



AZƏRBAYCAN MÜƏLLİMİ

Azərbaycan Respublikası Təhsil Nazirliyinin orqanı

Təhsil
millətin
gələcəyidir!
Heydər Əliyev

Bu sayımızda

**Paytaxtda bir sırə
təhsil müəssisələrinin
açılışı olub**

⇒səh.2

**Məktəbdə
psixoloji xidmət**

⇒səh.6

**Məktəbdə hər
kəs məsuliyyətini
dərk edəndə...**

⇒səh.7

**Yeni üsul
tətbiq edən 14 yaşı
riyaziyyatçı**

⇒səh.12

“Mükəmməl” və “yüksək” səviyyəyə uyğun nəticə göstərmiş ibtidai sinif şagirdlərinin sayı 2 dəfə artıb



Sevimli fənnə çevrilən informatika

Bakı Avropa Liseyi. Təlim otağında V sinif şagirdlərinə informatika dərsi keçilir. Amma bu dərs bildiyimiz ənənəvi dərslərdən deyil. Uşaqlar kompüter arxasında yerini alıb. Hər kəsin diqqəti tapşırıqundadır. Rahilo Əlyarzadənin dərsidir. Bu tapşırıq kim tez yerine yetirək? Kim yanlış yoldadır? Kim tələsmalıdır? Müəllim ekranда her şeyi görür. Uşaqların başının üstünü kəsdirmədən onları izleyə bilir.

Tədris olunan informatika fannıdır, ancaq tam ferqli formatda. Özü də sadəcə Bakı Avropa Liseyində deyil. Bakı şəhərindəki ümumilikdə 45 məktəbdə V siniflərdə informatikanın yeni formatda tədrisinə başlanılmışdır. Neticədə infor-

matikanın tədrisi programı tamamilə dəyişib.

**Təhsildə keyfiyyətə
doğru bir addım**

Təhsildə keyfiyyətə nail olmaq üçün Təhsil Nazirliyi böyük araşdırılara əsaslanan işlahatları davam etdirir. Hər tədris ilinin başlangıcında bir yeniliyə start verilir. Bu tədris ilindən isə informatika fannının tədrisi üzrə pilot layihəyə başlanılır. Tədris ilinin hələ yarısı olmasına baxmayaraq, layihə məktəblərdə, valideynlər arasında böyük əks-səda doğurub.

Layihənin rehbəri Fexri Qurbanov

“Azərbaycan müəllimi” qəzetilə səhbiyində deyib ki, layihə başlamadan Təhsil Nazirliyi geniş araştırma aparır. Bu istiqamət üzrə ixtisaslaşan şirkətlərin işinən təhlilindən sonra onlardan birinin üzərində dayanılib. Ele hesab edilib ki, Təhsil Nazirliyinin Azərbaycan məktəblərində informatikanın tədrisində nail olmaq istədiyi nticəyə məhz “Algoritmik” beynəlxalq təhsil şirkəti ilə çatmaq mümkündür. Çünkü həmin şirkət programlaşdırmanın yeni üssüllər, en yaxşı beynəlxalq təcrübələri özündə birləşdirən pedagoqların yaratdığı məzmun əsasında öyrədir. Həmin şirkət Azərbaycana bu xidməti fərdi qaydada həyata keçirmək üçün deyil, məktəblərdə uşaqla-

ra dərs programı çərcivəsində keçirilməsinə təşkil etmək üçün dəvət edilib.

Layihə uşaqlara nə verəcək?

Dərsler praktik möşəklərdən ibarətdir. F.Qurbanov deyir ki, informatikanı uşaqlara sadece nəzəriyyə əsasında öyrətmək olmaz: “Bu, riyaziyyat, ya da tarix deyil. Informatika, proqramlaşdırma bilik deyil, bacarıqdır. Onu öyrənmək üçün sırrı lazımdır”.

Şagirdlərin bu dərsdə daha çox öyrənməsi üçün ənənəvi informatika dərslerinin saatından tutmuş proqramına qədər hər şey dəyişiridilir.

⇒Ardı səh.5

XXI əsrin 21 peşəsi

Gələcəyin tələblərinə cavab verməyin yeganə yolu təkmilləşmək və yeniləşməkdir

“Cognizat” konsalting qrupunun hesablamalarına görə, 10-15 ildən sonra robotlar ABŞ əhalisinin 12%-ni işsiz qoyacaq. Kimsə hesab edə bilər ki, bu, XXI əsrin acı reallığıdır. Ancaq tarix heç vaxt yerində addımlamayıb. Sürətli dəyişikliklər əsərində işsizlikdən qorxub şikayətlənəmək çıxış yolu deyil. İşsiz qalmamaq isteyirənse, dəyişməlisən!

“Cognizat”ın araşdırımlarının nəticələrindən irəli gələn “Bussines Insider” nəşri de bu qonaqdır. Öğər bir neçə il-dən sonra işsiz qalmış isəmirsənse gələcəyin tələblərinə uyğun peşə seçməli, yaxud ixtisasını yeniləməlisən. “Bussines

Insider” yaxın gelecekdə 21 tam yeni və bir çoxunun bizi məlum olmadığı peşələrin aktual olacaq qənaətindədir. Əlbəttə, onların əksəriyyəti inkişaf etmiş industrial cəmiyyətlər üçün aktualdır. Məsələn, Asiya və Afrikada hələ də qəbile münasibətləri ilə yaşayan təyfələr var. Nə biz onları yada salırıq, nə də onlar vəziyyətlərindən xüsusi narahatlıq keçirirler. Ancaq Azərbaycanın dinamik inkişafı olduğu, dünəndəki siyasi, xüsusilə iqtisadi proseslərlə six əlaqəliliyi nöqtəyi-nəzərdən mövzu bizim üçün də gündəmdə olmalıdır. Beləliklə, səhbat gələcəyin hansı 21 peşəsindən gedir?

1. **Məlumatlarla iş üzrə detektiv.** Onların əsas işi internetdən və digər “ağılı” qurğulardan əldə edilən məlumatın saf-çürük edilmesi olacaq. Bu məlumatları analiz edən mütəxəssis müştərisinə - şirkətə, yaxud ayrıca şəxse isində nəyi deyişmək, nəyi yeniləməklə bağlı tövsiyələrini verəcək. Detektivlər məlumatı maksimal şəkildə çoxlu mənbədən almağa çalışacaqlar, hətta ev termostati və sesli yardımçılarından bəli. Müştərilər özürlər də keyfiyyətli xidmet namına ona lazımı informasiyamı verəcəklər. Hazırda bəzi iki korporasiyalar məhsullarını daha yaxşı satmaq üçün bu metoddan istifadə etməyə başlayıblar. Ancaq güman edilir ki, bu peşə bir müddət sonra daha populyar olacaq.

⇒Ardı səh.11

2. **Həmsəhəbat.** Gələcəkdə insanlar daha uzunmürlü olacaqlar. Səbəb bioteknologiyalardır. Öten yazılarımızdan birində qeyd etmişik: alimlərin hesablamalarına görə, belə getə, təqribən 2050-ci ildə elm ölüme qalib gələcək. Yəni bədəxbət hadisələr, intiharlar nəticəsində ölənlər olacaq, ancaq xəstəliklərin demək olar hamisının elaci tapılacaq. Bax belə bir vəziyyətdə ahl insanlarla vaxt keçirmək, onlara kömək etmək üçün həmsəhəbat peşə sahiblərinə ciddi ehtiyac yaranacaq. Xüsusi öyrədiyi, təlim keçilim şəxslər olacaqlar ki, yaşlılarla vaxt keçirib keçməsin gözel günləri barədə səhbatlər aparsınlar.

⇒Ardı səh.11

Daha keyfiyyətli təhsil verən universitetlər

Dünyanın ixtisas hazırlığı üzrə ən yaxşı universitetlərinin reytinqi



Səh.9

Dərslik layihələrinə dair ictimai rəyin öyrənilməsinə başlanılıb

2018-2019-cu tədris ilinə ölkənin ümumi təhsil məktəblərinin 11-ci sinifləri üçün nəzərdə tutulan və ilk dəfə olaraq yeni təhsil proqramları (kurikulumları) əsasında tərtib edilmiş dərslik və müəllim üçün metodik vəsaitlər dair ictimai rəyin öyrənilməsi prosesinə başlanılıb. Bu məqsədlərə həmin dərslik və metodik vəsaitlərin layihələri www.trims.edu.az saytının “İctimai müzakirə” bölməsində yerləşdirilib. Yaxın zamanda bütün layihələrin sayıya yerləşdirilməsi nəzərdə tutulub.

Saytaya daxil olaraq “İctimai müzakirə” bölməsində yerləşdirilmiş istenilen dərslik və metodik vəsaitin layihəsinin məzmunu ilə tanış olmaq, orada xüsusi ayrılmış sahədə irad və təklifləri yazmaq mümkündür.

İrad və təkliflər derslik@edu.gov.az elektron poçtu na göndərilməklə də bildirilə bilər.

Təhsil Nazirliyi alımları, təhsil işçilərini, valideynləri, ictimai birlilikləri və digər bütün maraqlı tərəfləri dərslik və müəllim üçün metodik vəsaitlərin layihələrinə dair öz arzu, irad və təkliflərini bildirməklə ictimai rəyin öyrənilməsindən fəal iştiraka dəvət edir.

Tarix və musiqi fənləri arasında əlaqə təcrübəsindən

Möhtərem Prezidentimiz cənab İlham Əliyev öz çıxışlarında dəfələrlə demişdir ki, təhsil bizim gələcəyimiz, inkişaf perspektivimiz müəyyən edən başlıca sahədir. Bəli, ölkəmizin sabahı bu gün parta arxasında oturan şagirdlərin bilik səviyyəsindən, dünəngörüşlərindən birbaşa asılıdır. Bu baxımdan 35 illik təcrübəmə əsasən deməliyəm ki, şagirdlərin dünəngörüşünün formalşamasında, onların biliklərinin dərinləşməsində fənlərarası əlaqənin, xüsusilə musiqi və tarix fənləri arasında integrasiyanın mühüm rolu vardır. Deməliyəm ki, VI sinifdə şagirdlərə “Musiqidə emosionallıq” mövzusunun tədrisi zamanı tövsiyə edilən xorla ifa ediləcək mahnılardan R.Şefiq və V. Mirzənin “İstiqlal bayramı” oxutdurulur. Məlumdur ki, “İstiqlal bayramı” mahnısında keçmiş rus imperiyasının parçalanması və onun ərazisindəki digər xalqlarla bərabər xalqımızın da azadlıq qazanması, məşəqqətlərə dolu mürəkkəb müstəqillik yollarında inamlı addımlarla irəliləməsi vəsf olur. Təbii ki, VI sinif şagirdlərinə bu mahnının oxutdurulması zamanı onlara xalqımızın müstəqillik əldə etməsi haqqında da məlumat veriləmisi, bu barədə onlarda ətraflı təsəvvür yaradılması səmərəli rol oynayır. Həm də təcrübə göstərir ki, dünəngörüşü yenicə formalaşmaqda olan VI sinif şagirdlərində bu yolla qazanılmış bilik uzun zaman unudulmur.

VI sinifdə “Musiqidə millilik və ümumbaşərlik” mövzusu tədris olunarkən xorla ifası tövsiyə edilən mahniların siyahısındaki “Azərbaycan əsgəri” marşı da bu baxımdan səciyyəvidir.

⇒Ardı səh.6

Oxu bacarıqları yaxşılaşışib

“Mükəmməl” və “yüksek” səviyyəyə uyğun nəticə göstərmiş ibtidai sinif şagirdlərinin sayı 2 dəfə artıb

➡ Əvvəli səh.1

Ruhiyə DAŞSALAHLİ

İştirakçılar kompüter programı vasitəsilə təsadüfi seçim əsasında müəyyənləşdirilib. Bu seçim əsulu şagirdləri təsadüfi müəyyənləşdirir - de, özü təsadüfən seçiləməyi. E.Əmrullayev deyr ki, bu seçim əsulu düzgün orta nəticəni tapmağa xidmət edir. Odur ki, elan olunan nəticələr ölkənin ümumi göstəricisi haqqında təsəvvür yaradır. Ancaq bu tədqiqatın nəticələri də mütəqəd, 5 faiz xəta payı olan məlumat xarakterlidir.

PIRLS bəh

Əsasən inkişaf etmiş ölkələrinin şagirdlərinin qatıldığı bu qiyamətləndirmə tədqiqatında ölkələr üzrə orta bal 500 olaraq müəyyən edilir.

PIRLS 300 bala 700 bal arasında dəyişir. Beynəlxalq tədqiqatın nəticələrini ifadə edən bu bal sisteminə xüsusi yanaşma öz əksini tapıb. Belə ki, 500 bal 2001-ci ildə keçirilən tədqiqat nəticələrinə əsasən orta şagirdin göstəricisidir. Yəni, 500 bal toplayan şagird tədqiqatda istirak eden şagirdlərin yarısından çox, yarısından az bal toplayıb.

Tədqiqat şagirdləri müxtəlif qruplara bölür. 300 baldan 400 bala qədər toplayanlar ən aşağı nəticə göstərənlərdən. Onlar müəyyən səviyyəyə çata bilməyiblər. 400 baldan 475 bala qədər aşağı bal sayılır. PIRLS tədqiqatında 475-dən 550-yə qədər orta göstərici, 625-ə qədər yüksək və ondan yuxarı isə mükəmməl nəticə hesab olunur.

Bəs, bu səviyyələr nəyi ifadə edir? Aşağı səviyyəli şagird nəyi bacarmır, mükəmməl şagirdin oxu bacarığında üstünlüyünü göstərən meyarlar hansılardır?

Beləliklə, oxu qabiliyyətinin ölçülülməsinə aşağıdan başlayaq. Belə məlum olur ki, aşağı nəticə göstərən şagird mətnləndə olan sadə faktları başa düşür. Amma elmi mətnlərdən heç ne anlamır. Orta səviyyəli şagird neinki müəyyən mətnləri başa düşür, onlar arasında əlaqə də qurur. Ancaq mətni qiyamətləndirib onun əsasında hər hansı ümumiyyətdən və ineqrasiyaya apara bilmir. Yüksək qabiliyyətli şagird gelinece, mətni başa düşür, faktlar arasında əlaqə qura bilir, izahədic, ineqrasiyadıcı məsələləri bilir, amma mətni qiyamətləndirərkən, ona münasibet bildirərkən çotinlikləri ortaya çıxır. Mükəmməl qiyamətləndirilənlər bütün bacarıqlar üzrə ən yaxşı nəticə göstərənlərdər.

Maraqlıdır, bəs görəsən, mükəmməllər çoxdur, yoxsa oxuduğundan heç ne anlanmayırlar?

Faizlə ifadə olunan rəqəmlərdən belə görünür ki, herfi öyrənsə də, oxumaqda heç bir səviyyəyə çatmayanlar 4 faiz təşkil edir. Aşağı nəticə göstərənlər 15 faizdir. Orta səviyyələr 34, yüksək oxu bacarığına malik uşaqlar 37, mükəmməl şagirdlər isə 10 faizdir.

PIRLS 2016-da

Azərbaycanın mövqeyi

Düşüncələrinizdən “Azərbaycan bu nəticələrlə neçənci yerdir?” - şəklində bir sual keçə bilər. E.Əmrullayev deyr ki, PIRLS tədqiqatında bu məslədə də fərqli yanaşma ortaya qoyulub. Yəni, tutaq ki, Azərbaycan onunla eyni nə-

ticə göstərən ölkə ilə tamamilə fərqli sıradə yer ala bilər. PIRLS tədqiqatunda yüksək nəticə göstərən ölkələr Rusiya, Sinqapur, Hong Kong, İrlandiya olub. Gürcüstan, Belçikanın təmsil olunduğu ikinci qrup ölkələr 472 bala Azərbaycan da çox yaxındır. Nisbatən aşağı qrupda yer alan ölkələr arasında Avropanın ittifaqında təmsil olunan Maltanın, inkişaf etmiş Cənubu Afrikənin belə adı çəkilir.

5 ildə nə dəyişib?

Bəs, Azərbaycan PIRLS-ə qoşulduğundan sonra nə dəyişib? Aparılan tədqiqat göstərib ki, ümumilikdə 10 bal yaxşılaşma var.

Azərbaycanlı şagirdlərin 2016-ci ildə oxu bacarıqları 2011-ci ilin müvafiq göstəricisi ilə müqayisədə 462 bala 472 bala yüksəlib və ya 10 bal artıb.

Sevindirici haldir ki, PIRLS-2011 tədqiqatının nəticələri ilə müqayisədə azərbaycanlı şagirdlərin “mükəmməl” səviyyəyə daxil olan payı 10 faizdən 2016-ci ildə 2 faizə qədər artıb. “Yüksək” səviyyə üzrə isə şagirdlərin nəticələri 2011-ci ilə müqayisədə 9 faizdən 16 faiza yüksəlib. Başqa sözə, ölkə üzrə son 5 ildə “mükəmməl” və “yüksek” səviyyəyə uyğun nəticə göstərmiş şagirdlərin payı 37 faizdən 27 faizə enib və ya 10 faiz azalıb.

