



Azərbaycan müəllimi.- 2021.- 10 dekabr.- S.1; 7.

## Şagirdlər innovativ məkanda

Dekabrın 9-da Bakı Ekspo Mərkəzində Təhsil Nazirliyinin dəstəyi ilə STEAM Azərbaycan layihəsi çərçivəsində ölkəmizin müxtəlif şəhər və regionlarından ümumtəhsil müəssisələrinin şagirdlərinin iştirakı ilə "STEAM Azərbaycan Festivalı 2021" in (SAF-2021) açılış mərasimi olub. Festivalın açılış mərasimində təhsil naziri Emin Əmrullayev, Milli

Məclisin deputatları, ictimaiyyət nümayəndələri, Türkiyə və İsraildən olan qonaqlar iştirak ediblər.

İki günlük festival Azərbaycan təhsilində son illərin ən əlamətdar tədbirlərindən biri kimi qiymətləndirilə bilər və bir ilk kimi uzunmüddət məktəblilərimizin yaddaşında qalacaq. Şagirdlərin bilik və səriştələrinin, innovativ yanaşma və elmi təxəyyül-

lərinin məhsulu kimi festivalda sərgilənən layihələr bir-birindən maraqlı idi və özünəməxsusluğu, yeniliyi ilə seçilirdi. 2019-2020-ci tədris ilindən ölkəmizdə tətbiqinə başlanılan STEAM yanaşma əsasında şagirdlərimizin elmi və tədqiqatçılıq məharətlərinin üzə çıxarılmasına xidmət edən festival əslində bir elm bayramı idi.

→Ardı səh.7



# Şagirdlər innovativ məkanda

## ◀ Əvvəli səh.1

Bu isə hazırkı dünya realılıqları dövründə olduqca gürrüverici məqamdır. Çünki günümüzdə belə bir festivalın keçirilməsi Azərbaycanda olan inkişafın göstəricisidir, həm də təhsilə bağlıdır, təhsilimizin gələcəyini vəd edir. Bu festivalın keçirilməsi həm də Azərbaycan tarixinin ən şanlı səhifələrindən birinə - Böyük Zəfəri əldə etdiyimiz dövrə təsadüf edir.

## Təhsilimiz üçün önəmli gün

Ölkəmizdə ilk dəfə keçirilən birinci Azərbaycan STEAM festivalının açılışında çıxış edən təhsil naziri Emin Əmrullayev tədbirin ölkəmizin təhsil tarixində çox önəmli gün olduğunu bildirib. İlk dəfə olaraq Azərbaycanın müxtəlif bölgələrindən mindən artıq şagird 350-dən artıq layihə ilə belə bir innovativ məkana toplaşdı. Bu qədər gəncin öz layihələri ilə eyni məkanda və bu layihələrin



## “STEAM Azərbaycan Festivalı 2021”in açılışı olub

STEAM festivalına hazırlıq, komandalar və yarışın keçirilməsi gedişi barədə məlumat verib.

Festivalda İsraildən olan startap və akselerasiya eksperti Tal Katran çıxış edərək birinci STEAM Azərbaycan festivalının iştirakçıları olan şagirdlərimizi təbrik edərək onlara uğurlar arzulayıb. Onların bu festivalda tarix yazdıqlarını bildirib. “Bu gün qarşınızda böyük imkanlar açılır. Bu gün özünüzdən nə qədər ağıllı, nə qədər savadlı, nə qədər güclü, nə qədər yaradıcı olacağınızı göstərəcəyiniz bir imkandır”, - deyən qonaq belə bir yarışmanın keçirilməsi imkanı yaratdığına görə Təhsil Nazirliyinə təşəkkürlərini çatdırıb.

