zallı var idi, buna görə də mən çox vaxt evdələrən xəbərsiz orta gedirdim. Məşq edən idmançılarla baxırdım. Çox həvəslə idim. Böyük uşaqların idmanla məşq olduğundan görəndə qəlbindən belə bir hiss keçirdi ki, kaş mən də onları kimi idmançıları görürüm. Güclü və tanışmış idmançı olum. Şükkürələr olsun ki, indi artıq valideynlərimin və mülliimlərimin sayısında mən də idmandan məşq etdiyi zala getdim. Səmimi, mədəni və güclü bir idmançı kimi yaddaşım qalan Hidayət 6 il müdəddətində dəyişilmədiyinə bir dənəmənələr. Məsələ, arzuya çatma üçün mübarizə.

- Sənəcə, güclü idmançı olmaq üçün nə etmək lazımdır?

- Güclü idmançı olmaq üçün həm idman növüne olan həvəs böyük olmalıdır. Həz vaxt ruhdan düşməmək, həmisi inadla, yorulmadan çalışmaq lazımdır. Məsələ, arzuya çatma üçün mübarizə.

aparmalısan. Güclü rəqiblərdən qorxmamalısan. Cüdo elə bir idman növüdür ki, sevirson və ayrıla bilmirsən (gülür). Valideynlərimə qaldıqda isə ümumiyyətə, bizim aile, nəslin cavansı - hamisidən idmanla məşquldur. Buna görə də bizi dəsteklədilər

- Cüdonu necə ifadə edə bilərsən?

- Cüdo tərbiyədir, özümdənifadədir və həyata dəvət edir.

- Cox əksər hallarda olur ki, idmançı-nın həm idmanla uğuru olsun, həm də təhsildə. Sənəd necədir?

- Mən yaxşı oxumışam, amma bir müddət kimi. Aşağı sınıflarla dərs alıçı olmuşam. Mülliimlərim məni gələcəkdə tarixçi kimi görürdülər. Çünkü tarix fənnini digər fənlərdən daha çox sevirdim. Bir də ki, mənim aləmindən ister idmançı, isterse də başqa peşənin sahibi ol, ancaq dövlətinin xalqının tarixini yaxşı bilmələsem. Mən bunu özüm üçün bir vətəndaşlıq borsu hesab edirdim. Bundan başqa, yaxşı oxuduğum dərsler “Riyaziyyat”, “Ana dili” və “Coğrafiya” olub. Tarixdən Ağqoyunu və Qaraqoyunu dövlətləri, Cahanşah dövrü, Qara Yusif dövrü yadımdadır.

- İdmançı mütləq İdman Akademiyası bitirməlidir, yoxsa sərf etmir?

- Mənəcə bu, vacibdir, çünkü idmanan anlayışın olmalıdır. Həm təcrübə, həm də savad - buların çox önemlidir. Amma bu o demək deyil ki, idmançı başqa universitet, ya təhsil ocağında oxuya bilməz. İndi mən Azərbaycan idman mənimsəm. Şükkürələr olsun ki, indi artıq bu, mənim işimdir.

- Sənəcə, güclü idmançı olmaq üçün nə etmək lazımdır?

- Təbii ki, qalibiyəti. Mənim üçün en vacib Olimpiya çempionu adıdır. Bu adıq bütün karyeram boyu özümüzə deyir.

- Olimpiya çempion olmaq üçün təkcə güc bas edirmi?

- Həm güc, həm səbir, həm istek, həm həvəs, həm də şans - bunlar oldusə, deməli, alınr.

- Bəzəydiyin idmançılarını var?

- Təbii ki, var. Məsələn: Vitali Rəhimov, Toğrul Əsgərov, Elxan Məmmədov, Elñur Məmmədli və başqaları - bunlar idmändə öz sözünü deyiblər.

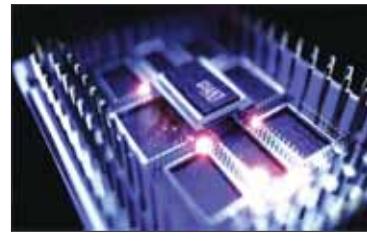
- Hansı ölkələrdə yarışlarda olunur və sənəcə idmanla ugurlu olunur və dərəcələndirilir?