Tədqiqat şagirdləri müxtəlif qruplara bölür. 300 baldan 400 bala qədər toplayanlar ən aşağı nəticə göstərənlərdən. Onlar müəyyən səviyyəyə çata bilməyiblər. 400 baldan 475 bala qədər aşağı bal sayılır. PIRLS tədqiqatında 475-dən 550-yə qədər orta göstərici, 625-ə qədər yüksək və ondan yuxarı isə mükəmməl nəticə hesab olunur.

Bəs, bu səviyyələr nəyi ifadə edir? Aşağı səviyyəli şagird nəyi bacarmır, mükəmməl şagirdin oxu bacarığında üstünlüyünü göstərən meyarlar hansılardır?

Beləliklə, oxu qabiliyyətinin ölçülülməsinə aşağıdan başlayaq. Belə məlum olur ki, aşağı nəticə göstərənlərdən. Onlar müəyyən səviyyəyə çata bilməyiblər. 400 baldan 475 bala qədər şagirdlərin “mükəmməl” səviyyəyə uyğun nəticə göstərmiş şagirdlərin payı 37 faizdən 27 faizə enib və ya 10 faiz azalıb.

Maraqlı reallıqlar

Tədqiqat Azərbaycan məktəblərində müşahidə olunan bəzi maraqlı faktları ortaya çıxarıb. Məsələn, tədqiqatda istirak edən şagirdlərin 53 faizi oğlan, 47 faizi qızlar olub. Sayca oğlanlar üstünlük təşkil etdi, de, qızların ümumi nəticəsi oğlanlardan daha yüksəkdir. Belə ki, 479 bala qızların, 466 bala oğlanların göstəricisidir. Birinci PIRLS tədqiqatında olduğu kimi, bu deyə də qız şagirdlər oğlan şagirdlərdən üstün nəticələr göstərib. E.Əmrullayev tədqiqatın birmənələrlərənən təsdiq etdiyi reallığı belə ifadə edib: “Resurs səviyyəsi aşağı olan bütün ölkələrin nəticələri aşağı”.

Uşaqların düzgün yetişməsində onlara ayrılan zaman çox önemlidir. Bu amil tədqiqatda da özünü göstərib. Məktəb yaşına çatana qədər evdə uşaqla oxuyan, axşam nağıl danişan olubmu? Uşaqla qoşulub evdə oyun oynayan varmı?

Bu suallara verilən cavablardan belə aydın olur ki, dünyada 3 faiz təşkil edən usaqı ilə vaxt keçirməyən ailələr ölkəmizdə 5 faizdir.

Nəticələrə təsir edən əsas amillərdən biri də valideynin məktəb münasibəti ilə olçülür. Tədqiqata qatılan valideynlərin 5 faizi məktəbdən razı deyil, 30 faiz bir az, 65 faiz isə çox razıdır. Azərbaycan da məktəbdən razı qalmayınlardır.

Nəticələrə təsir edən əsas amillərdən biri də valideynin məktəb münasibəti ilə olçülür. Tədqiqata qatılan valideynlərin 5 faizi məktəbdən razı deyil, 30 faiz bir az, 65 faiz isə çox razıdır. Azərbaycan da məktəbdən razı qalmayınlardır.

“Statistik cəhətdən əhəmiyyətli dəyişiklik” hesab olunan həmin rəqəm 17 bal yaxşılaşma olduğunu göstərməkdədir. Ədəbi mətnlərdə isə cüzi yaxşılaşma var.

Nəticələrə nə təsir edir?

Nəticələrə təsir edən amilləri bilmək nəticələri dəyişmək baxı-

mindən çox önemlidir. Gəlin görə nəticələrə nə təsir edir? E.Əmrullayev hesab edir ki, təsir edən amilləri öyrənmək nəticələri daha tez dəyişmək olar: “Elə seydlər var ki, biz onu qisa müddədə deyişə bilərik. Məsələn, anaların təhsili. Tutaq ki, indi məktəbdə təhsil alan qızlar təxminən 30-40-ci illərdəki PIRLS nəticələrinə təsir edəcək məmərləndir. Ancaq qisa müddədə təsir edəcəyini düşündürümüz bəzi tədbirləri həyata keçirmiş. Məsələn, 2011 və 2016-ci illər tədqiqatları arasında bir kampanya həyata keçirilib. 2014-cü ildən başlayaraq bütün bölgələrdən ən böyük seçilməkla, 2000 məktəbi əhatə edən oxu kampaniyası keçirilib”.

Evdəki resurslar təsir edən amillərdən sadəcə biridir. Şagirdin evində oxuması üçün ayrıca otagi varmı? Evdəki kitabları, o cümlədən uşaqların sayı kifayət qədərdir? Komputer və internet, həmçinin televizor varmı? Sadalananların olub-olmamasından asılı olaraq, şagirdin göstəriciləri fərqlənir.

PIRLS-də iştirak edən bütün uşaqlar arasında evdə resurs sayı az olan uşaqlar 7 faiz təşkil edir. Ancaq azərbaycanlı uşaqların 24 faizinin evdə şəraiti mövcud tələblərə uyğun gəlmir.

Sagirdlərin özünü məktəbə aid hiss edib-ətməməsi onların təhsildəki uğurlarında çox önemlidir. Azərbaycanlı məktəblilərin böyük əksəriyyəti məktəbə həvəsle gəlir. Məktəblilərin 55 faizi həmişə dərəsə gəlir. Sagirdlərin 24 faizi ayda bir dəfə, 6 faizi 2 həftədə bir dəfə, 15 faizi isə həftədə bir dəfə və çox dərs buraxıb.

Resurs səviyyəsi orta göstəricilərə yaxınlaşanlar 73 faizdir və Azərbaycanda ailələr övladları üçün daha çox bu səviyyəni təmin edə bilir. Evdə resursu çox olan cəmi 2 faiz təşkil edir, amma onların nəticələrini sayıları az olduğu üçün ölçmek mümkün olmur.

E.Əmrullayev tədqiqatın birmənələrlərənən təsdiq etdiyi reallığı belə ifadə edib: “Resurs səviyyəsi aşağı olan bütün ölkələrin nəticələri aşağı”.

Uşaqların düzgün yetişməsində onlara ayrılan zaman çox önemlidir. Bu amil tədqiqatda da özünü göstərib. Məktəb yaşına çatana qədər evdə uşaqla oxuyan, axşam nağıl danişan olubmu? Uşaqla qoşulub evdə oyun oynayan varmı?

Bu suallara verilən cavablardan belə aydın olur ki, dünyada 3 faiz təşkil edən usaqı ilə vaxt keçirməyən ailələr ölkəmizdə 5 faizdir.

Nəticələrə təsir edən əsas amillərdən biri də valideynin məktəb münasibəti ilə olçülür. Tədqiqata qatılan valideynlərin 5 faizi məktəbdən razı deyil, 30 faiz bir az, 65 faiz isə çox razıdır. Azərbaycan da məktəbdən razı qalmayınlardır.

Nəticələrə təsir edən əsas amillərdən biri də valideynin məktəb münasibəti ilə olçülür. Tədqiqata qatılan valideynlərin 5 faizi məktəbdən razı deyil, 30 faiz bir az, 65 faiz isə çox razıdır. Azərbaycan da məktəbdən razı qalmayınlardır.

“Statistik cəhətdən əhəmiyyətli dəyişiklik” hesab olunan həmin rəqəm 17 bal yaxşılaşma olduğunu göstərməkdədir. Ədəbi mətnlərdə isə cüzi yaxşılaşma var.

PIRLS mətnləri

Tədqiqatlar zamanı iştirakçı şagirdlərə iki mətn təqdim edilir: ədəbi və informasiya xarakterli. Azərbaycanın nəticələri 2011-ci ildə 460 və 461 bal olub. Bu il əsaslı dəyişiklik informasiya xarakterli mətnlərdə müşahidə edilib. “Statistik cəhətdən əhəmiyyətli dəyişiklik” hesab olunan həmin rəqəm 17 bal yaxşılaşma olduğunu göstərməkdədir. Ədəbi mətnlərdə isə cüzi yaxşılaşma var.

Nəticələrə nə təsir edir?

Nəticələrə təsir edən amilləri bilmək nəticələri dəyişmək baxı-



daha az məktəblilər təhsil müəssisələrindən maşğıl olan uşaqlar heç getməyənlərdən 18 bal yüksərən nəticə göstərib. Heç getməyənlərin 54 faiz təşkil etdiyini nəzərə alsaq, bunun beynəlxalq tədqiqatda ölkə olaraq nəticələrimizən qədər təsir etdiyini, aşağı saldıru.

Məktəbin sosial-iqtisadi mühiyi de şagirdlərinin ümumi nəticələrinə təsir edən amillərdən biri kimi tədqiqat obyektiyinə çevrilir. Məktəbdə oxuyan şagirdlərin ümumi iqtisadi-sosial vəziyyəti araşdırılar kəlli olub ki, iştirakçı ölkələr arasında məktəbdə imkanları daha az olan şagirdlərin oxuduğu məktəblər 29 faiz təşkil edir. Orta səviyyəli məktəblər 33 faizdir.

məyən məktəblilərin ümumi göstəricisi 57, Azərbaycanda isə 72 faiz təşkil edib. Hər ay şagird yoldaşlarından mənfi münasibət görənlər 29, Azərbaycanda isə 20 faizdir. Hər həftə pis münasibətlə qarşılaşanlar isə cəmi 8 faiz təşkil edib. Ümumiyyətdə 28 faiz şagird arasında münasibətlərin yaxşılaşması müşahidə olunub.

diqqət yetirməliyik. Təhsilin məzmunu beynəlxalq tədqiqatların nəticələrinə əsasən işlənilər hazırlanmalı, vacib dəyişikliklər təkif edilməlidir. Nəticələrə, onlara təsir edən başlıca amillərə nəzer salınmalıdır. 2021-ci ildə keçiriləcək növbəti tədqiqatda 2011-ci ildə dünən yaxşılaşması müsha-

hidətli olub. Sevindiricidir ki, bu il məktəbəhəzərlər qarşılıqlı şəbekəsi kifayət qədər geniş vüset alıb və həmin tədqiqatda iştirak edəcək şagirdlərin 55 faizi məktəbəhəzərlər qarşılıqlı keçmiş məktəblilər arasından seçiləcək. Bu o de-məkdir ki, 2016-ci ildə iştirak edən şagirdlərlə müqayisədə onların arasında 70-80 faiz fərqli olacaq və bu, nəticələrimizə müsbət təsir edəcək”.

"Mənim məktəbim"

Bakı Şəhəri üzrə Təhsil İdarəsi və "Azərbaycan müəllimi" qəzetiinin birgə təqdim etdiyi "Mənim məktəbim" layihəsinin məqsədi məktəb direktorlarının rəhbərlik etdikləri təhsil müəssisələri haqqında qələmə aldığı uğur hekayəsini, tədrisin və idarəciliyin təşkilində həm pedaqoq, həm də rəhbər kimi müvafiq düşüncələrini geniş ictimaiyyətə

çatdırmaqdand ibarətdir.

Layihədə idarəedən pedaqoji və ictimai-fəlsəfi baxımdan məktəbin əsas hədəflərinə və özünəməxsusluğuna dair yanaşmasına da xüsusi yer verilir. Layihə çərçivəsində mövcud reallığı əks etdirən, təhsil müəssisələrinin qarşısında duran məsələlərin həlli yollarını göstərən, məktəb idarəetməsinə və uğurlu məktəb modelinə dair orijinal şəxsi fikirlərin və dünən ya təcrübəsinə əsaslanan faktların yer aldığı məqalələr təqdim olunur.

Məktəbdə hər kəs məsuliyyətini dərk edəndə...



Rahim NOVRUZOV,
12 nömrəli tam orta məktəbin direktoru

Müasir dövr ümumi təhsildə yüksək nailiyətlər əldə olunmasını tələb edir. Məktəbdə uğur qazanılması isə ilk növbədə ümumi təhsil müəssisəsində şagirdin hərətəfli inkişafı üçün yaradılan sərafdan, müəllim-şəxslər arasında məsələlərin hansı səviyyədə qurulmasından asılıdır. Şübhəsiz ki, bu işdə məktəb direktorunun və pedaqoq kollektivin üzərinə böyük məsuliyyət düşür.

Keyfiyyətli işi şərtləndirən amillər

Rəhbərlik etdiyim məktəbdə idarəetmə işi hesablılıq, məsuliyyətin bələdçiyyəti və görülən işlərin monitorinqi principləri əsasında qurulub.

Fikrimcə, hesablılıq idarəetməde əsas principlərdən biridir. Buna görə də, həm məktəb direktoru, həm də rəhbərlik etdiyi müəssisədə çalışan şəxslər hesab vermelidir. Çünkü hesab verməli olan şəxslər işinə daha məsuliyyətə yanaşır. Hesabatında qeyd etdiyi işləri həyata keçirəməyi çəlgi.

Məsuliyyətin bələdçiyyəti principleyi imkan verir ki, təhsil müəssisəsində çalışan şəxslər idarəetməyə celb olunsun. Bəzən hər hansı bir işin məsuliyyətini üzərinə götürmək istəməyən şəxslər rast gəlinir. Bu, onların işi bacarmayaqları təqdirdə, rəhbərlik tərəfindən cezalandırıla biləcəklərindən ehtiyat etmələri ile bağlıdır. Amma təcrübə göstərir ki, belə hallarda onları həvəsden salmaq olmaz. Həmin şəxslərə sehvələrini izah etmək və daha da stimul vermək lazımdır. Belə olduqda onlar həvəslenir və yeni tapşırıqları məsuliyyətə yerişə yetirməyə çalışırlar.

Həyata keçirilen işlərin monitorinqi principleyi müəssisənin idarə edilməsində açar rolu oynayır. Buna görə də hər bir müəssisədə daimi şəkildə qiyamətləndirmə işi aparılmalıdır. Qiyamətləndirmə müəssisənin inkişaf üçün ehtiyac duyulan işləri müəyyənləşdirməyə imkan verir. Bu müəyyənləşdirmələrdən sonra isə inkişaf üçün planlar hazırlanır. Plan əsasında görülen işlərin keyfiyyəti aparılan monitorinqler vasitəsi ilə müəyyənləşdirilir, çatışmazlıqlar vaxtında aradan qaldırılır. Bu da inkişafı temin edir.

Göstərilən principlərin həyata keçirilməsi ilə yanşı, məktəbin məqsəd və hədəflərinin müəyyənləşdirilərək işin həmin istiqamətlər üzrə qurulması da uğuru şərtləndirən amillərdən. Məsələn, hazırda rəhbərlik etdiyim məktəbə direktor təyin olunduğum ilk vaxtlarda pedaqoq kollektivlə birlikdə bu ümumi təhsil müəssisəsinin güclü və zəif cəhətləri aydınlaşdırılıb. Bunun üçün məktəbin fealiyyəti yenidən qiyamətləndirilib, müşahidələr aparılıb, sənədlər nəzərdən keçirilib, müəllim və va-

Ümumi təhsil müəssisəsində işin tələbkarlıq üzərində qurulması və qiymətləndirmənin düzgün aparılması vacib məsələdir

lədeynlərlə səhəbtər təşkil edilib.

Təhlillər nəticəsində məlum olub ki, məktəbin şagirdləri oxumağa meyillidir, pəsəsini sevən, ixtisasları üzrə akademik göstəriciləri yüksək olan pedaqoqi heyəti var, valideynlər də övladlarının təhsil almamasında maraqlıdır. Elə əsas məsələ də budur.

Tədris prosesini düzgün təşkil etmək üçün isə ilk növbədə nəzarət mexanizmini gücləndirmək lazımdır. Bu amil əsas götürürlər məktəbimizdə direktor da daxil olmaqla rəhbər heyət müəllimlərin dörsərində iştirak edir, çətinliklərini öyrənir, lazımi tövsiyələr verir. Məktəbdə kollektivçilik hissini yüksəltmək üçün müətəmadi şəkilde tədbirlər təşkil edilir.

Hər şey nəticə üçün...

Məktəbdə şagird nailiyətlərinin obyektiv qiymətləndirilməsi aparılır. Böyük summativ qiymətləndirmədən əvvəl bütün fənlərdən monitoring imtahanları keçirilir, nəticələr müəllim və valideynlərlə müza-

ləndirici işlər aparılır. Həmçinin, valideynlər görüsələr təşkil edilir. Xüsusiələ, təlim göstəriciləri zəif olan şagirdlərin valideynləri tez-tez məktəbə davət olunur, onlarla maarifləndirici səhəbtər aparılır. Valideynlər onlardan tələb edilənlərin yalnız övladlarının yüksək təhsil alması üçün olduğunu gördükdən sonra məktəblə six əməkdaşlığı başlayırlar. Bu əməkdaşlıqdan qazanan şagirdlər olur.