- Rusiya, Avstriya, Çexiya, Almaniya, Yaponiya və s. Amma deyərdim ki, yaponlar idmanının yaradıcısı sayıldıǵıma görə onlara yarışmaq çətindir. Onlar adı idman dərsindən cüdo keçirərlər.

- Bəz iştirak etdiyin yarışlar və əldə etdiyin uğurların baradə nə deyədir?

- 2008-ci və 2009-cu illərdən ugurlarım artmağa başladı. 2008-ci ildə cəmiyyətlər arasında və Bakı çempionatında qoləbə qazandım. 2009-cu ildə 60 kq çeki dərəcəsində Azərbaycan çempionu olaraq beynəlxalq turnirlərə vəsiqəni özüme tomin etdim. 2010-cu ildə Tbilisi

## Superkompüterdə 45 kubitlik kvant hesablama sisteminin modeli hazırlanıb



**Yusif ƏLİYEV**

Kvant hesablama sistemlərinin iş prinsiplərinin çətinliyinə görə, bu kimi sistemlərin işlədiyi, modeləşdirilən kvant bitlərin (kubitlər) sayının artırılması hesablama gücünün yüksəldilməsini tələb edir. Buna görə də bu sistemləri yaratmaq çox çətindir.

İşərət edən tədqiqatçıları yaxın zamanda 49 kubitlik kvant kompüterinin riyazi modelinin hesablamalarını aparmağa həzirləşir. Bu, inqiyadək olan ən çətin quraşdırılınan kvant sistemlərindən biridir.

Tədqiqatın müəllifləri İşvərə Federal Texnologiya İnstitutundan Tomas Hener və Damian Staygerdir. Bu modelin hesablamalarının aparılması üçün bütün dünyada gücüne görə 5-ci yerdə duran Cori II

superkompüterindən istifadə ediləcək. Cori II Berkli'də Lourens adına Milli Laboratoriya yerdədir. Kompüter hər biri 1,4 QHs tək təzlikli 68-nüvəli Intel Xeon Phi 7250 prosessorundan təşkil olunan 9034 hesablama qovşağından ibarətdir. Sistemin yaddaşının həcmi 1 petabayt, məhsuldarlığı isə 29,1 petaflops təşkil edir. Tədqiqatçılar Cori II-nin küməyilə artıq 30, 36, 42 və 45 kubitlik kvant sistemlərin modelini hazırlamağa müvəffəq olublar.

**www.hi-news.ru** sayının məlumatına görə, bu iş nəticəsində hazırlıq kod ilk modellərdə istifadə edilmiş koddan da həsrəti işləyir.

Bu riyazi model ən mürekkeb proseslərin hesablanması və kvant tereddüdlerinin amplitudası üçün üzən vergüllü ədədlərdən istifadə edir. Mütəxəssislər əmindiirlər ki, istifadə olunan kodda onun sonradan daha da optimallaşdırılması üçün 8192 qovşaq gücündən istifadə etməklə 49 kubitlik kompüterin modelinin hesablamalarını aparmaq üçün imkanlar mövcuddur.

## Uçan elektrik avtomobilinin sınaqları keçirilib



Almaniymanın "Lilium Aviation" şirkəti ilk şaquli uçağın iki nəfərlək elektrik avtomobilinin sınaqlarını keçirib.

**www.hi-news.ru** sayının məlumatına görə, 40-dan çox dizayner, mühəndis və həvəskardan ibarət beynəlxalq komanda biri neçə il ərzində "The Lilium Jet" avtomobilinin yaradılması üzərində işləyib. Nəqliyyat vasitəsi hava ilə saatda 300 km-ə qədər sürətlə hərəkət etmək imkanına malikdir. Akkumulyatorların enerjisi 300 km-ə qədər məsafənin öhdəsində gəlmək iqtidarindadır.

"The Lilium Jet" 36 hərəkətli reaktiv mühərriklərə təchiz edilib. Avtomobil hazırlanarkən sərnişinlərin təhlükəsizliyi, həmçinin avtopilot sisteminin idarəetməsi altında avtomon uçuş imkanı kimi məsələlərə böyük əhəmiyyət verilib.

Avtomobili ilk vaxtlarda insanların idarəetməsi planlaşdırılır. Gələcəkdə isə onları pilotsuz taksilərə çevirmək mümkün olacaq. Şirkətin ən yaxın planlarına, həmçinin iki əvvəzində beş sərnişin daşımaq imkanına malik uçan elektrik avtomobilinin yaradılması da xildir.

Qeyd edək ki, "Lilium Aviation"ın bütün avtomobiləri paraşütler və təhlükəsiz uçuş parametrlərindən kənara çıxmaların qarşısını alan "Flight Envelope Protection System"lə təchiz ediləcək.

## Ən təhlükəsiz smartfon təqdim edilib



Son zamanlar mobil qurğular fərdi məlumatların mühafizəsi geniş müraciət mövzusuna əlavə edilmiş. Buna görə də bəzi şirkətlər yüksək təhlükəsizlik seviyyəsinə malik qurğular istehsal edirlər. Tanınmış anti-virus programı nominatı istehsalçısı Con Makafi də belə qadəcə təqdim edib. O, yeni qurğunun mövcud qurğular arasında ən təhlükəsiz smartfon

olacağını iddia edir.

"Smartfonun aparat hissəsi böyük investisiya yaradıb. Qurğunun arxa panelindən qurasdırılmış bir sira kommutatorlar istifadəçiyə akkumulyator, kamerası, mikrofon, "Wi-Fi", "GPS" və "Bluetooth"u səndürməyə imkan verir. Bundan əlavə, smartfon anonim vəbaxtaşlı funksiyasına malikdir", - deyə Con Makafi bildirib.

**www.4pda.ru** sayının məlumatına görə, "John McAfee Privacy Phone" adlı qurğu cari ilin sonunda satışa çıxarılaçacaq. Onun texniki xarakteristikaları barədə hələ ki, məlumat verilmir. Smartfonun qiyməti 1100 ABŞ dolları təşkil edəcək.

## Səsin köməyilə idarə olunan yeni qurğu



Amerikanın "Amazon" şirkəti sahibinin zahiri görünüşünü təhlil edən və hər gün onun üçün geyim seçə bilən yeni qurğu təqdim edib.

**www.vladtime.ru** sayının məlumatına görə, səsin köməyilə idarə olunan "Echo Look" şəkillər, hətta qısa videoçarx-

lar çəkə bilir ki, bu da dəb həvəskarlarına özlərinə bütün rəkurslardan baxmağa imkan verəcək.

"Echo Look" maşın təlimi və peşəkar stilistlərin tərtib etdiyi məsləhətlərin köməyilə istifadəçilərin müxtəlif rəkurslardan çəkilmiş şəkillərini qiymətləndirə bilir.

Hazırda qiyməti 200 dollar təşkil edən qurğu yalnız ABŞ ərazisində almaq olar və onun digər bazarlarda yayılması hələ ki, planlaşdırılmışdır.

**İKT.az** sayının materialları əsasında

## Məktəbdə "rənglərin festivalı"



Bakı şəhəri 87 nömrəli tam orta məktəbdə ulu öndər Heydər Əliyevin anadan olmasının 94-cü ildönümüne həsr olunmuş "Rənglərin festivalı" adlı tolbır keçirilib.

Bakı Şəhəri üzrə Təhsil İdarəsi ilə "AyArt" studiyasının birgə təşkil etdiyi tolbırda BŞTİ-nin, Azərbaycan Rossamlar İttifaqının, Gənclər və İdman Nazirliyinin, Suraxanı Rayon Gənclər və İdman İdarəsinin nümayəndələri, Azərbaycan Dövlət Mədəniyyət və İncəsənat Universitetinin müəllimləri, 3 nömrəli Uşaq İncəsənat Məktəbinin pedagoqı və şagirdlər tərəfindən "Biz qalib olmalyıq" adlı flashmob nümayis olunub.

Festival iştirakçılarının çıxışları, rəqs nömrələri təqdim olunub, ulu öndər həsr olunmuş mahnı, ədəbi-bədii kompozisiya ifa edilib. Şagirdlər tərəfindən "Biz qalib olmalyıq" adlı flashmob nümayis olunub.

Üzvləri, Azərbaycan Dövlət Mədəniyyət və İncəsənat Universitetinin müəllimləri ulu öndər parlaq ideyalarının şagirdlər arasında töbliğinin əhəmiyyətindən və bu istiqamətdə görünen işlərdən söz açıblar.