Kollektivdə inam və sabaha ümidi

Məktəbimizdə idarəetmə demokratik prinsiplər üzərində qurulub. Kollektivə həmişə aşınan ki, məktəbə nəzarət işində hər kəs iştirak etməlidir. Bu kimi işlərin nəticəsində ki, kollektivimizdə sözün həqiqi mənasında bir-birimizə destək olur, 1 neferin qarşılıqlı çatınlıq hamını düşünür. Məktəbimizin pedaqoqi kollektivi, şagirdləri və valideynlər arasında qarşılıqlı inam, səmimi münasibət yaranır. Şagirdlərin yüksək təhsil alması, müəllimlərin bilik

Məktəbimizin pedaqoji kollektivi, şagirdləri və valideynlər arasında qarşılıqlı inam, səmimi münasibət yaranır. Şagirdlərin yüksək təhsil alması, müəllimlərin bilik və bacarıqlarını nümayiş etdirməsi üçün burada sağlam, təhlükəsiz və rahat təlim şəraiti yaradılır. Bunun nəticəsində də uğurlarımız getdikcə artır. Məsələn, bu tədris ilində fənn olimpiadalarının şəhər turunda iştirak edən şagirdlərimizdən 19 nəfər növbəti mərhələyə vəsiqə qazanıb. Onlardan 3 nəfər 100 faizlik nəticə göstərib. Şagirdlərimizdən 2 nəfər "Ödəbiyyat biliciləri" məsəbəqəsinin şəhər turundadır və s.

kirə edilir. Bu da müəllimlərin məsuliyyətini artırır, onları şagirdlərin təlim nailiyətlərini obyektiv qiymətləndirməyə tövsiyə edir. Obyektiv qiymətləndirmənin aparılması hem də şagirdlərin məsuliyyətini artırır, onlar daha seyloş şəhər turundadır.

Tədris prosesində fərqlənən müəllimlərin əməyi kollektivin qarşısında qiymətləndirilir, onlara Fəxri fərman və tərifnamələr təqdim olunur. Müəllimlər təhsil qanunvericiliyi ilə tanış edilir. Həmçinin, müəllimlərə bildirilir ki, bir neferin pis və ya yaxşı işləməsi məktəbin ümumi fealiyyətinə təsir göstərir. Ona görə də, hər kəs öz işinə məsuliyyətə yanaşmalıdır, məktəbin müsbət imicinin formallaşmasına çalışmalıdır.

Valideynlərlə işin düzgün təşkil edilməsi üçün məktəbdə sinif rəhbərləri və bu iş cavabdeh olan digər şəxslərlə maarif-

və bacarıqlarını nümayiş etdirməsi üçün burada sağlam, təhlükəsiz və rahat təlim şəraiti yaradılır. Bunun nəticəsində də uğurlarımız getdikcə artır. Məsələn, bu tədris ilində fənn olimpiadalarının şəhər turunda iştirak edən şagirdlərimizdən 19 nəfər növbəti mərhələyə vəsiqə qazanıb. Onlardan 3 nəfər 100 faizlik nəticə göstərib. Şagirdlərimizdən 2 nəfər "Ödəbiyyat biliciləri" məsəbəqəsinin şəhər turundadır və s.

Məktəbdə görüləcək işlər isə çoxdur. Amma əsas işin öhdəsindən gele bilmiş. Artıq məktəbimiz müəllim və şagirdlərin hər gün üz tutduğu müqəddəs məkana çevrilir. Bu məkanı hər kəs özünüñ doğma evi bilir.

Görülən işlərin və əldə edilən uğurların nəticəsi olaraq indi həmi sabaha ümidi baxır. Məktəbdə hər kəs nailiyətlərinin artması üçün çalışır.



"Ən yaxşı məktəb saytı"

Müsabiqə qalibləri mükafatlandırılıb



Bakı Şəhəri üzrə Təhsil İdarəsində paytaxt məktəbləri arasında təşkil edilən "Ən yaxşı məktəb saytı" müsabiqəsi qaliblərinin mükafatlandırma mərasimi keçirilib.

Tədbirdə BŞTİ-nin müdürü Məhəbbət Vəliyeva, İdarənin struktur bölmə rəhbərləri, qalib məktəblərin direktorları və saytında idarə edilməsində mosul olan şəxslər iştirak edib.

Bakının 12 rayonunu əhatə edən ümumi təhsil müəssisələri arasında Binəqədi rayonu üzrə 283, Sabunçu rayonu üzrə 72, Xətai rayonu üzrə 171, Nərimanov rayonu üzrə 57, Pirallahi rayonu üzrə 186, Qaradağ rayonu üzrə 195, Suraxani rayonu üzrə 232, Xəzər rayonu üzrə 230, Nəsimi rayonu üzrə 247, Nizami rayonu üzrə 145, Səbail rayonu üzrə 236, Yasamal rayonu üzrə 173 nömrəli tam orta məktəblər münsiflər heyəti tərəfindən "Ən yaxşı məktəb saytı" məsəbəqəsinin qalibləri seçilər.

Tədbirdə çıxış edən BŞTİ-nin müdürü Məhəbbət Vəliyeva müsabiqə qaliblərini keçirilməsi tərəfindən diplom və qızılıqlı sertifikatlar təqdim edilib.

Qalib məktəb direktorları məktəb saytlarının müvafiq bölmələrin keyfiyyətini və mözəmət baxımından zənginləşdirilməsinin, məktəb haqqında göstəricilərin hazırlığı və təzyizat uyğunlaşdırılmasının zəruriyinə nəzərə çatdırıb. Məktəb saytlarında şagirdlər və müəllimlərin fealiyyəti ilə bağlı yeni bölmələrin açılması, operativliyin artırılması və maarifləndirici xarakteri müqalələrin yerləşdirilməsinə tövsiya edilib.

Qalib məktəb direktorları məktəb saytlarının müvafiq bölmələrin keyfiyyətini və mözəmət baxımından zənginləşdirilməsinin, məktəb haqqında göstəricilərin hazırlığı və təzyizat uyğunlaşdırılmasının zəruriyinə nəzərə çatdırıb. Məktəb saytlarında şagirdlər və müəllimlərin fealiyyəti ilə bağlı yeni bölmələrin açılması, operativliyin artırılması və maarifləndirici xarakteri müqalələrin yerləşdirilməsinə tövsiya edilib.

Məsələlərə qarşı qazanıcları təşkili bildirib.

Məsələlərə qarşı qazanıcları təşkili bildirib.

Məsələlərə qarşı qazanıcları təşkili bildirib.

Məsələlərə qarşı qazanıcları təşkili bildirib.

Məsələlərə qarşı qazanıcları təşkili bildirib.

Məsələlərə qarşı qazanıcları təşkili bildirib.

Məsələlərə qarşı qazanıcları təşkili bildirib.

Məsələlərə qarşı qazanıcları təşkili bildirib.

Məsələlərə qarşı qazanıcları təşkili bildirib.

Məsələlərə qarşı qazanıcları təşkili bildirib.

Məsələlərə qarşı qazanıcları təşkili bildirib.

Məsələlərə qarşı qazanıcları təşkili bildirib.

Məsələlərə qarşı qazanıcları təşkili bildirib.

Məsələlərə qarşı qazanıcları təşkili bildirib.

Məsələlərə qarşı qazanıcları təşkili bildirib.

Məsələlərə qarşı qazanıcları təşkili bildirib.

Məsələlərə qarşı qazanıcları təşkili bildirib.

Məsələlərə qarşı qazanıcları təşkili bildirib.

Məsələlərə qarşı qazanıcları təşkili bildirib.

Məsələlərə qarşı qazanıcları təşkili bildirib.

Məsələlərə qarşı qazanıcları təşkili bildirib.

Məsələlərə qarşı qazanıcları təşkili bildirib.

Məsələlərə qarşı qazanıcları təşkili bildirib.

Məsələlərə qarşı qazanıcları təşkili bildirib.

Məsələlərə qarşı qazanıcları təşkili bildirib.

Məsələlərə qarşı qazanıcları təşkili bildirib.

Məsələlərə qarşı qazanıcları təşkili bildirib.

Məsələlərə qarşı qazanıcları təşkili bildirib.

Məsələlərə qarşı qazanıcları t

"SABAH"ımızın müəllimi

Oruc MUSTAFAYEV

Yaşadığımız dövrün tələbləri gənclərimizin akademik təhsil həyatında öz ciddi korrektörlərini buraxmaqdır. Elm yolunu seçən, təhsil həyatında öz qarşısında ali hədəflər qoyan gənclərimizin tədqiqatlara, dünyani dəyişən inqilabi innovasiyalara meyil göstərməsi gelecek uğurun başlanğıcı sayılıdır. 28 yaşlı Nicat Hacıxanov bəhs etdiyimiz nüansları öz həyatında yaşayan gəncləri-

mizdəndir. Dünyanın 2 qitəsində təhsil həyatı yaşamaq, Avropanın ən gənc universitetlərindən birində tədqiqat aparmaqla həmdə adlı-sanlı professorlarla ciyin-ciyinə müəllimliklə də məşğul olmaq, əslində Nicatın uğur həkayəsidir. "SABAH"ımızın müəllimi, həmdə bildiyimizə görə tələbələrinin də sevimli olan Nicatla səhbətimizə orta məktəbdən, hər birimizin həyatında böyük döñüşlərin başlanğıcı sayılan ixtisas seçimindən başladıq.



Lüksemburq Universitetinin doktorantı Nicat Hacixanov: "Mənim üçün uğur hər addımı müvəffəqiyyətlə tamamlamaqdır"

Tanıtmı. Nicat Hacixanov 1990-ci ildə Balakən rayonunun Həmifə kəndində anadan olub. Orta təhsilinə Qazma I nömrəli tam orta məktəbde başlayıb. Balakən rayon Humanitar və Texniki Təmayülli Liseyda orta təhsilini tamamlayıb. Azərbaycan Dövlət Aqrar Universitetində bakalavr təhsili alıb. Sonra hərbi xidməti borcunu yerine yetirib. Azərbaycan Dövlət İqtisad Universitetində magistratura təhsilini başladıqdan sonra elə bu ali məktəbin Mühəsibat-maliyyə departamentində iqtisadçı, aparıcı iqtisadçı kimi fəaliyyət göstərib. "2007-2015-ci illərdə Azərbaycan gənclərinin xarici ölkələrdə təhsili üzrə Dövlət Programı" çərçivəsində Avstraliya



- Əslində ixtisas seçiminin formallaşmasına əmim çox böyük köməklə edib, elə özü iqtisadçı olduğunu gələcək fəaliyyətinin bu istiqamətdə davam etməsinin uyğunluğunu artıq orta məktəbdə kəş etmişdi. Elə onun tövsiyəsi əsasında mühəsibat və audit istiqamətində təhsil istiqamətini seçmek qərarına geldim. Bakalavr təhsili kimi Azərbaycan Dövlət Aqrar Universitetinin seçilməsi hem mühəsibat sahəsinin ADAU-da kifayət qədər zəngin baza əsasında formallaşması və Gəncə şəhərinin özünəməxsus gözəlliyyi ilə əlaqələndirə bilərəm. UNEC-in magistratura təhsili üçün seçilmiş artıq növbəti pillədə yeniyən şəhər və yeni təcrübənin əldə olunması ilə bağlı idi.

- UNEC-də müəllimlik edibsiniz. Tələbəsi olduğunuz universitetin müəllimi olmaq, bu, necə bir hissdir sizin üçün?

- Bilirsiniz, tələbə olduğum zaman artıq fikrimdə özüm üçün ideal müəllim obrazını canlandırdım. Bu barədə düşünmürdüm ki, pedagoji istiqamət ilə məşğul olacağım. Lakin təhsil bir prosesdir və tələbə kimi tərkib hissəsi olmaq artıq digər tərəf (müəllimlik) barəsində də fikir formalasdır. Tələbəsi olduğum universitetin müəllimi olmaq doğmålq və dəha çox töhfə vermek kimi məsuliyyət yaradır. Çünkü bu halda artıq mühitə özümü alışdırıq kimi mərhələni keçmək tələb olunmur və birbaşa tədris işinə dəha çox zaman ayrılmqa la neticələnir.

Ideal müəllim

- Ideal müəllimdən danışınız. Sizca, ideal müəllim kimdir, o neçə olmalıdır?

- Bu suala cavab çox hərəkəlidir və ideal müəllim obrazını xarakterizə etmək üçün çoxlu faktorlar vardır. Məhz öyrədən tərəfin (müəllimin) səyi öyrənmək prosesinin əsasını təşkil edir. Mənə elə golur ki, ideal müəllim nəinki rahat öyrənmək mühiti təşkil etməlidir, həmdə dinləyicilərin daha da rəhatlığı üçün onları tədris zamanı eyniləndirmeyi bacarmalıdır. Bu rəhatlıq öyrənmək, qarvamaq işini daha da sürətləndirir. Eyni zamanda tələbələrin fikirlərini, düşünmə-

lərini dinləməkə tədris prosesini onların nəyi qarvayıb, hansı sahədə çətinlik çəkdiklərini nəzərə almaqla quran müəllim effektiv hesab edilə bilər. Bu, tələbələrin fikirlərinin müəllim gündəmində əks olunması deməkdir. Mənə, digər ən vacib amil müəllim və tələbə arasında münasibətlərin qurulmasıdır, müəllim çalışmalıdır ki, tələbəni şəxs olaraq daha da yaxından tanışın. Eyni zamanda nəinki dərs mühitindən baş verən problemlərə, həmdə universitet mühitindən kənar olan çətinliklər maksimum dərəcədə kömək etməlidir. Məhz bu amil tələbənin özünü dəha rahat hiss etməsi və məlumatı həhəvili şəkilde qarvanmasına yardım edəcək. Digər tərəfdən, müəllimlik pedagoji sahə olmaqla, özündə psixologiyani, sosiologiyani və digər elm sahəlerini cəmləşdirir. Ona görə ideal müəllim olmaq müəyyən zaman və bacarıq tələb edir.

SABAH qruplarında

- SABAH qruplarında dərs de misiniz. Bu grupların əhəmiyyətini, SABAH qrupu tələbələrinin bili klərini necə qiymətləndirirəndiniz?

- Mənə elə golur ki, SABAH qruplarının yaradılması təhsilin keyfiyyətinin artırılması istiqamətində atılan ən mühüm addimlardan biridir. Aydınır ki, tələbə və müəllimlərin seçimini mərhələli şəkildə apırmalar keyfiyyət göstəricisinin artmasına səbəb olur. Tədris zamanı tələbələrin necə fəxrə SABAH qruplarında təhsil alıqlarını və qürurlandırmının şahidi oldum. Düşünürəm ki, insan nə olursa-olsun zəhmət qarşılığında əldə edirən onun dəyeri ölçüləndir. Elə SABAH qruplarındakı tələbələr zəhmət və bacarıqla qruplara daxil olduqdan sonra var gücəri ilə çalışırlar. İnanıram ki, əldə olunan uğurlar gələcəkdə dəha çox özünü göstərəcək.

Öyrənmək, dincəlmək, əylənmək

- Avstraliyada magistr təhsili almışınız. Avstraliyada təhsilin hansı üstünlüklərini qeyd edə bilir-

siniz? Beynəlxalq tələbələr hansı imkanlarından yararlanıbılırlar?

- Bilirsiniz, Avstraliya mənim üçün fərqli bir dünyadır, desən yəmənləmərəm. Təhsil sistemine göldikdə isə, əlbəttə ki, hər ölkənin inzibatiğindən, kadrlara olan tələbatından asılı olaraq Avstraliyada da fərqli id. Avstraliya Milli Universiteti beynəlxalq tələbələrin sayına və ümumiyyətlə, multikultural olmasına görə dünyada ən yüksək reytinqə malikdir. Ona görə də bütün mövcud olan imkanlardan hər kəs eyni dərəcədə yararlanıbılır. Mənim on xəsumşa gələn xüsusiyyəti isə kam-pus şəhərciyi və ikiillik zaman ərzində tam başqa aləm kimi yadda-

fərqliliyi ilə seçilir. Təhsilə başlamadan əvvəl işçi müqaviləsi bağlanılır və əməkhaqqı əsasında doktorant kimi işçi statusu verilir. Məraqlıdır ki, eyni zamanda ölkədə nəqliyyat sistemindən tələbə statusu əsasında tam pulsuz yararlanmağı da universitet təklif edir. Tədqiqat işinin aparılması üçün bütün şərait temin olunur. Mənim işimə üç professor - maliyyə mühəsibatı, maliyyə və menecment mühəsibatlılığı sahəsində professorlar Anke Muessig, Kerstin Lopatta, Thomas Kasperciet rəhbərlik edir, bu da dəha çox məsuliyyətli olmayı və öyrənməyi tələb edir. Tədqiqat sahəm maliyyə hesabatlarının məlumatı

Avropada tədqiqat aparılmayan təhsil müəssisəsi demək olur ki, yoxdur. Tədqiqat olmadan universitet adlanan qurumun fəaliyyəti demək olar ki, qəbul olunmur. Yalnız aparılan araşdırılmaların sayına və verdiyi töhfəsinə görə universitetlər bir-biri ilə rəqabət aparır. Bu işi başlatmaq üçün elə bakalavr, magistr səviyyəsindən tədqiqat işi üzrə biliklər formalaşdırılır.

şimdə qalmasıdır. Elə bir aləm ki, öyrənmək, dincəlmək, əylənmək, bütün bunlar hamısı bir aradadır.

- Siz hazırda Lüksemburqda təhsil alır, tədqiqatlarla məşğul olursunuz. Hazırkı təhsil həyatınızın tədqiqatlarınız barədə məlumat verəndiniz.