Daha sonra gimnastların çıxışları, rəqs nömrələri təqdim olunub, ulu öndər həsr olunmuş mahnı, ədəbi-bədii kompozisiya ifa edilib. Şagirdlər tərəfindən "Biz qalib olmalyıq" adlı flashmob nümayis olunub.

Festival iştirakçılarının çıxışları, rəqs nömrələri təqdim olunub, ulu öndər həsr olunmuş mahnı, ədəbi-bədii kompozisiya ifa edilib. Şagirdlər tərəfindən "Biz qalib olmalyıq" adlı flashmob nümayis olunub.

Festival iştirakçılarının çıxışları, rəqs nömrələri təqdim olunub, ulu öndər həsr olunmuş mahnı, ədəbi-bədii kompozisiya ifa edilib. Şagirdlər tərəfindən "Biz qalib olmalyıq" adlı flashmob nümayis olunub.

Festival iştirakçılarının çıxışları, rəqs nömrələri təqdim olunub, ulu öndər həsr olunmuş mahnı, ədəbi-bədii kompozisiya ifa edilib. Şagirdlər tərəfindən "Biz qalib olmalyıq" adlı flashmob nümayis olunub.

Festival iştirakçılarının çıxışları, rəqs nömrələri təqdim olunub, ulu öndər həsr olunmuş mahnı, ədəbi-bədii kompozisiya ifa edilib. Şagirdlər tərəfindən "Biz qalib olmalyıq" adlı flashmob nümayis olunub.

Festival iştirakçılarının çıxışları, rəqs nömrələri təqdim olunub, ulu öndər həsr olunmuş mahnı, ədəbi-bədii kompozisiya ifa edilib. Şagirdlər tərəfindən "Biz qalib olmalyıq" adlı flashmob nümayis olunub.

Festival iştirakçılarının çıxışları, rəqs nömrələri təqdim olunub, ulu öndər həsr olunmuş mahnı, ədəbi-bədii kompozisiya ifa edilib. Şagirdlər tərəfindən "Biz qalib olmalyıq" adlı flashmob nümayis olunub.

Festival iştirakçılarının çıxışları, rəqs nömrələri təqdim olunub, ulu öndər həsr olunmuş mahnı, ədəbi-bədii kompozisiya ifa edilib. Şagirdlər tərəfindən "Biz qalib olmalyıq" adlı flashmob nümayis olunub.

Festival iştirakçılarının çıxışları, rəqs nömrələri təqdim olunub, ulu öndər həsr olunmuş mahnı, ədəbi-bədii kompozisiya ifa edilib. Şagirdlər tərəfindən "Biz qalib olmalyıq" adlı flashmob nümayis olunub.

Festival iştirakçılarının çıxışları, rəqs nömrələri təqdim olunub, ulu öndər həsr olunmuş mahnı, ədəbi-bədii kompozisiya ifa edilib. Şagirdlər tərəfindən "Biz qalib olmalyıq" adlı flashmob nümayis olunub.

Festival iştirakçılarının çıxışları, rəqs nömrələri təqdim olunub, ulu öndər həsr olunmuş mahnı, ədəbi-bədii kompozisiya ifa edilib. Şagirdlər tərəfindən "Biz qalib olmalyıq" adlı flashmob nümayis olunub.

Festival iştirakçılarının çıxışları, rəqs nömrələri təqdim olunub, ulu öndər həsr olunmuş mahnı, ədəbi-bədii kompozisiya ifa edilib. Şagirdlər tərəfindən "Biz qalib olmalyıq" adlı flashmob nümayis olunub.

Festival iştirakçılarının çıxışları, rəqs nömrələri təqdim olunub, ulu öndər həsr olunmuş mahnı, ədəbi-bədii kompozisiya ifa edilib. Şagirdlər tərəfindən "Biz qalib olmalyıq" adlı flashmob nümayis olunub.

Festival iştirakçılarının çıxışları, rəqs nömrələri təqdim olunub, ulu öndər həsr olunmuş mahnı, ədəbi-bədii kompozisiya ifa edilib. Şagirdlər tərəfindən "Biz qalib olmalyıq" adlı flashmob nümayis olunub.

Festival iştirakçılarının çıxışları, rəqs nömrələri təqdim olunub, ulu öndər həsr olunmuş mahnı, ədəbi-bədii kompozisiya ifa edilib. Şagirdlər tərəfindən "Biz qalib olmalyıq" adlı flashmob nümayis olunub.

Festival iştirakçılarının çıxışları, rəqs nömrələri təqdim olunub, ulu öndər həsr olunmuş mahnı, ədəbi-bədii kompozisiya ifa edilib. Şagirdlər tərəfindən "Biz qalib olmalyıq" adlı flashmob nümayis olunub.

Festival iştirakçılarının çıxışları, rəqs nömrələri təqdim olunub, ulu öndər həsr olunmuş mahnı, ədəbi-bədii kompozisiya ifa edilib. Şagirdlər tərəfindən "Biz qalib olmalyıq" adlı flashmob nümayis olunub.

Festival iştirakçılarının çıxışları, rəqs nömrələri təqdim olunub, ulu öndər həsr olunmuş mahnı, ədəbi-bədii kompozisiya ifa edilib. Şagirdlər tərəfindən "Biz qalib olmalyıq" adlı flashmob nümayis olunub.

Festival iştirakçılarının çıxışları, rəqs nömrələri təqdim olunub, ulu öndər həsr olunmuş mahnı, ədəbi-bədii kompozisiya ifa edilib. Şagirdlər tərəfindən "Biz qalib olmalyıq" adlı flashmob nümayis olunub.

Festival iştirakçılarının çıxışları, rəqs nömrələri təqdim olunub, ulu öndər həsr olunmuş mahnı, ədəbi-bədii kompozisiya ifa edilib. Şagirdlər tərəfindən "Biz qalib olmalyıq" adlı flashmob nümayis olunub.

Festival iştirakçılarının çıxışları, rəqs nömrələri təqdim olunub, ulu öndər həsr olunmuş mahnı, ədəbi-bədii kompozisiya ifa edilib. Şagirdlər tərəfindən "Biz qalib olmalyıq" adlı flashmob nümayis olunub.

Festival iştirakçılarının çıxışları, rəqs nömrələri təqdim olunub, ulu öndər həsr olunmuş mahnı, ədəbi-bədii kompozisiya ifa edilib. Şagirdlər tərəfindən "Biz qalib olmalyıq" adlı flashmob nümayis olunub.

Festival iştirakçılarının çıxışları, rəqs nömrələri təqdim olunub, ulu öndər həsr olunmuş mahnı, ədəbi-bədii kompozisiya ifa edilib. Şagirdlər tərəfindən "Biz qalib olmalyıq" adlı flashmob nümayis olunub.

Festival iştirakçılarının çıxışları, rəqs nömrələri təqdim olunub, ulu öndər həsr olunmuş mahnı, ədəbi-bədii kompozisiya ifa edilib. Şagirdlər tərəfindən "Biz qalib olmalyıq" adlı flashmob nümayis olunub.

Festival iştirakçılarının çıxışları, rəqs nömrələri təqdim olunub, ulu öndər həsr olunmuş mahnı, ədəbi-bədii kompozisiya ifa edilib. Şagirdlər tərəfindən "Biz qalib olmalyıq" adlı flashmob nümayis olunub.

Festival iştirakçılarının çıxışları, rəqs nömrələri təqdim olunub, ulu öndər həsr olunmuş mahnı, ədəbi-bədii kompozisiya ifa edilib. Şagirdlər tərəfindən "Biz qalib olmalyıq" adlı flashmob nümayis olunub.

Festival iştirakçılarının çıxışları, rəqs nömrələri təqdim olunub, ulu öndər həsr olunmuş mahnı, ədəbi-bədii kompozisiya ifa edilib. Şagirdlər tərəfindən "Biz qalib olmalyıq" adlı flashmob nümayis olunub.

Festival iştirakçılarının çıxışları, rəqs nömrələri təqdim olunub, ulu öndər həsr olunmuş mahnı, ədəbi-bədii kompozisiya ifa edilib. Şagirdlər tərəfindən "Biz qalib olmalyıq" adlı flashmob nümayis olunub.