- Hal-hazırda Lüksemburqda yaşayırıv və Lüksemburq Universitetində doktrantura təhsili alıram. Lüksemburq Universiteti 2003-cü ildə əsası qoyulmaqla Avropanın ən gənc universitetlərindən biri hesab edilir. Lüksemburqun beynəlxalq maliyyə mərkəzi olması, ən nüfuzlu müəssisələrinin şirkətlərin mərkəzlərinin burada yerləşməsi universitet məzunlarının iş mühiti, təcrübə sahələrə dəha asan eləşisi ilə nəticələnir. Hökumətin təhsil və tədqiqat qayğısı həddən artıq yüksəkdir. Sədə bir faktı göstərmək olar ki, 2018-ci ilin planına əsasən növbəti üç il ərzində ali təhsil və tədqiqat yönümlü 1.4 milyard avro vesitə nəzərdə tutulub. Bu isə Lüksemburqun nəinki maliyyə mərkəzi, həmdə elm mərkəzinə çevriləndə nə dərcədə iddialı olmasından xəbər verir. Mənim tədqiqat dəstəyim məhz Lüksemburqun təhsil siyaseti əsasındadır. Universitetdə doktorantura təhsili

və göstəriciləri əsasında müəssisələrin maliyyə bazarında baş verən proseslərə nəzərən maliyyə göstəricilərinə nə kimə təsirin statistik araşdırılmasından ibarətdir. Eyni zamanda elmi rəhbərilmə birlükde universitetdə dərs deməkə də məşğul oluram.

Lüksemburqun azərbaycanlı müəllimi

- Lüksemburq Universitetinin azərbaycanlı müəllimi əcnəbi auditoriya qarşısında özünü necə hiss edə bilərsiniz?

- Bilirsiniz, bu mənim üçün böyük qürurdur, həmdə də çox böyük təcrübədir. Çünkü hər həftə dərs de-məkden əlavə, professorların, digər universitetlərin əməkdaşları öz tədqiqatlarını nümayiş etdirirələr və bu seminarlara qatılım, onlara fikir mübadiləsi aparmaq çox dəyərlidir. Tələbələr artıq əcnəbi müəllim göründükde təccübələnmirlər və demək olar ki, əksər müəllimlər əcnəbidir. Ona görə də milliyetindən asılı olmayaraq onlara müəllim kimi dəyər verilir və münasibət göstərilir.

- Tələbələrin elmi tədqiqatçılığı cəlb olunması nə səviyyədədir? Bunun üçün hansı stimullaşdırıcı işlər görülür?

Milli Universitetində magistratura təhsili alıb. Bu universitetdə maliyyəçi köməkçi vəzifəsində çalışıb. Eyni zamanda Avstraliyada yerli institutda tədqiqatçı kimi akademik fəaliyyət də göstərib. Daha sonra ölkəyə qayıdır və Azərbaycan Respublikası Dövlət Gəmərlik Komitəsinin Akademiyasında müəllim vəzifəsində, eyni zamanda SABAH qruplarında, UNEC Beynəlxalq İqtisadiyyat Məktəbində pedagoji fəaliyyətini davam etdirir. 2017-ci ilin iyun ayından isə Lüksemburq dövlətinin maliyyə dəstəyi əsasında Lüksemburq Universitetində doktorantura təhsilinə başlayıb və hazırlıda pilənə davam etdirir.

- Avropada tədqiqat apırmış olan təhsil müəssisəsi demək olur ki, yoxdur. Tədqiqat olmadan universitet adlanan qurumun fəaliyyəti demək olar ki, qəbul olunmur. Yalnız aparılan araşdırılmaların sayına və verdiyi töhfəsinə görə universitetlər bir-biri ilə rəqabət aparır. Bu işi başlatmaq üçün elə bakalavr, magistr səviyyəsindən tədqiqat işi üzrə biliklər formalaşdırılır.

- Sizi daha çox nə cəlb edir - müəllimlik və ya hansısa audit və ya vergi sistemində işləmək?

- Bilirsiniz, əslində dostlarının ekşiriyəti auditor və vergi işlərində çalışırlar. Onların gördüyü iş vacibdir və alqışlaşıqdır. Lakin mənim üçün hər gün yeni bir terzdə işə başlamaq, yeni bir fikrin mülahizəsi dəha maraqlıdır və rəngarəngdir. Lüksemburq doktorantura təhsili sahəsinə təkcə akademik fəaliyyət kimi yanaşır, eyni zamanda istifadə edib boş vaxtlarında yeni ölkələr, mədəniyyət, tarixi yerlər ilə tanış oluram.

- Sizi daha çox nə cəlb edir - müəllimlik və ya hansısa audit və ya vergi sistemində işləmək?

- Bilirsiniz, əslində dostlarının ekşiriyəti auditor və vergi işlərində çalışırlar. Onların gördüyü iş vacibdir və alqışlaşıqdır. Lakin mənim üçün hər gün yeni bir terzdə işə başlamaq, yeni bir fikrin mülahizəsi dəha maraqlıdır və rəngarəngdir. Lüksemburq doktorantura təhsili sahəsinə təkcə akademik fəaliyyət kimi yanaşır, eyni zamanda istifadə edib boş vaxtlarında yeni ölkələr, mədəniyyət, tarixi yerlər ilə tanış oluram.

- Mənim üçün uğur hər addımı müvəffəqiyyətlə tamamlamaqdır, bunun üçün isə yalnız həddən artıq etdiyin işə həvəsk olmaq və onu çox istəməkdir. Digər amil isə etrafında yoldaşlıq və destekləyəcək insanların olmasıdır. Vəlidənlərimə, dostlarımı, UNEC rəhbərliyinə, Dövlət Gəmərlik Komitəsinə rəhbərliyinə, Lüksemburq-dakı professorlarına borcluyam ki, hər addımda onları göstərdiyi mənəvi dəstək mənə daim kömək olub.

- Gələcəklə bağlı hansı planlaşdırılmış var?

- Xəzinən gələcək üçün plan kimi hal-hazırda yüksək reytinqli jurnalara təqdim edəcəyimiz məqalələr üzərində işləyirik. Eyni zamanda Almaniyada digər professorum ilə birgə bir müdəddə dərs deyəcəyik. Doktorantura piləsindən sonra yüksək təkmilləşdirme dərəcəsi də almağı düşünlərim. Bütün bu addımların menim üçün bir məqsədi var, hədəfim ölkəmə bacardığım dərəcədə layiqli kadr olmaqdır.

Daha keyfiyyətli təhsil verən universitetlər



Oruc MUSTAFAYEV

Dünyanın ixtisas hazırlığı üzrə ən yaxşı universitetlərinin reytingini

Globallaşan dönyanın tələb və çağırışları həyatın astasında olan gəncərlər qarşısında akademik təhsil həyatlarda düzgün seçim etmək kimi aktual vəzifə qoyur. Hansı universitet daha keyfiyyətli təhsil verir? Hansı universitetdə yüksək ixtisaslı, peşəkar mütəxəssis kimi yetişmək olar?

Böyük Britaniyanın nüfuzlu Quacquarelli Symonds (QS) şirkətinin ixtisas hazırlığı üzrə dönyanın ən yaxşı universitetlərinin sayıca 8-ci reytingini (QS World University Rankings by Subject 2018) bu sulara cavab tapmağa imkan verir. Tədqiqatlı məktəb seçimində abituriyentlər üçün çox qiymətli resurs rolini oynayır. Reytingin nəticələrində istifadə etməklə gəncərlər onları maraqlandıran universitetləri seçə ve müqayisə apara bilərlər.

QS-in 2018-ci illik reytinginə dönyanın 151 ölkəsindən 4500 ali məktəb cəlb olunub. Reytingdə isə onlardan 950-nin 48 fənn üzrə mövqeyi eks olunub. Ötən ildən fərqli olaraq bu il tədqiqata cəlb olunan fənlərin sayı kitabxana və informasiyanın idarəolunması, klassik və qədim tarix ixtisasları hesabına 48-ə çatdırılıb. Tədris olunan hər bir fənn üçün qiymətləndirmə meyarları kimi - akademik cəmiyyətin, işçigötürənlərin rayıları, elmi məqalələrdən sitat-gətirilmə indeksi, Xirş əmsali əsas götürülüb.

Bu il QS reytinginə daxil olma və 40000 işçigötürən arasında sorgu aparılıb, 12,3 milyon məqalə

və onlardan 71,5 milyon sitat-gətirilmə gözədən keçirilib. Tərtibçilər ali məktəbləri qiymətləndirirkən müəllim və tələbələrin Scopus/Elsevier bibloqrafiya verilənlər bazasından əldə olunmuş məlumatlar əsasında elmi məqalələrindən sitat-gətirilmə indeksini esas götürüb.

Dünyanın ixtisas hazırlığı üzrə ən yaxşı ali məktəblərinin reytingini - ABŞ-in Harvard Universiteti başçılıq edir. İkinci yerdə Massachusetts Texnologiya İstututu qərarlaşır. Tədqiqatla əsasən Harvard Universitetini seçən tələbələr öz qərarlarından razı qala bilərlər. Harvard tədqiqatla cəlb olunmuş ali məktəblər arasında 14 fənn hazırlığı üzrə ən çox birincilik qazanmış universitetdir. Massachusetts Texnologiya İstututu 12 fənn üzrə ikinci dir. Böyük Britaniyanın Oksford Universiteti sıralamanın 3-cü pilləsində qərarlaşaraq Avropanın ən yaxşı ixtisas hazırlığını həyata keçirən ali məktəb statusunu möhkəmləndirib. İlk onluqda həmçinin Kaliforniya Texnologiya İstututu, Böyük Britaniyanın Kembric, London Universitet Kolleci, Çikaqo Universiteti, İsveçrə Federal Texnologiyalar İstututu yer alıb. Bir sırada ixtisaslar üzrə sıralamanın geniş təhlili aparılıb və məlum olub ki, ABŞ-in bir çox ali məktəbləri reytinglərdə arxa pillələrdə yer alıblar. Böyük Britaniya universitetlərinin sıralamanın ən pillələrində yer al-

ması da nəzərəçarpacaq səviyyədə deyil, buna baxmayaraq Birləşmiş Krallığın ali məktəbləri bu il 10 fənn üzrə fərqlənə biliblər ki, bu da ötən ildəkindən 2 fənn artıqdır. Böyük Britaniyanın ali təhsil sistemi universitetlərə ayrılan maliyyə vəsaitlərini həcmiin azaltması ve ölkənin gələcəkdə Avropanı tərk etməsinə baxmayaraq stabil olaraq qalır. Böyük Britaniya ali məktəbləri 10 ixtisas hazırlığı üzrə birinci yeri tutub, bu isə top-3-lükədə olan yerlərin üçdəbirini demekdir. Birləşmiş Krallığın universitetləri ümumiyyətdə reytingdə mövqelərinin sayını artırıblar. Böyük Britaniyanın Kembric Universiteti müxtəlif ixtisaslar üzrə top-10-luqlarda 37, Oksford Universiteti 35, ABŞ-in Kaliforniya Berkli Universiteti 34, Harvard Universiteti 34, Stenford Universiteti 32, Massachusetts Texnologiya İstututu 24, Kaliforniya Los-Anceles Universiteti (UCLA) 14, Böyük Britaniyanın London İqtisadiyyat Məktəbi (LSE) 13, Sinqapur Milli Universiteti 11, ABŞ-in Yel Universiteti 11 mövqədə ediblər.

Bu il QS reytinginə Rusiyadan 24 ali məktəbi daxil olub. Onların arasında ən yaxşı mövqəni M.V. Lomonosov adına Moskva Dövlət Universiteti nümayiş etdirib. MDU bir sıra fənlər üzrə top-100-lükədə qərarlaşa bilib. Universitet ötən illə müqayisədə 13 mövqə yüksəlib.

Bu ilin reytingi təsdiq edir ki, Rusiya universitetləri aşağıdakı

"Moskva Dövlət Universiteti QS-in predmet reytingində rekord uğur nümayiş etdirib. Biz genişləndirilmiş predmet sahələrində unikal dinamikə göstərdik. İlk dəfə Rusiya universiteti təbiət elmləri sferasında dönyanın ən yaxşı ali məktəblərinin top-20-liyində təmsil olunub", - deyə universitetin rektoru, akademik V.Sadovnici bildirib. Onun sözlərinə görə, həmçinin ali məktəb humanitar elmlər üzrə dönya 51-ci, "Sosial elmlər və idarəetmə" sahəsində 60-ci, genişləndirilmiş "Lahiyələşdirmə və texnologiyalar" sahəsində 76-ci yeri tutmaqla "Mühəndislik və kosmik texnologiyalar" predmeti üzrə 51-100-cü sıradə yer ala bilib. Bu ilki reytingdə Moskva Dövlət Universiteti 48 fəndən 6-sı üzrə top-50-liyə daxil olub. MDU əvvəlki kimi dönyada linquistika üzrə top-20-lükədə 18-ci yerdədir. MDU müasir dillər, fizika və astronomiya, riyaziyyat, mehmanxana işi, informatica və informasiya texnologiyaları kimi ayrı-ayrı fənlər üzrə də ən yüksək göstəricilər əldə edib. Rusiyanın digər ali məktəblərindən Sankt-Peterburq Dağ-Məden İstututu "Mühəndislik işi" ixtisası üzrə 15-ci, "Fizika və astronomiya" fənni üzrə Moskva Fizika Texnika İstututu 42-ci, Novosibirsk Dövlət Universiteti 50-ci yerləri tutublar.

Bu ilin reytingi təsdiq edir ki, Rusiya universitetləri aşağıdakı

fənlərdə - "Fizika və astronomiya", "İnformatika", "Riyaziyyat" və "Müsəir dillər", "Maşınçayırma" və "Kimya" üzrə xüsusi güclüdür. Bundan əlavə, Rusiya universitetlərinin məzunlarının işə düzəlməsi üzrə göstəricilərinin de yüksəlməsi müşahidə olunur. Bütün burlara baxmayaraq Rusiyanın bir sıra universitetlərinin ayrı-ayrı ixtisas hazırlığı üzrə mövqeyi öten iddəkən nisbatən zəifləyib. Reytingin tərtibçiləri bunun səbəbini hər hansı ali məktəbdə təhsilin keyfiyyətinin əsas göstəricisi hesab olunan akademik nüfuz indikatoru üzrə balların sayının azalması ilə izah edirlər. QS-in tədqiqatlar bölməsinin rəhbəri Ben Sauter tədqiqatın nəticələrini belə şərh edib: "QS World University Rankings-in nəticələri son bir neçə il ərzində Rusiya ali məktəbləri tərəfindən nail olunmuş tərəqqini göstərir. Biz universitetlərin davamlı məqsədlə maliyyələşdirməsinin əhəmiyyətini və onların beynəlmiləlləşmə cəhdələrini müşahidə edirik. Bu ilə biz həmçinin Rusiya universitetlərindən tədqiqatların neticələrinin yaxşılaşmasını görürük. Rusiya ali məktəbləri son illərdə göstəricilərin yaxşılaşdırılması üzrə düzgün yoldadır". Dünyanın ixtisas hazırlığı üzrə ən yaxşı universitetlərinin reytingində Türkçənin ali məktəbləri də yer alıblar. Türkiyənin Orta Doğu Texnik Universiteti toplam 13 ixtisas hazırlığı üzrə dönyanın seçilimiş sahələrindən dair tam və ən dolğun aktual məlumatlar əldə etmək imkani verir.

Dünyanın ixtisas hazırlığı sahəsində ən yaxşı universitetlərinin reytingi vəziyyəti ilə www.topuniversities.com/subject-rankings/2018 sahifəsindən daha yaxından tanış olmaq olar.

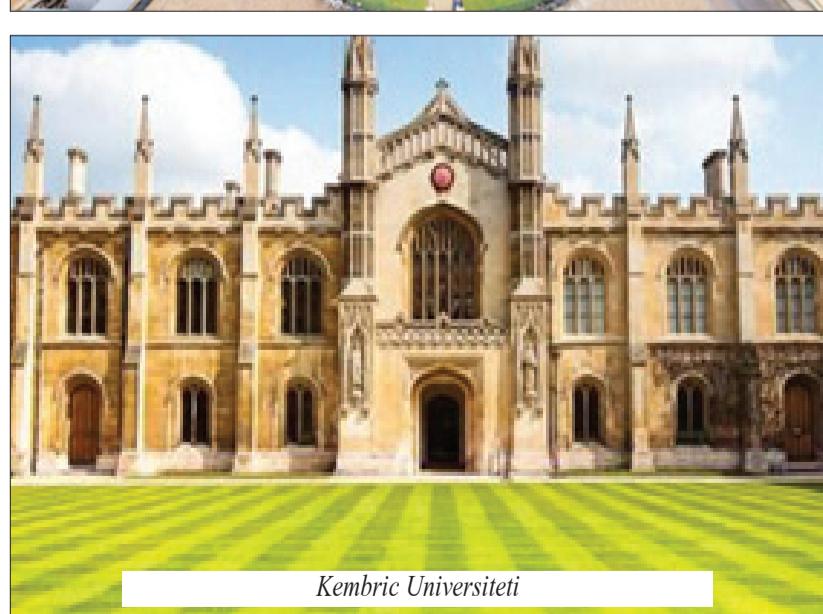
Tutduğuş yer	Ixtisaslar	Qalib universitetlər	Ölkələr
1.	Maliyyə və mühəsibat şəxsi	Harvard Universiteti	ABŞ
2.	Meşə və kənd təsərrüfatı	Vageningen Universiteti	ABŞ
3.	Anatomiya və fiziologiya	Oksford Universiteti	Böyük Britaniya
4.	Antropologiya	Kembric Universiteti	ABŞ
5.	Arxeologiya	Oksford Universiteti	Böyük Britaniya
6.	Arxitektura	Massaçusets Texnologiya İstututu	ABŞ
7.	İncəsənat və dizayn	Kral İncəsənat Universiteti	Böyük Britaniya
8.	Biologiya elmləri	Harvard Universiteti	ABŞ
9.	Biznes və idarəetmə tədqiqatları	Harvard Universiteti	ABŞ
10.	Kimya	Massaçusets Texnologiya İstututu	ABŞ
11.	Kommunikasiya və media	Amsterdam Universiteti	Niderland
12.	İnformatika və informasiya sistemləri	Massaçusets Texnologiya İstututu	ABŞ
13.	Stomatologiya	Honkonq Universiteti	Honkonq
14.	Beynəlxalq inkişaf	Susseks Universiteti	Böyük Britaniya
15.	Yerin və dünya okeanının tədqiqi	Sürix Ali Texniki Məktəbi	İsvəçə
16.	İqtisadiyyat və ekonometrika	Harvard Universiteti	ABŞ
17.	Təhsil	London Universitet Kolləcinin Təhsil İstututu	Böyük Britaniya
18.	Kimya mühəndisliyi	Massaçusets Texnologiya İstututu	ABŞ
19.	Mülki və struktur tədqiqatlar mühəndisliyi	Massaçusets Texnologiya İstututu	ABŞ
20.	Elektrik mühəndisliyi	Massaçusets Texnologiya İstututu	ABŞ
21.	Mexanika mühəndisliyi	Massaçusets Texnologiya İstututu	ABŞ
22.	Dağ-mədən sonayesi mühəndisliyi	Kolorado Dağ-Mədən Məktəbi	ABŞ
23.	İngiliscə dili və ədəbiyyat	Oksford Universiteti	Böyük Britaniya
24.	Ətraf mühit haqqında elmlər	Berkli Kaliforniya Universiteti	ABŞ



Harvard Universiteti



Oksford Universiteti



Kembriç Universiteti

25.	Coğrafiya	Oksford Universiteti	Böyük Britaniya
26.	Tarix	Harvard Universiteti	ABŞ
27.	Qonaqpərvərlik və asudə vaxtın idarə edilməsi	Nevada Universiteti	ABŞ
28.	Hüquq	Harvard Universiteti	ABŞ
29.	Linqvistika	Massaçusets Texnologiya İstututu	ABŞ
30.	Materialşünaslıq	Massaçusets Texnologiya İstututu	ABŞ
31.	Riyaziyyat	Massaçusets Texnologiya İstututu	ABŞ
32.	Tibb	Harvard Universiteti	ABŞ
33.	Müsəir dillər	Harvard Universiteti	ABŞ
34.	Tibb bacısı işi	Pensilvaniya Universiteti	ABŞ
35.	İncəsənətin praktik növləri	Culyard Məktəbi	ABŞ
36.	Aptek işi və farmakologiya	Harvard Universiteti	ABŞ
37.	Falsəfa	Pittsburg Universiteti	ABŞ
38.	Fizika və astronomiya	Massaçusets Texnologiya İstututu	ABŞ
39.	Siyaset və beynəlxalq tədqiqatlar	Harvard Universiteti	ABŞ
40.	Psixologiya	Harvard Universiteti	ABŞ
41.	Sosial siyaset və administrasiya işi	Harvard Universiteti	ABŞ
42.	Sosiologiya	Harvard Universiteti	ABŞ
43.	İdmən yarışlarıyla bağlı fənlər	Lafboro Universiteti	Böyük Britaniya
44.	Statistikika və əməliyyatların tədqiqi	Massaçusets Texnologiya İstututu	ABŞ
45.	İlahiyyat	Harvard Universiteti	ABŞ
46.	Baytarlıq elmi	Kaliforniya Universiteti, Davis	ABŞ
47.	Kitabxana və informasiyanın idarəolunması	Şeffild Universiteti Çapel-Hill Şimali Karolina Universiteti	Böyük Britaniya
48.	Klassik və qədim tarix	Roma La Sapientza Universiteti	İtalya

XXI əsrin 21 peşəsi

➡ Əvvəli səh.1

Rüstəm QARAXANLI

3. Şəhər kibernalitikləri. Bu peşə sahibləri şəhərdə baş verən bütün hadisələrlə, əsasən də yollarda nizam-intizama dair məlumatların toplanması və işlənməsi ilə məşğül olacaqlar. Şəhər təsərrüfatının elektrik enerjisi ilə təminatdan tutmuş kanalizasiya xətlərinək bütünlənən sahələri "ağılı" qurğular vasitəsilə idarə olunacaq. Şəhər kibernalitiklərinin bir işi də sıradan çıxmış həmin qurğuların vaxtında görmək və ya təmər etmək, yaxud da yenisi ilə evezləməkdir.

4. Əlavə edilmiş reallıqda səyahət layihələndiricisi. Peşələrdən ən qəlizi bəlkə də budur, cünki səhəbət əlavə edilmiş virtual reallıqdan gedir. Alımların fikrincə, yaxın gələcəkdə ön plana təcrübə iqtisadiyyatı çıxacaq. Yeni hissələr və biliklər verən əyləncə metodlarına ciddi tələbat yaranacaq. Əlavə edilmiş reallıqda səyahətlər adı hala çevriləcək, dünyının dizaynını yaradacaq və layihələndirməsinin həyata keçirəcək mütexəssislər məhz bu peşənin sahibləri olacaqlar.

5. Sənəci intellekt biznesi üzrə inkişaf meneceri. "Cognizat" in mütexəssisleri proqnozlaşdırınları ki, gələcəkdə sənəci intellekt daşıyıcıları bir çox sahədə işlərin icraçısı olsalar da, özləri özləri sata bilməyəcəklər. Elə buna görə də şirkətlərə sənəci intellektli məhsullara yeni bazarlar tapan və satışı ilə məşğul olan şəxslər lazımlı olacaq. Necə deyirlər, ticarət asan məsələ deyil.

6. Fitnes-motivasiya üzrə məsləhətçi. Artıq çəki və piylənmə müasir cəmiyyətin problemlərinən biridir. Fitnes-trekerlərin meydana gələsəninənəsən sebəblərinən biri də insanlarda öz cəkilərinə nəzarət etmələrinə stimullaşdırma idi. Ancaq belə görünür ki, qadjetlər insanı ariqləməgə, yaxud nəfisəne hakim olmağa yönəltməyə, həvəsələndirməyə qadir deyillər. Elə buna görə də geləcəyin peşələrdən biri fitnes-motivator olacaq.

7. Sənəci intellektla iş üzrə tibbi texnik. Sənəci intellekt texnologiyalarının inkişafı ilə əlaqədar olaraq tibbi təminat prosesində də irəliliyiş olacaq. Əvvəllər olduğu kimi həkimə getməyə də ehtiyac olmayıacaq. Mütexəssisler özləri xəstə-

lərin evlərinə gəlib müasir texnoloji yeniliklər hesabına dəqiq diaqnoz qoyacaqlar. Hətta heç bir tibbi təhsil görmeyən xüsusi tibbi texniklər robotların köməyi ilə carrahi əməliyyatlar da edəcəklər.

8. Fərdi data-broker. Gələcəkdə Facebook abunəçiləri barədə məlumatları "Amazon" a sata bilməyəcək. Bunu abunəçilərin özləri edəcəklər. Hər bir şəxs özü bıləcək fərdi məlumatını hansı qiymətə satır. Bu işdə onlara data-brokerlər küməkçi olacaqlar.

9. Yol dispətçərləri. Muxtar avtomobilər və dron-kuryerlər həm havada, həm də yollardakı vəziyyəti - hərəkət münasibətlərini köklü şəkildə dəyişəcəklər. Yol dispətçərləri bu prosesi nəzarətdə saxlayacaqlar.

10. Rəqəmsal dərzi. Tezliklə rəqəmsal qurğular insanın bədən ölçülərini götürüb onun 3D-modellini yarada bıləcəklər. Bu azıñ ki, rəqəmsal dərzi bizim üçün ideal olan geyimi də seçəcək. "Cognizat" in ehtimallarına inansaq, belə dərzi lərən ilk olaraq qadın paltarı istehsal edən və satan şirkətlər yaranacaq.

11. Genetik portfel üzrə mütxəssis. Kollektivdə bərabərlik və forqlıqli amilləri gələcəkdə tek etnik və cinsi mensubiyetdə məhdudlaşmayacaq. Hər bir şirkət insanlar arasında genetik mənşə baxımdan da balanslı qorumaqə çalışacaq.

12. IT-əlaqələndirici. Şirkətlərin rəqəmsal məqsədlərinə doğru irəliləmələri və bütün platformalarda maksimal şəkildə avtomatlaşdırmanın həyata keçirmələri prosesinə IT-əlaqələndirici cavabdeh olacaq.

13. Kriptokouç. Çok böyük ehtimalla gələcəkdə fiziki pullar arxa plana keçəcək. İnsanlar daha çox kriptovalyutadan istifadə edib mik-

lərən evlərinə gəlib müasir texnoloji yeniliklər hesabına dəqiq diaqnoz qoyacaqlar. Hətta heç bir tibbi təhsil görmeyən xüsusi tibbi texniklər robotların köməyi ilə carrahi əməliyyatlar da edəcəklər.

14. Fərdi xatirələrin kuratoru. İnsanlar çox yaşayacaqlar və bu səbəbdə onları xatirələrin şəxsi virtual dünyası lazımlı olacaq. Yaddaş kuratorları belə virtual dünyani yaradıb onları həqiqətəbənzər edə bıləcəklər. Bu məqsədə yaradılmış şəxsi dünyaya keçmişin realist xatirələri ilə doldurulacaq. Məsələn, mütexəssis məşterinin əşyalarla yaşadığı evi virtual aləmdə reallaşdıracaq. Yaxud insanın keçmişinə dair

15. Virtual dükanlarda məsləhətçi. Hesab olunur ki, ticaret tam olaraq onlayn-formata ködük dən sonra insanlar evdən çıxmayaraq virtual mağazalarda alış-veriş edəcəklər. Həmin o onlayn-dükənlərdə müştərili虚拟 məlumatları işlənilməsinə həyata keçirəcəklər.

16. Genetik portfel üzrə direktor. Genetik kodlar analizi və CRISPR-redaktörin inkişafı ilə əlaqədər olaraq biotexnoloji şirkətlər müştərilerinin yeni sifarişlərini reallaşdırmağa çalışacaqlar. Bu iş genetik portfel üzrə direktörün üzərinə düşəcək. O, şirkətdə on mühüm vəzifələrdən birini tutacaq. Onun əsas məqsədi innovativ dərmanlar bazlarında strategiyanın işlənilməsi və layiqli yerin tutulmasına təmin etməkdir.

17. İnsanın məşinla davranışına dair tim-meneceri. Futuroloqlar proqnozlaşdırınları ki, əmək bazarı gələcəkdə insanla robotların işdə necə "dil tapşaları"ndan asılı olacaq. Tim-menecər də məhz bunu müyyəyen edəcək: robotun hansı güclü tərəfləri var, insanın hansı.

Bundan sonra onların birgə işi təşkil ediləcək.

18. Etimad üzrə baş direktor. Səhmdarların şirkətin bütün məlumatlarına çıxışının olması səbəbindən müəssisələr maksimal şəkildə şəffaf işləmeye çalışacaqlar. Etimad direktorunun işi də ondan ibarət olacaq ki, şirkət ətrafindakı "qara bulud"ların yayılmaması, investitorlar arasında müəssisə barədə pozitiv anıranın yaranmasına çalışın. Yeni səhmdar bilinməlidir ki, pulunu havaya sovurmur və düzgün yoldadır. Yeri golmışkən, jurnalistik fakültəsinə daxil olmaq istəyən gənclər bu peşəni diqqətdə saxlasalar yaxşı olar. İxtisaslaşdırılmış üçün çox vaxt tələb olunmaz.

19. Kvant tədrisinin analitiki. Bu şəxs kvant hesablamaları ilə maşın tədrisini birləşdirərək biznesin inkişafı üçün sürətli və effektiv yollar axtaracaq.

20. "Öyalət" hesablamaları ustası. Bu mütexəssisinin fealiyyət səfərasi bundan ibarət olacaq: o, köhnəlmış infrastrukturlu şirkətin təkmilləşdirilmiş əyalət (periferiya) hesablama sistemli mərkəzdənqəma modelinə keçirilməsini təmin edəcək. Hesab olunur ki, əyalət hesablamalı (edge computing) şirkətlər iri data-mərkəzlərdən cavab gözləmədən məlumatları işlənilməsinə həyata keçirəcəklər.

21. Etik təminat üzrə mütxəssis. Bəzi şirkətlər işlərindən tək gəliri deyil, etik çıxarları da nəzərə alacaqlar. Mütexəssis hesablayacaq ki, şirkətin siyaseti səhmdarların dəyərlərinə hansı dərəcədə riayət edir. Məsələn, bəzi investorlar istəyəcəklər ki, işdə insan əməyi robotlardan üstün deyərləndirilsin. Etik təminat üzrə mütxəssis bu prosesə nəzarət edəcək.

Göründüyü kimi, dünyada bir tərəfdən hər şey asanlaşır və əlçatan olur, digər tərəfdən isə ortaya çətin gerçəklilik çıxır: bu miqyasda texnoloji inqilab tələblərinə necə cavab verməli? Əlbəttə, təkmilləşməli! Unutmayaq, vaxtılıx buxar maşını icad ediləndə əl əməyinə ehtiyac olmayacağı düşünüldürdü. Ancaq bu kəş yeni-yeni iş yerlərinin açılmasına səbəb oldu.



"Kainatın yaranması və inkişaf mərhələləri"

Gəncə Dövlət Universitetində seminar keçirilib

Gəncə Dövlət Universitetində fizika və texniki fənlər fakültəsinin təşkilatçılığı ilə "Kainatın yaranması və inkişaf mərhələləri" mövzusunda seminar keçirilib.

Seminarda universitetin tədrisinin təşkilçiləri və tolim texnologiyaları üzrə prorektoru, dosent Fəxrəddin Məmmədov, fizika və texniki fənlər fakültəsinin dekanı, professor Muğan Quliyev, fizika kafedrasının müdürü, dosent Niyazi Quliyev, ixtisasiyalı məlumatçılar, telebələr, eləcə də ümumtəhsil məktəblərinin pedagoqları iştirak ediblər.

Tədbiri açan Gəncə Dövlət Universitetinin prorektoru Fəxrəddin Məmmədov bildirib ki, universitetin alimləri və gənc müəllimləri tərəfindən təqdim edilən mövzular ister ixitsəşlərlə, isterse də dinləyicilər tərəfindən yüksək deyərləndirilir.

Fizika fakültəsinin dosenti Rizvan İmanov yeni mövzunu dinleyicilərə təqdim edib. Bildirilər ki,

fakt Quranda bize 1400 il əvvəl xəber verilib.

Seminarda andan bəri genişlənir. Bunu səbətunu verən şəxs məhz Edvin Hubble olmuşdur. 1929-cu ildə o, ulduzlardan gələn şüalarla baş verən rəng dayışıklıklarına əsaslanaraq digər galaktikaların bizim "Süd yolu" galaktikamızdan get-geđe əzaqlaşdıqlarını söyleyib. Məlum fizika qanunlarına görə, əgər müşahidə edilən işığın mənbəyi müşahidəçiyə yaxınlaşırsa, onda bu işığ şüası bənövşəyi rəngə doğru, əgər uzaqlaşırsa qırmızı rəngə doğru meyil edir. Bu qanun avstriyalı fizik Doppler tərəfindən verilib. Həmin qanuna uyğun olaraq Hubblenin müşahidəsi göy cisimlərinin bizdən əzaqlaşdığını göstərir. Müşahidələrin davamında galaktikaların təkcə bizim galaktikadan deyil, fəzannın hansı istiqamətinə baxılmasından asılı olmayaraq, bütün galaktikaların bir-birindən əzaqlaşlığı öyrənilib.

Sonda seminar iştirakçılarını maraqlandıran suallar cavablandırılıb. Martin 2-də Azərbaycan Dillər Universitetinin (ADU) Gəncə şəhərində yerləşən Kəlbəcər 1 nömrəli kökünlər məktəbində təcrübə keçən tələbələri pedagoji təcrübə rəhbəri Anar Rehimovun təşkilatçılığı ilə "Çin Xalq Respublikasını tanıyaq" mövzusunda viktoria teşkil edilib. Viktoria məktəbin yuxarı sınıfı şagirdləri arasında keçirilib.

Beynəlxalq proqramlaşdırma müsabiqəsinin təsnifat mərhələsi

dislik problemini həllətmə tapşırığı verilir.