Festival iştirakçılarının çıxışları, rəqs nömrələri təqdim olunub, ulu öndər həsr olunmuş mahnı, ədə

# İngilis dilini öyrənənlər üçün dərs nümunələri



LearnEnglish

## Myths and legends – East Africa

by Russell Evans

You are going to read a story about Mulungu, the god who made the world, and a chameleon, which is a kind of lizard.

### Activity 1

Before you read, complete the sentences with words from the box.

a. buffalo	b. heaven	c. rope
d. creator	e. lizard	f. trap

1. .... is a beautiful place in the sky where nothing is wrong.
2. A ..... is something long and strong that you can tie things together with.
3. A ..... is a small animal that looks like a small snake with four legs.
4. A ..... is a very big animal that looks like a brown cow.
5. A ..... is like a net you can use to catch animals without hurting them.
6. A ..... is someone who makes something for the first time.

### Mulungu and the chameleon

In East Africa, many people don't like the chameleon lizard. This is the story why.

A long time ago, the creator of the world, Mulungu, lived alone on the Earth with all the animals. There were no people at all, and everything was peaceful.

One day, a chameleon went to the river to catch some fish. He put his traps in the water and returned to the forest. The next morning, he went back to the river to check them. Instead of fish, he found two small creatures that he had never seen before. They were tiny people.

He took the people to Mulungu. ‘Mulungu, look what I found in my fish trap,’ he said. Mulungu told the chameleon to let the people go, so that they could grow up and have children. The chameleon did as he was told.

Over the next few years, the people grew up. They discovered many things. They found out how to make fire, and how to hunt buffalo. They started burning the forest. They killed animals for food. The animals were scared of the people, and they learned to run away from them as fast as they could. The chameleon climbed a tree and stayed there.

As soon as Mulungu heard what was happening, he decided that the world was not a peaceful place any more. He asked a spider to make a strong rope up to heaven. When it was finished, he climbed up the rope. He cut the rope so that the bad people couldn't follow him. He has never come back down to Earth again.

After the chameleon found the tiny people, the world became a bad place. And that's why many people in East Africa still don't like the chameleon.

### Activity 2

Put these events from the story in the right order.

1. Mulungu climbed up to heaven.
2. Mulungu talked to the spider.
3. Mulungu told the chameleon to let the people go.
4. The chameleon climbed a tree and decided not to come down.
5. The chameleon found tiny people in his fish trap.
6. The chameleon showed the tiny people to Mulungu.
7. The people discovered how to make fire and kill animals for food.

### Activity 3

Match one animal or person with each statement.

A animals	C chameleon	M Mulungu
P people	S spider	

1. burned a forest
2. gave people freedom
3. liked fishing
4. lived alone with animals
5. lived in a tree
6. made a rope to heaven
7. never came back to Earth
8. ran away from people
9. were found in a fish trap



© Hannah Eaton/British Council

### Activity 4

Look at these **phrases** from the story.

**One day**, a chameleon went to the river to catch some fish.  
**The next morning**, he went back to the river to check his traps.  
**Over the next few years**, the people grew up.  
**As soon as** Mulungu heard what was happening ...  
**After** the chameleon found the tiny people ...

Why does the writer use these phrases?

- (A) to make the story longer  
(B) to help the reader follow what happened first, second, third, etc.

Complete this short story using the phrases in the box.

as soon as	One day	The next night	Over the next few years
------------	---------	----------------	-------------------------

(1) ...., a fisherman and a princess fell in love. (2) ...., they met secretly every night. They didn't want the King to know. But of course, the King found out. (3) ...., he asked his soldiers to follow the princess and catch her with the fisherman. But the princess saw them and ran down to the beach. As the soldiers got nearer, she decided to run into the sea. But (4) .... her feet touched the water, it turned into sand! She ran as quickly as she could, but just as she was about to escape, one of the soldiers shot her with an arrow. The princess's blood mixed with the sea and the sand. And that is why the sand on this beach is pink today.

### Activity 5

What stories do people in your country tell each other about how the world began? Do you believe them?

Activity 4  
1. One day; 2. Over the next few years; 3. The next night; 4. As soon as

Activity 3  
1P, 2M, 3C, 4M, 5C, 6S, 7M, 8A, 9P

Activity 2  
5, 6, 3, 7, 4, 2, 1

Activity 1  
1.b, 2.c, 3.e, 4.a, 5.f, 6.d

ANSWERS