1-2 mart 2018-ci il tarixlərində "Hash Code 2018 by Google" beynəlxalq proqramlaşdırma müsabiqəsinin təsnifat mərhələsində Azərbaycan üzrə onlayn olaraq Bakı Mühəndislik Universiteti mərkəzi, ADA Universiteti mərkəzi, "Hackademy" mərkəzi, "d.a.h programing group" mərkəzi altında qeydiyyatdan keçmiş müxtəlif ali təhsil müəssisələrinin komandaları və şirkətlərdə çalışan mütexəssislərindən ibarət komandalar, ümumilikdə 34 komanda iştirak edib

(Avropa, Mərkəzi Asiya və Afrika ölkələri üzrə ümumilikdə 4856 komanda). Müsabiqədə komandalarla 4 saat ərzində bir mühəndislik problemini həll etmək (programını tərtib etmək) və avtomatik qiymətləndirmə sistemi ilə sinadın keçirmə tapşırığı verilir.

Bakı Mühəndislik Universitetinin "BEU Programmers" (Rəşad Məmmədov, Mahmud Allahverdiyev, Rəsul Kerimov, Məmməd Hacılı) komandası müsabiqənin təsnifat mərhələsini Azərbaycan üzrə birinci olaraq tamamlayıb.

"Çin Xalq Respublikasını tanıyaq"

Martin 2-də Azərbaycan Dillər Universitetinin (ADU) Gəncə şəhərində yerləşən Kəlbəcər 1 nömrəli kökünlər məktəbində təcrübə keçən tələbələri pedagoji təcrübə rəhbəri Anar Rehimovun təşkilatçılığı ilə "Çin Xalq Respublikasını tanıyaq" mövzusunda viktoria teşkil edilib. Viktoria məktəbin yuxarı sınıfı şagirdləri arasında keçirilib.

Tədbirin əvvəlində ADU-nun

məktəbdə pedagoji təcrübə keçən tələbələri Roza Məmmədova və Şəbnəm Abbasbəyli Çin tarixi haqqında təqdimatlarla çıxış ediblər. Müasir Çinin dövlət quruluşu, inceşənəti, təhsil sistemi və s. barədə məlumat verildikdən sonra viktoriyanın qalibi "İstiqlal" komandası danışır.

Yeni üsul tətbiq edən 14 yaşlı riyaziyyatçı

Samirə KƏRİMOVA

Elmi orta məktəblərə getirmək, şagirdlərimizin elmi mühitlə tamışlığı son illərin ölkəmizin təhsil trendlərindən biri sayılın bilər. Artıq şagirdlərimiz elmi bilişləri, orta məktəbdə alıqları təhsilləri, onların müxtəlif beynəlxalq bilik yarışlarında uğur qazanmaları, bir sira təhsil ocaqlarında fealiyyət göstərən "Kicik Akademiyalar", ölkənin tanınmış alim və mütəxəssislərinin ümumtəhsil müəssisələrində vaxtaşırı olmaları, şagirdlərlə görüşləri elmlə təhsilin eməkdaşlığının uğurla inkişaf etdiyindən soraq verir.

Müşahidələr göstərir ki, bu günlən şagirdləri elmə dəha çox maraq göstərir, həmin sahada yeniliklər etməye, tədqiqatlar aparmağa möyllidirlər. Bu da sevindiricidir.

Haqqında söhbət açacağımız Faiq Nəcəfli da elmə lap erken yaşlarından maraq göstərənlərdəndir. Kaspi Liseyinin Bakıxanov filialında təhsil alan yeniyetmə VIII sinif şagirdidir. Təhsil ocağında yüksək noticələri ilə tanınan Faiq zahirən öz yaşıldarından fərqlənməsə də bu gün yüksək intellekti, riyaziyyat elmində olda etdiyi yeniliyi ilə həminin diqqətini özünə calb etməyi bacarıb. O, natural ədədlərin 3-ə (9-a) bölməməsinin yeni əlamətini tapib. Qeyri- istedad sahibi olan yeniyetməni bu yeniliyi Azərbaycan Respublikası Müəllif Hüquqları Agentliyi tərəfindən "Natural ədədlərin 3-ə (9-a) bölməməsinin yeni əlamətli" adlı elmi məqalə kimi 18.01.2018-ci il tarixdə qeydiyyatdan keçərək şəhadətnamə alıb.

Həll etdiyi məsələ və misallara baxanda aydın şəkildə görmək olur ki, o, fərqli üsullarla yazılr

Kaspi Liseyinin Bakıxanov filialında riyaziyyat müəllimi işleyən və riyaziyyat fənn birləşməsinin rehbəri Laiq Məmmədyarov Faiqin gələcəkdə məşhur riyaziyyatçı olacağımı ümidi edir: "Faiq Nəcəfli 6-ci sinifdə dərs demisiəm. Ümumiyyətlə, bu sinif bütün şagirdləri istedadlıdır. Faiq isə bir çox məsələ və misalların həllində fərqli

Faiq Nəcəfli: "İlk vaxtlar misal həll edəndə

bunu fərqli yollarla etdiyimi düşünmürdüm..."

yanaşma tərzi ilə sinif yoldaşlarının seçilirdi. Belə ki, keçidiyimiz və öyrətdiyimiz qaydalardan fərqli olaraq hesablamaları səmərəli etmək üçün özünəməxsus yollar tapır və tətbiq edirdi. Bunu man elə ilk dərslerden gördürüm. Şagirdlərin böyük əksəriyyəti onlara deyilənləri öyrənməyə, əzberləməyə və tətbiq etməyə çalışır. Faiq isə deyilən və keçilən mövzuları öyrəndikdən sonra həmin mövzunu özünüküleşdirir. Yeni, onun həll etdiyi məsələ və misallara baxanda aydın şəkildə görmək olur ki, o fərqli üsullarla yazılırlar. Ümumi çərçivədən çıxır, qeyd etdiyim kimi, özünəməxsusluğuna var.

Sizə bir misal çəkim. Bilirsiniz ki, 6-ci sinifdə bölmənə olamətləri mövzusu keçilir. Ona 9-a və 3-ə bölmənə olamətləri deyilir. 3-ə və 9-a bölmənə olamətləri bu şəkildədir. Hər hansı çoxrəqəmlə ədədin rəqəmlərinin cəmi 3-ə və ya 9-a bölmənürə həmin ədədin özü də 3-ə və ya 9-a bölünür. Əger ədədin rəqəmləri cəmi 3-ə və ya 9-a bölmənürə, onda həmin ədədin özü də 3-ə və ya 9-a bölünür.

Məsələn: 27891 ədədinin 3-ə bölmənəb - bölmənədəyiini aydınlaşdırıraq.

27891 ədədinin rəqəmləri cəmi $(2+7+8+9+1)$ 27-yə bərabərdir. 27 ədədi 3-ə böldündüyündən 27891 ədədi də 3-ə bölünür.

Faiq isə həmin qaydanı bu şəkildə ifadə edir:

Hər hansı çoxrəqəmlə ədədin rəqəmlərindən istenilən formada düzəlmış ədədlərin cəmi 3-ə və ya 9-a bölmənürə, həmin ədəd 3-ə və ya 9-a bölmənürə. Əger cəm 3-ə və ya 9-a bölmənürə, onda həmin ədədin özü də 3-ə və ya 9-a bölünür.

Məsələn: 27891 ədədinin rəqəmlərindən istifadə etməklə belə bir ədəd düzəldək. $89+271=360$. 360 ədədi 3-ə və ya 9-a bölmənürəndən 27891 ədədi də 3-ə və ya 9-a bölmənürə.

Faiq tapdığı üslub daha rahat həll yoludur, deyə bilərik.

Gördüyünüz kimi, Faiqin hər bir suala misal fərqli formada baxmaq, düşünmək xüsusiyyəti var. Belə bir fərqli yanaşma menim üçün də maraqlı oldu. Məhz onu yaşlılarından fərqləndirdi istedədi, bacarığı və qabiliyyətidir. O, həll 6-ci sinifdə oxuyunda bele bir fikir irsi sürdüyü üçün mən düşüñürəm ki, gelecekdə riyaziyyatda digor yenilikləri ilə bizi təəccübəldirməkdə davam edəcək.

**Faiq öndə gedən
şagirdlərimiz üçün
stimulverici bir rəqib id**

Sinif rehbəri Lale İsmayılova belə düşürür. Faiq kimi xüsusi istedadə malik olan şagirdlər üçün həm ailəde, həm də oxuduqları təhsil ocağında xüsusi destəkleyici mühitin olmasına çox vacib amil sayan sinif rehbəri şagirdini destəkleyən bu mühiti həm ailəde, həm də təhsil aldığı Kaspi Liseyində gördüğünü deyir. Qeyd edir ki, şagirdi bildiklərinin öz sinif yoldaşları ilə bölməmə mədəniyyətə xüsusi fərqlənlər, özüne qarşı tələbkər və olduqca məsuliyətlidir.

Lale müəllim Faiqin təhsilini müvəffəqiyyətələ davam etdiriyini söyləyir: "Faiqin təhsildəki nüfuzlu təbəqələri bizi çox sevindirir. Bu sinif gəlməzən evvel şagirdlərlə birlikdə onun neticələri ilə maraqlanmışdır, çünki Faiq bizim sinifin önde gəden şagirdləri üçün, sözün əsl menasında, stimulverici bir rəqib id. Sinfimizə gəldiyi ilk gündən Faiq punktuallığı, dərslərdəki uğurları ilə çox qisa bir zaman da diqqətimizi özünə cəlb etməyi bacarıb. O, daim öz üzərində işləyərək əldə etdiyi bilik və bacarıqları bizim xüsusi təşkil edilmiş sinif saatlarında yoldaşları və mənimlə bələd. Faiqin riyaziyyat və texnologiyaya böyük maraqlı var. Belə ki, o, ister riyaziyyat sahəsində, isterse də texnologiya, xüsusi də komüpter texnologiyasına aid

yenilikləri öyrənməyə, öyrəndikləri isə tətbiq etməyə çalışır.

Faiq dərslərini əla qiymətlərlə oxumaqla yanaşı basketbol və karate ilə də məşğul olur. Liseyə təşkil edilən basketbol dərnəyinin aktiv üzvləridəndir.

Sinif rehbərinin şagirdində bəyendiyi xüsusiyyətlərdən biri isə onun yardımsevər olmasıdır. Belə ki, Faiq böyük həvəslə tərəfində dərslərə bağlı və yaxud da dərsdənəkən kömək etməyi olan yoldaşları ilə öyrəndiklərinin paylaşı, onlardan yardımını əsirgəmir. Yaşının az olmasına baxınaraq, intellektual cohdən inkişaf etmiş, bacarıqlı, işgütər və öz bacarıqlarını bölməməyə hazır, xeyirxah bir şagird kimi özünü tanıdib.

Belə istedadlı yeniyetmələrin onlara stimul verdiyini söyləyən Lale müəllim Faiqin gələcəkdə ağılı, zəkası və bacarığı ilə daima zirvelərdə olacağına əminindir.

**Təhsil aldığı Kaspi Liseyi
bu yeniliyin tanınmasında
"yaşıl işıq" oldu**

Ixtisasca riyaziyyatçı olan və uzun illər riyaziyyat müəllimi işləmiş nəsəni Nəzimə Vəliyeva bizimlə səhəbtində nəvəsində 4-5 yaşından fərqlik, qeyri-adilik hiss etdiyi, riyazi rəqəmlər maraqlanlığını deyir. Belə ki, çox oxşar üçün çətin hesab edilən riyaziyyata olan maraqlı Faiqi bu sahəde yeniliklər etməyə sövg edirdi: "Faiq həll 5-ci sinifdə oxuyarkən riyaziyyatda fərqli üsullar tətbiq edərək həll yollarını tapırı. Men ilk vaxtlar bunun o qədər də forqinə varırdım. Tapşırıqları həll edəndə ona yolumu başa salırdım. Lakin sonradan görürdüm ki, o tamam başqa bir üsulla onları həll edib. Alınan notica da düzgün idi. Başladım özüm de natural ədədləri Faiqin etdiyi üsulla həll etməyə. Sözün düzü, gözlerime inanmadım. Cavablar düz alındı. Faiq ədədləri elə qruplaşdırır ki, on-



lərini toplamaq asan olmaqla yanaşı, həm də cavabı tez tapmaq olur.

Biz yeniliklə bağlı onun riyaziyyat müəllimi Laiq müəllimlərinə qəzəbə apardıdan sonra qərara alıq ki, bu barədə liseyin direktoru Tural Əliyevə məlumat verək. Liseyin rehbərliyi və müəllimlər bəyənliklə etətraflı tanış oldular. Və yekun fikir belə oldu ki, bu riyaziyyatda yeni bir baxış formasıdır və həmin üsul riyaziyyatda tətbiq olunmayıb.

Liseyin rehbərliyinin və müəllimlərin biza olan inamından daha da ruhlandı. Bize hər işimizdə arxa və dəstək oldular. Faiqin bu yeniliyi 2017-ci ildə "Fizika, riyaziyyat və informatica tədrisi" jurnalının 3-cü nömrəsində "Natural ədədlərin 3-ə bölməməsinin yeni əlaməti" adı ilə elmi məqalə kimi çap olundu. Ona müətxessislər rəy verdilər. Sonradan onun bu yeniliyi Azərbaycan Respublikası Müəllif Hüquqları Agentliyi tərəfindən "Natural ədədlərin 3-ə (9-a) bölməməsinin yeni əlamətli" adlı elmi məqalə kimi 18.01.2018-ci il tarixdə qeydiyyatdan keçərək şəhadətnamə alıb.

İstedadlı şagird, valideyn nəzarəti və lisey mühiti...

Lisey mühiti, müəllimlərin düzgün istiqamətləndirməsi, dəstəyi, valideyn nəzarəti və himayəsi öz sözünü deyir. Belə ki, məktəb üçbucagının və Faiq Nəcəflinin özünü istedadının, bacarığının nəticəsi göz qabağındadır. Onun təhsil aldığı Kaspi Liseyində şagirdlərin potensiallarının müyyənəşdirilməsi və inkişaf etdirilməsi diqqətə saxlanılır. Təhsil müəssisəsində şagirdlərə mövcud olan bacarıq və qabiliyyətlərin formalşdırılması, onların istedadının üzə çıxarılması, həmçinin mifasir və keyfiyyətli təhsil almalar üçün hər cür imkan və şərait yaradılıb. Belə ki, Kaspi Liseyində şagirdlərin inkişaf etdirilməsi qayda olur.

Oxuduğu illər ərzində yüksək bilik və bacarığı ilə fərqlənen Faiq hər zaman lisey tərəfindən diqqət göstərilir. O, təhsil müəssisəsinin keçirdiyi olimpiadalarla, bilik yarışlarında yüksək nəticələri ilə dəstək oldular. Faiqin bu yeniliyi 2017-ci ildə "Fizika, riyaziyyat və informatica tədrisi" jurnalının 3-cü nömrəsində "Natural ədədlərin 3-ə bölməməsinin yeni əlaməti" adı ilə elmi məqalə kimi çap olundu. Ona müətxessislər rəy verdilər. Sonradan onun bu yeniliyi Azərbaycan Respublikası Müəllif Hüquqları Agentliyi tərəfindən rəsmi qeydiyyata alındı. Mən bir daha özümnən və Faiqin valideynləri adından bizi dəstəklədiklərinə və bu yeniliyin istedadına "yaşıl işıq" yandırıqlarına görə təhsil aldığı Kaspi Liseyinin rehbərliyinə və müəllim kollektivinə təşəkkür edirəm.

**Öxumaq, öyrənmək,
yeniliklər etmək**

Oxuduğu illər ərzində yüksək bilik və bacarığı ilə fərqlənen Faiq hər zaman lisey tərəfindən diqqət göstərilir. O, təhsil müəssisəsinin keçirdiyi olimpiadalarla, bilik yarışlarında yüksək nəticələri ilə dəstək oldular. Faiqin bu yeniliyi 2017-ci ildə "Fizika, riyaziyyat və informatica tədrisi" jurnalının 3-cü nömrəsində "Natural ədədlərin 3-ə bölməməsinin yeni əlaməti" adı ilə elmi məqalə kimi çap olundu. Ona müətxessislər rəy verdilər. Sonradan onun bu yeniliyi Azərbaycan Respublikası Müəllif Hüquqları Agentliyi tərəfindən rəsmi qeydiyyata alındı. Mən bir daha özümnən və Faiqin valideynləri adından bizi dəstəklədiklərinə və bu yeniliyin istedadına "yaşıl işıq" yandırıqlarına görə təhsil aldığı Kaspi Liseyinin rehbərliyinə və müəllim kollektivinə təşəkkür edirəm.

Oxuduğu illər ərzində yüksək bilik və bacarığı ilə fərqlənen Faiq hər zaman lisey tərəfindən diqqət göstərilir. O, təhsil müəssisəsinin keçirdiyi olimpiadalarla, bilik yarışlarında yüksək nəticələri ilə dəstək oldular. Faiqin bu yeniliyi 2017-ci ildə "Fizika, riyaziyyat və informatica tədrisi" jurnalının 3-cü nömrəsində "Natural ədədlərin 3-ə bölməməsinin yeni əlaməti" adı ilə elmi məqalə kimi çap olundu. Ona müətxessislər rəy verdilər. Sonradan onun bu yeniliyi Azərbaycan Respublikası Müəllif Hüquqları Agentliyi tərəfindən rəsmi qeydiyyata alındı. Mən bir daha özümnən və Faiqin valideynləri adından bizi dəstəklədiklərinə və bu yeniliyin istedadına "yaşıl işıq" yandırıqlarına görə təhsil aldığı Kaspi Liseyinin rehbərliyinə və müəllim kollektivinə təşəkkür edirəm.

"SABAH qrupunda əsl teatr ab-havasında yetişdik"



Niye, dostlarınıza düşən rolda gəzintiniz qalır?

- Yox, elbəttə. Ümumiyyətə, düşüñürəm ki, pis obraz yoxdur. Aktör özü rolunu sevdirməyi bacarmalıdır. Mən də rolumu tamaşaçuya məhz özüm sevdire bildim. Bundan başqa, Müsyö Jordanda Şəhərbənəda en sevdiyim və özümü sərbəst ifadə etdiyim obrazımdır.

- Gələcəkdə aktör fəaliyyətinə bağlı hədəfləriniz haralara gedə çıxır?

- Gələcəkdə özümüz Azərbaycan və Türkiyə teatr sahnelerində görəmək istəyəm. Düzdür, film və serial istəyərəm. Keyfiyyətli, səviyyəli filmlər də çəkilir.

- Hə, qeyri-ixtiyari dedim. Amma deyəsən, doğrudan da belədir (gülür).

- Özünüz haqda yüksək fikirdəsiniz. Yaxşı oynamaq. Elə bu bəs edir?

- Hə, qeyri-ixtiyari dedim. Amma deyəsən, doğrudan da belədir (gülür).

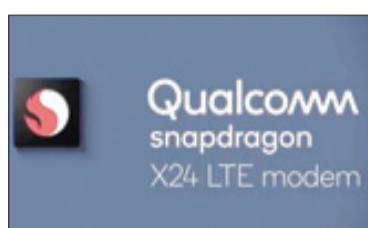
Gülnarə İLHAM

Xədicə Məmmədova:
"Yaxşı oynamadan başqa
əlimdən heç nə gəlmir"

- Evdə sizə göz qoyan yox idi? Demirdilər, bu qız nə olub görənə?

- Hə, anam hərən qapıdan sakitçe tamaşa edirdi mənə. Bə

Ən sürətli 4G-modem təqdim edilib



Yusif ƏLİYEV

"Qualcomm" şirkətinin müətəxəssisləri ən sürətli 4G-modem hazırlayıblar. Qurğunun iş prinsipi 7 nanometrlik texnoloji prosesə əsaslanır.

www.vladtime.ru saytının məlumatında bildirilir ki, "Snapdragon

Yeni çip smartfonları daha sürətli və "ağlılı" edəcək



şəhərini məsələlərinin işlənməsinə sərf edilən enerjinin sərfiyatı 95 faiz azalacaq.

www.4pd.ru saytının məlumatında bildirilir ki, neyron şəbəkələr böyük məlumat massivlərini emal etməyə imkan verir. Lakin bunun üçün böyük hesablama gücü və enerji tələb olunur. Bu şəhərdən müasir smartfonlarda neyron şəbəkələrin imkanları son dərəcə möddəddir. Yeni çip dəha aza enerji sərf etmekle, neyron hesablamaların sürətini 3-7 dəfə artırır.

Kardioloqları əvəz edəcək yeni sistem



yən edə bilər. Belə ki, "Google"un neyroşəbəki proqrama yüksək tibbi məlumatlarla əldə olunmuş informasiyanı müqayisə edərək, pasientin gözünün qan damarlarının təsvirini emal edə bilər.

İnformasiyanın emalına daha da sürətləndirmək üçün neyroşəbəkə, həmçinin pasientin tibbi kartına yazılım müalicə və diaqnostikanın nöticələrindən istifadə edə bilər. Məsələn, damarların vəziyyətinin yoxlanılması və xəstəliklərin proqnozlaşdırılması zamanı ürək-damar sisteminə mənfi təsir edən amiller (daha əvvəl keçirilmiş xəstəliklər, zərərlər vərdişlər və s.) haqqında məlumatlardan istifadə etmək mümkündür. İstehsalçılar neyroşəbəkenin növbəti 5 il ərzində sağlamlıqla bağlı problemləri 70 faiz dəqiqlikə proqnozlaşdıracağı bildiriblər.

www.meddaily.ru saytının məlumatına görə, ekspertlər hesab edirlər ki, artıq sünə intellekt insanın infarkt və ya digər ürək-damar xəstəlikləri ilə rastlaşması riskini müəy-

Xəstəliklərin ani diaqnostikası üçün qurğu



nozun qoyulması zamanı insan amilinin təsiri azaldaraq həkim səhvi riskini minimuma endirəcək.

www.naked-science.ru saytının məlumatına görə, yeni qurğu uşaqlarda ağrıçı ihtihabını və ya gözün torlu qışası xəstəliyini anashqla müeyyənləşdirir. Alimlər aparıcı təkmilləşdirmeyi və diaqnoz qoyulan xəstəliklərin siyahısını genişləndirməyi planlaşdırırlar. Çin mühəndisləri əməkdaşlıqla, onların texnologiyası maksimum dərəcədə sürətli və dəha dəqiqlik diaqnostika hesabına müasir tibbin səmərəliyini yüksəltməyə kömək edəcək.

"Facebook"da 3D-mesajlar yazmaq mümkün olacaq

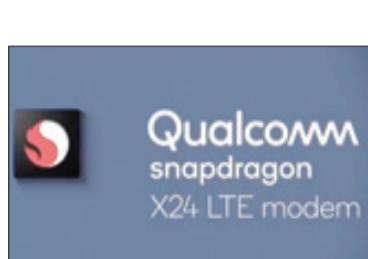


"Bu yaxınlarda biz insanlara rəqəmsal obyektləri her tərəfdən görməyə və xəber lentində ona təsir etməyə imkan veren 3D-postları tətbiq etdi. Obyekt toxunmaya dərhəl reaksiya verir və məzmun ekrandan istifadəçiyə doğru "yxınləşir", - deyə şirkətin nümayəndələri bildirib.

www.hi-news.ru saytının məlumatına görə, istifadəçilər təsviri kompüter siçanının sol düyməsi, smartfon və planşetlərdə isə barmaqları ilə tutub saxlayaraq fırladıb illərlər.

"Facebook" sosial şəbəkəsi son zamanlar öz istifadəçiləri üçün dəha çox innovasiyalar tətbiq etməyə start verib. Belə ki, bu yaxınlarda üçüncü postlar dəstəklənməyə başlanıb. Yeni imkan 3D-obyektlərlə işləməyi şərait yaranan gITF 2.0 formatının dəstəyi nöticəsində reallaşdırılıb.

Azərbaycan Dövlət Pedaqoji Universiteti



Yusif ƏLİYEV

"Qualcomm" şirkətinin müətəxəssisləri ən sürətli 4G-modem hazırlayıblar. Qurğunun iş prinsipi 7 nanometrlik texnoloji prosesə əsaslanır.

www.vladtime.ru saytının məlumatında bildirilir ki, "Snapdragon

Yeni çip smartfonları daha sürətli və "ağlılı" edəcək



şəhərini məsələlərinin işlənməsinə sərf edilən enerjinin sərfiyatı 95 faiz azalacaq.

www.4pd.ru saytının məlumatında bildirilir ki, neyron şəbəkələr böyük məlumat massivlərini emal etməyə imkan verir. Lakin bunun üçün böyük hesablama gücü və enerji tələb olunur. Bu şəhərdən müasir smartfonlarda neyron şəbəkələrin imkanları son dərəcə möddəddir. Yeni çip dəha aza enerji sərf etmekle, neyron hesablamaların sürətini 3-7 dəfə artırır.

Kardioloqları əvəz edəcək yeni sistem



yən edə bilər. Belə ki, "Google"un neyroşəbəki proqrama yüksək tibbi məlumatlarla əldə olunmuş informasiyanı müqayisə edərək, pasientin gözünün qan damarlarının təsvirini emal edə bilər.

İnformasiyanın emalına daha da sürətləndirmək üçün neyroşəbəkə, həmçinin pasientin tibbi kartına yazılım müalicə və diaqnostikanın nöticələrindən istifadə edə bilər. Məsələn, damarların vəziyyətinin yoxlanılması və xəstəliklərin proqnozlaşdırılması zamanı ürək-damar sisteminə mənfi təsir edən amiller (daha əvvəl keçirilmiş xəstəliklər, zərərlər vərdişlər və s.) haqqında məlumatlardan istifadə etmək mümkündür. İstehsalçılar neyroşəbəkenin növbəti 5 il ərzində sağlamlıqla bağlı problemləri 70 faiz dəqiqlikə proqnozlaşdıracağı bildiriblər.

www.meddaily.ru saytının məlumatına görə, ekspertlər hesab edirlər ki, artıq sünə intellekt insanın infarkt və ya digər ürək-damar xəstəlikləri ilə rastlaşması riskini müəy-

Xəstəliklərin ani diaqnostikası üçün qurğu



nozun qoyulması zamanı insan amilinin təsiri azaldaraq həkim səhvi riskini minimuma endirəcək.

www.naked-science.ru saytının məlumatına görə, yeni qurğu uşaqlarda ağrıçı ihtihabını və ya gözün torlu qışası xəstəliyini anashqla müeyyənləşdirir. Alimlər aparıcı təkmilləşdirmeyi və diaqnoz qoyulan xəstəliklərin siyahısını genişləndirməyi planlaşdırırlar. Çin mühəndisləri əməkdaşlıqla, onların texnologiyası maksimum dərəcədə sürətli və dəha dəqiqlik diaqnostika hesabına müasir tibbin səmərəliyini yüksəltməyə kömək edəcək.

"Facebook"da 3D-mesajlar yazmaq mümkün olacaq



"Bu yaxınlarda biz insanlara rəqəmsal obyektləri her tərəfdən görməyə və xəber lentində ona təsir etməyə imkan veren 3D-postları tətbiq etdi. Obyekt toxunmaya dərhəl reaksiya verir və məzmun ekrandan istifadəçiyə doğru "yxınləşir", - deyə şirkətin nümayəndələri bildirib.

www.hi-news.ru saytının məlumatına görə, istifadəçilər təsviri kompüter siçanının sol düyməsi, smartfon və planşetlərdə isə barmaqları ilə tutub saxlayaraq fırladıb illərlər.

"Facebook" sosial şəbəkəsi son zamanlar öz istifadəçiləri üçün dəha çox innovasiyalar tətbiq etməyə start verib. Belə ki, bu yaxınlarda üçüncü postlar dəstəklənməyə başlanıb. Yeni imkan 3D-obyektlərlə işləməyi şərait yaranan gITF 2.0 formatının dəstəyi nöticəsində reallaşdırılıb.

Azərbaycan Dövlət Pedaqoji Universiteti



Yusif ƏLİYEV

"Qualcomm" şirkətinin müətəxəssisləri ən sürətli 4G-modem hazırlayıblar. Qurğunun iş prinsipi 7 nanometrlik texnoloji prosesə əsaslanır.

www.vladtime.ru saytının məlumatında bildirilir ki, "Snapdragon

Yeni çip smartfonları daha sürətli və "ağlılı" edəcək



şəhərini məsələlərinin işlənməsinə sərf edilən enerjinin sərfiyatı 95 faiz azalacaq.

www.4pd.ru saytının məlumatında bildirilir ki, neyron şəbəkələr böyük məlumat massivlərini emal etməyə imkan verir. Lakin bunun üçün böyük hesablama gücü və enerji tələb olunur. Bu şəhərdən müasir smartfonlarda neyron şəbəkələrin imkanları son dərəcə möddəddir. Yeni çip dəha aza enerji sərf etmekle, neyron hesablamaların sürətini 3-7 dəfə artırır.

Kardioloqları əvəz edəcək yeni sistem



yən edə bilər. Belə ki, "Google"un neyroşəbəki proqrama yüksək tibbi məlumatlarla əldə olunmuş informasiyanı müqayisə edərək, pasientin gözünün qan damarlarının təsvirini emal edə bilər.

www.4pd.ru saytının məlumatında bildirilir ki, neyron şəbəkələr böyük məlumat massivlərini emal etməyə imkan verir. Lakin bunun üçün böyük hesablama gücü və enerji tələb olunur. Bu şəhərdən müasir smartfonlarda neyron şəbəkələrin imkanları son dərəcə möddəddir. Yeni çip dəha aza enerji sərf etmekle, neyron hesablamaların sürətini 3-7 dəfə artırır.

Xəstəliklərin ani diaqnostikası üçün qurğu



nozun qoyulması zamanı insan amilinin təsiri azaldaraq həkim səhvi riskini minimuma endirəcək.

www.naked-science.ru saytının məlumatına görə, yeni qurğu uşaqlarda ağrıçı ihtihabını və ya gözün torlu qışası xəstəliyini anashqla müeyyənləşdirir. Alimlər aparıcı təkmilləşdirmeyi və diaqnoz qoyulan xəstəliklərin siyahısını genişləndirməyi planlaşdırırlar. Çin mühəndisləri əməkdaşlıqla, onların texnologiyası maksimum dərəcədə sürətli və dəha dəqiqlik diaqnostika hesabına müasir tibbin səmərəliyini yüksəltməyə kömək edəcək.

"Facebook"da 3D-mesajlar yazmaq mümkün olacaq



"Bu yaxınlarda biz insanlara rəqəmsal obyektləri her tərəfdən görməyə və xəber lentində ona təsir etməyə imkan veren 3D-postları tətbiq etdi. Obyekt toxunmaya dərhəl reaksiya verir və məzmun ekrandan istifadəçiyə doğru "yxınləşir", - deyə şirkətin nümayəndələri bildirib.

www.hi-news.ru saytının məlumatına görə, istifadəçilər təsviri kompüter siçanının sol düyməsi, smartfon və planşetlərdə isə barmaqları ilə tutub saxlayaraq fırladıb illərlər.

"Facebook" sosial şəbəkəsi son zamanlar öz istifadəçiləri üçün dəha çox innovasiyalar tətbiq etməyə start verib. Belə ki, bu yaxınlarda üçüncü postlar dəstəklənməyə başlanıb. Yeni imkan 3D-obyektlərlə işləməyi şərait yaranan gITF 2.0 formatının dəstəyi nöticəsində reallaşdırılıb.

Azərbaycan Dövlət Pedaqoji Universiteti



Yusif ƏLİYEV

"Qualcomm" şirkətinin müətəxəssisləri ən sürətli 4G-modem hazırlayıblar. Qurğunun iş prinsipi 7 nanometrlik texnoloji prosesə əsaslanır.

www.vladtime.ru saytının məlumatında bildirilir ki, "Snapdragon

Yeni çip smartfonları daha sürətli və "ağlılı" edəcək



şəhərini məsələlərinin işlənməsinə sərf edilən enerjinin sərfiyatı 95 faiz azalacaq.

www.4pd.ru saytının məlumatında bildirilir ki, neyron şəbəkələr böyük məlumat massivlərini emal etməyə imkan verir. Lakin bunun üçün böyük hesablama gücü və enerji tələb olunur. Bu şəhərdən müasir smartfonlarda neyron şəbəkələrin imkanları son dərəcə möddəddir. Yeni çip dəha aza enerji sərf etmekle, neyron hesablamaların sürətini 3-7 dəfə artırır.

Kardioloqları əvəz edəcək yeni sistem



yən edə bilər. Belə ki, "Google"un neyroşəbəki proqrama yüksək tibbi məlumatlarla əldə olunmuş informasiyanı müqayisə edərək, pasientin gözünün qan damarlarının təsvirini emal edə bilər.

www.4pd.ru saytının məl

Məqsədimiz idmanın kütləviləşməsinə töhfəmizi verməkdir

İstərdik ki, yetirmələrimiz daha böyük uğurlara imza atsınlar

Natiq LAHICOV,
"Təhsil" Respublika İdman Mərkəzinin direktoru

Ölkəmizdə idmanın maddi-texniki bazasının möhkəmləndirilməsi istiqamətində ardıcıl və sistemli şövidə heyata keçirilən tədbirlər, idmançıların peşəkar səviyyədə hazırlanmasına göstərilən dövlət qayğısı tezliklə öz müsbət nəticəsini göstərir. Son zamanlar idman sahəsində qazanılan uğurlar onu göstərir ki, hazırda Azərbaycan idmanı inkişafının ən yüksək dövrünü yaşayır. Azərbaycan idmanın bugünkü inkişaf səviyyəsi, gənc nəslin fiziki və mənəvi cəhətdən sağlam yetişməsi Prezident İlham Əliyevin sahəyə göstərdiyi yüksək diqqət və qayğınnı göstəricisidir.



Prezident İlham Əliyevin Bədən Tərbiyəsi və İdman Günüñün təsis edilməsi haqqında 2005-ci il 4 mart tarixli Sərəncamına əsasən hər il martın 5-i ölkəmizdə Bədən Tərbiyəsi və İdman Günü kimi qeyd olunur. Ölkəmizdə idmanın inkişafı ilə dən daha geniş vüset alır. Müüməkkənlər idman infrastrukturunun yaradılması istiqamətində işlər davamlı xarakter alıb. Bakı Olimpiya stadionu, Milli Gimnastika Arenası, Bakı Su İdmanı Sarayı və digər möhtəşəm idman obyektləri bunun göstəricisidir. Bütün bunlar ölkəmizdə beynəlxalq yarışların, dünya çempionatlarının keçirilməsi üçün əlverişli məkana çevirib.

Bu gün Azərbaycan idmanın inkişaf səviyyəsinə görə dünyada irəlide gedən ölkələrdən biridir. Bu, danılmaz həqiqət və təsdiq olunmuş faktdır. Qəlebə sedaları Olimpiya oyunlarından, Avropa çempionatlarından, beynəlxalq turnirlərdən gələn Azərbaycan bu sahəde inkişafə görə noiniki keçmiş SSRİ respublikalarını, hətta əksər Avropa dövlətlərini də geridə qoyur.

Üçüncü və naiyyətlərin eldə edilməsindən ölkədə fealiyyət göstərən idman qurumlarının və təşkilatlarının böyük payı vardır. Belə təşkilatlardan biri "Təhsil" Respublika İdman Mərkəzidir (RİM). Yarandığı 1997-ci ildə etibarən ölkənin idman həyatına öz töhfəsinə veren mərkəzin temsilciliyi ölkəmizdə beynəlxalq səviyyəli yarışlarda şərhələ temsil edilir.

2017-ci il "Təhsil" Respublika İdman Mərkəzi üçün əlamətdar idman tədbirləri ilə yaddaşalan olub. IV İsləm Həmrəyiyyəti Oyunları ərefəsində müxtəlif idman növərinin məktəblilərinə arasında təbliğinə həsr olunmuş küləvi idman tədbirlərinin mərkəz tərəfindən keçirilməsi ilə ərzində reallaşdırılan on şəhəriyyəti idman bayramı kimi tarixa yazılıdı.

"Təhsil" Respublika İdman Mərkəzi bu ilə də çox uğurla başlayıb. Belə ki, mərkəzin müxtəlif idman növəri üzrə yüksək komandaları 2018-ci ilin son iki ayı ərzində yüksək nəticələr əldə ediblər.

Mərkəzin atletik üzrə yüksək komandası 26-27 yanvar 2018-ci il tarixlərində Respublika Olimpiya Mərkəzində keçirilən Azərbaycan çempionatında yüksək nəticə əldə edib.

Belə ki, 130 idmançının müxtəlif idman növəri üzrə mübarizə apardığı çempionatda kişilər arasında keçirilən estafet yarışlarında (4x200 m) "Təhsil" Respublika İdman Mərkəzinin komandası I yerdə layıq görürlər.

Mərkəzin taekvando üzrə yüksək komandası 20-25 fevral tarixlərində böyükərək arasında keçirilən Azərbaycan çempionatında uğurla

Voleybol üzrə qızlar arasında rayon birinciliyi keçirilib



Rəşad ZİYADOV

Masazır 4 nömrəli tam orta məktəbdə Abşeron Rayon Gənclər və İdman İdarəsinin və rayon təhsil şöbəsinin birgə təşkilatlılığı ilə voleybol üzrə qızlar arasında rayon birinciliyi keçirilib. Tədbirdə tövsiyənən mübarizə şəraitində keçən yarışda Aşağı Güzdək kənd, Novxanı 1 və Masazır 4 nömrəli tam orta məktəblərin komandaları müvafiq olaraq 1, 2, 3-cü yerləri tutublar.

Sonda qaliblər Abşeron Rayon Gənclər və İdman İdarəsi tərəfindən kubok və müvafiq dərəcəli diplomlarla təltif ediliblər.

Tədbiri giriş sözü ilə açan Ab-

şeron Rayon Gənclər və İdman İdarəsinin rəisi Əsgər Əmiraliyev oyundan qaydalarını izah edərək komandalarla uğurlar arzulayib. Görünür mübarizə şəraitində keçən yarışda Aşağı Güzdək kənd, Novxanı 1 və Masazır 4 nömrəli tam orta məktəblərin komandaları müvafiq olaraq 1, 2, 3-cü yerləri tutublar.

Sonda qaliblər Abşeron Rayon Gənclər və İdman İdarəsi tərəfindən kubok və müvafiq dərəcəli diplomlarla təltif ediliblər.

"AZƏRBAYCAN MÜƏLLİMİ"

Qəzet 1934-cü ildən çıxır

Baş redaktor

Nurəddin Heydərov

538-21-66

Mühəsibatlıq

539-67-74

Reklam və elanlar

539-20-77 (tel./faks)

Ünvan: AZ-1100, Bakı şəhəri, Mətbuat prospekti, 529-cu məhəllə 23 M, Mətbuat Evi, 5-ci mərtəbə

Qəzet "Azərbaycan müəllimi"nin kompüter mərkəzində yığılır və "Azərbaycan" nəşriyatında çap olunur

Qəzet hər həftənin cüümə günü çıxır

Bank hesabımız

Azərbaycan Beynəlxalq Bankı 5 sayılı "Mətbuat şöbəsi"

Kodu: 805142 VÖEN: 9900001881

M/h: AZ 03 NABZ 0135010000000002944

S.W.I.F.T.: IBAZAZ 2X

"Azərbaycan müəllimi" qəzeti redaksiyası

Hesab № AZ80 IBAZ38060019443164986350

VÖEN: 1300397831

Lisenziya № 022327, İndeks: 0003, Tiraj 4897, Sifariş 697

Məsul növbətçi: Ş.Cəfərov

Azərbaycan Respublikası Təhsil Nazirliyi

Lənkəran Dövlət Universiteti

Vakant yerlər üzrə aşağıda qeyd olunan vəzifələri tutmaq üçün müsabiqə

ELAN EDİR:

Humanitar fakültə üzrə:

Dekan - 1.0 ştat, 1 yer

Humanitar fənlər kafedrası üzrə:

Dosent - 0.5 ştat, 1 yer

İqtisadiyyat və idarəetmə fakültəsi üzrə:

Dekan - 1.0 ştat, 1 yer

Kimya və biologiya kafedrası üzrə:

Kafedra müdürü - 1.0 ştat, 1 yer

Baytarlıq və aqrar fənlər kafedrası üzrə:

Kafedra müdürü - 1.0 ştat, 1 yer

Texnologiya və texniki fənlər kafedrası üzrə:

Professor - 0.5 ştat, 1 yer

Dosent - 1.0 ştat, 1 yer

Maliyyə, mühəsibat və audit kafedrası üzrə:

Dosent - 1.0 ştat, 1 yer

Sənədlərin qabulu bu elan dərc edildikdən sonra 1 ay müddətindədir. Əsasnaməyə uyğun olaraq rektorun adına yazılmış ərizə ilə birləşdə tələb olunan sənədlər (kadrların şaxsi qeydiyyat vərəqəsi, tərcüməyi hal, ali təhsil, elmi ad və dərəcə haqqında sənədlərin surəti (xaricdə verilmiş diplomların Təhsil Nazirliyi tərəfindən təsdiq edilmiş ekvivalentlik şəhadətnaməsi), dərc olunmuş elmi əsərlərin, kəşf və ixtiraların təsdiq edilmiş siyahısı) aşağıdakı ünvana göndərilməli və ya şəxsən təqdim edilməlidir.

Ünvan: Lənkəran şəhəri, H.Aslanov xiy.-50

www.lsu.edu.az,

e-mail: science@lsu.edu.az

Tel: (02525) 5-25-59

REKTORLUQ

Etibarsız sayılır

Bakı şəhər 6 nömrəli tam orta məktəbi 1986-ci ildə bitirmiş Əbilova Məryem Əli qızına verilmiş AK-267517 nömrəli attestat itdiyi üçün etibarsız sayılır.

Bakı şəhər 245 nömrəli tam orta məktəbi 1987-ci ildə bitirmiş Şilin Vadim Qorqiyeviçə verilmiş 433382 nömrəli attestat itdiyi üçün etibarsız sayılır.

Azərbaycan Dövlət İqtisad Universiteti tərəfindən 2013-cü ildə Ələkbərova Maysəra İskəndər qızına verilmiş A-008367 nömrəli diplom itdiyi üçün etibarsız sayılır.

Naxçıvan Dövlət Universiteti tərəfindən 1998-ci ildə Tarverdiyev Anar Əziz oğluna verilmiş A-029257 nömrəli diplom itdiyi üçün etibarsız sayılır.

Naftalan şəhər Qaşaltı Qaraqoyunu kənd tam orta məktəbinin IX sinifini 2011-ci ildə bitirmiş Cəfərov Rüstəm Zöhrə oğluna verilmiş A-025149 nömrəli şəhadətnamə itdiyi üçün etibarsız sayılır.

16 nömrəli Bakı Peşə Liseyi tərəfindən 2002-ci ildə Həsənov Famil Abuzər oğluna verilmiş 042019 nömrəli diplom itdiyi üçün etibarsız sayılır.

Naxçıvan MR Kəngərli rayon Qarabağlar kənd 2 nömrəli tam orta məktəbi 1999-cu ildə bitirmiş Cəfərov Rüstəm Famil oğluna verilmiş A-296974 nömrəli attestat itdiyi üçün etibarsız sayılır.

Bakı şəhər 144 nömrəli tam orta məktəbi 1996-ci ildə bitirmiş Abdullayeva Lalə Arif

Füzuli rayonu Əhmədbaylı kənd tam orta məktəbini 2003-cü ildə bitirmiş Abbasova (Şəfərova) Lala Qiyas qızına verilmiş 649833 nömrəli attestat itdiyi üçün etibarsız sayılır.

Sumqayıt Dövlət Universiteti tərəfindən 2014-cü ildə Tağızadə Kənan Azər oğluna verilmiş A-040869 nömrəli bakalavr diplomu itdiyi üçün etibarsız sayılır.

Azərbaycan Dövlət İqtisad Universiteti tərəfindən 2015-ci ildə Həsənov Əfrəd Elman oğluna verilmiş BB-I-019101 nömrəli diplom itdiyi üçün etibarsız sayılır.

Tərtər rayonu Məmərlı kənd tam orta məktəbini 1995-ci ildə bitirmiş Orucova Aygün Bayram qızına verilmiş 105326 nömrəli attestat itdiyi üçün etibarsız sayılır.

5 nömrəli Bakı Peşə Liseyi tərəfindən 2017-ci ildə Əliyeva Gülnar Ramiz qızına verilmiş A-094189 nömrəli diplom itdiyi üçün etibarsız sayılır.

Azərbaycan Tibb Universiteti tərəfindən 2004-cü ildə Həsənzadə Nəzrin Bəhram qızına verilmiş AB-I-085404 nömrəli diplom itdiyi üçün etibarsız sayılır.

ALLAH RƏHMƏT ELƏSİN!

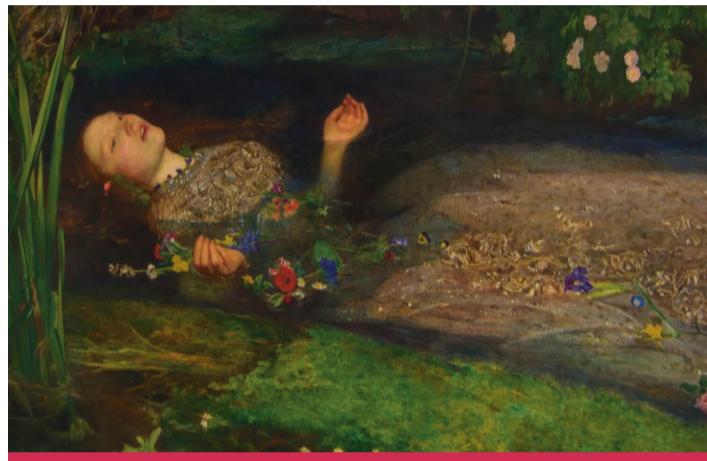
Bakı Slavyan Universitetinin rektoru, professor Nurlana Əliyeva, BSU-nun Həmkarlar Təşkilatı və professor-müəllim heyəti praktik rus dili və onun tədrisi metodikası kafedrasının dosenti Baloğlan Əliyev qardaşı

YƏHYA ƏLİYEVİN
vəfatından kədərləndiklərini bildirir və derin hüznələ başsağlığı verirler.

İngilis dilini öyrənənlər üçün dərs nümunələri



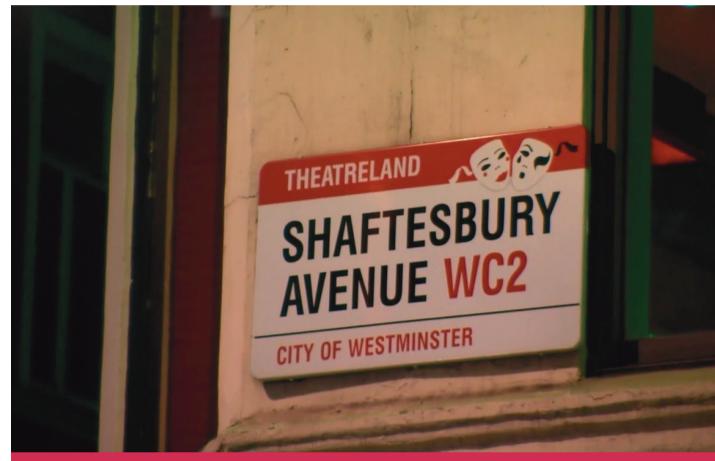
LearnEnglish



British art - the most popular picture in the Tate Britain gallery



British film - The London Film Museum



British theatre - London's West End

Activity 1

Match the word with a definition.

1. plays	2. poverty	3. recognise
4. silent	5. talent	6. worldwide

- a. all around the globe
- b. being without food and money
- c. special ability
- d. to know someone/thing because you have met/seen them before
- e. what you watch in a theatre
- f. without sound or not speaking

Activity 2

You are going to read a text about British creativity. Can you match a name with an art form?

1. Alfred Hitchcock	2. Richard Burton	3. Shakespeare
4. Tomb Raider	5. Turner	

- a. computer games
- b. film
- c. film and theatre
- d. painting
- e. theatre

Now read the text and find out if you were correct.

Creativity

Britain has some very creative people in the worlds of theatre, film and art. Theatres in Britain started in the 16th century in the time of William Shakespeare. They still exist today in many regions of the country including London's 'West End'. Millions of people go to plays and musicals every year.

One example of British talent was Charlie Chaplin. He was born in poverty but made some of the best silent movies in Hollywood. Other British actors such as Laurence Olivier, Richard Burton and Alec Guinness started in theatre but then became world-famous film stars. The next generation, including Anthony Hopkins and Judy Dench, are still very popular today.

There are several important British directors and producers – Alfred Hitchcock's movies are easy to recognise, and David Puttnam is famous for his film about Olympic heroes, *Chariots of Fire*. There are two important studios in the UK: Shepperton produced *Gandhi* and *Alien*, and Pinewood is the home of James Bond.

Britain's creative artists include Romantic painters like Turner and Constable and modernists like Damien Hirst or Tracey Emin. Even graffiti is becoming an art form.

Today creativity in Britain is also present in computer games. *Tomb Raider* is one example of their worldwide success.

Activity 3

Reorder the words to make true sentences, according to the text.

1. is / London / part of / The West End
2. Charlie Chaplin / films / in Hollywood / made / successful
3. a / actor today / is / Judy Dench / popular
4. at Pinewood / films / James Bond / The / were made
5. an art / form / graffiti / is / Some people / think

Activity 4

Complete the sentences with words from the table.

are designed	are made	is recognised
is seen	is visited	

1. Alfred Hitchcock as an important director.
2. London's West End by millions every year.
3. Successful films at Shepperton Studios every year.
4. Graffiti as a form of art.
5. Many computer games in Britain today.

Activity 5: Discussion topics

Do you prefer watching films at the cinema or at home on DVD/computer?

Do you think computer games will become more popular than films?

Useful links >

This content on video: <http://learnenglish.britishcouncil.org/en/britain-great>

British Film Institute: <http://www.bfi.org.uk/>

- | | |
|---|--|
| Activity 1
1. a; 2. b; 3. c; 4. d; 5. e; 6. f | Activity 2
1. b; 2. c; 3. d; 4. e; 5. f |
| Activity 3
1. The West End / is / part of / London.
2. Charlie Chaplin / made / successful / films / in Hollywood.
3. Judy Dench / is / a / popular / actor today.
4. Some people / think / graffiti / is / an art / form.
5. Is recognised; 2. Is visited; 3. Are made; 4. Is seen; 5. Are designed | Activity 4
1. Is seen; 2. Is visited |

- | | |
|---|--|
| Activity 1
1. a; 2. b; 3. c; 4. d; 5. e; 6. f | Activity 2
1. b; 2. c; 3. d; 4. e; 5. f |
| Activity 3
1. The West End / is / part of / London.
2. Charlie Chaplin / made / successful / films / in Hollywood.
3. Judy Dench / is / a / popular / actor today.
4. Some people / think / graffiti / is / an art / form.
5. Is recognised; 2. Is visited; 3. Are made; 4. Is seen; 5. Are designed | Activity 4
1. Is seen; 2. Is visited |

To find more English language activities visit:
<http://learnenglish.britishcouncil.org>

© British Council 2013