Qonaq əmin olduğunu bildirib ki, festivala qatılan hər bir uşaq yarışmada ən güclü olduğunu göstərə biləcək. “Ən güclü olmaq bir komandada olmaqdan başlayır. Güclü olmağın sirri birlikdə olmaqdır. Komanda olaraq bərabər çalışmaqdadır. Və Azərbaycan birgə çalışaraq bunu sübut etdi. Siz burada ən güclü olmaq üçün çalışsınız.



hər birinin bir yenilik müjdəsi olmasını görmək çox sevindiricidir. STEAM təhsil yanması barədə qısa məlumat verən təhsil naziri qeyd edib ki, təhsilin məzmunu bütün dünyada, eləcə də Azərbaycanda ən az dəyişən sahədir, tədris planları bir-birindən o qədər fərqlənir.

“Biz Təhsil Nazirliyi olaraq əlimizdən gələni edirik ki, uşaqlarımızın tədris planları və təhsilin məzmununu yeni çağırışlara, gələcəyin çağırışlarına cavab verən məzmun olsun. Ona görə də burada olan robototexnika, 3D printer və digər sahələrdə olan yarışlar bizim şagirdlərimiz üçün tamamilə yeni bir məzmunun istiqamətidir”, - deyərək Emin Əmrullayev bildirdi.

Nazir qeyd edib ki, STEAM artıq Azərbaycanın müxtəlif bölgələrində olan məktəblərdə 100 mindən artıq şagirdi əhatə edir. 15 bölgədə STEAM mərkəzləri açılacaq. Bunlardan bir neçəsi - Şirvan, Gəncə, Quba, Sabirabad, Ağdaş mərkəzləri artıq hazırdır. Bütün məktəblərimizdə STEAM laboratoriyaları qurulur.

## “İnnovativ məktəblər”

Emin Əmrullayev daha bir yeniliyin anonsunu verib. Nazir qeyd edib ki, gələcək tədris ilindən artıq “İnnovativ məktəblər” layihəsinə başlamaq istəyirik. Bu, rəqəmsal bacarıqları, digər XXI əsr sənətlərini özündə birləşdirən bir layihədir. “İnanıram ki, bu layihə bütün Azərbaycanın gələcəyinə, işıqlı sabahına gəncləri ən uyğun şəkildə hazırlayacaq”.

Nazir STEAM layihəsinin və təşəbbüsünün gerçəkləşməsində Azərbaycan Respublikasının Birinci vitse-prezidenti Mehriban xanım Əliyevanın xüsusi diqqət və qayğısını qeyd edib: “Bu layihə icrasına başladığı ilk gündən məhz Mehriban xanımın xüsusi diqqəti və göstərdiyi dəstək nəticəsində mümkün olmuşdur. İnanırdım bundan ibarətdir ki, Azərbaycanın 2020-ci ildə qazandığı Zəfər, torpaqlarımızın işğaldan azad edilməsi, məhz burada olan gənclərin əksəriyyətinin yaratdıqları, qurduqları layihələrin böyük hissəsi, yəqin ki, işğaldan azad olunan torpaqlarda həyata keçirilən layihələrə



bağlı olacaq”. Nazir iştirakçılara uğurlar arzulayaraq ümidvar olduğunu bildirib ki, şagirdlər festivaldan qalib kimi ayrılacaq.

## “Siz hamıdan güclüsünüz”

Birinci Azərbaycan STEAM festivalının keçirilməsini yüksək qiymətləndirən “STEAM Azərbaycan” layihəsinin rəhbəri

ri İqrar Nəzərov qeyd edib ki, layihə 2019-2020-ci tədris ilindən həyata keçirilir: “Hazırda layihə 302 məktəbi, 1600 müəllimi əhatə edir. Layihə VI, VII, VIII siniflərdə həftədə 2 saat olmaqla il ərzində 68 saat ərzində keçirilir”. Layihənin icra olunduğu məktəblərdən 189-u Bakı şəhərinin, 113-ü isə regionların payına düşür. STEAM layihəsi çərçivəsində istedadlı şagirdlə

rin üzə çıxarılması məqsədilə mütəmadi olaraq yarış və müsabiqələr keçirilir. STEAM Azərbaycan Festivalının təşkili də həmin fəaliyyətlər sırasındadır. Layihə rəhbəri STEAM təhsilin məzmununun ümumtəhsil səviyyələri üzrə adaptasiyası, yeni modullar barədə təqdimat edib. İ.Nəzərov orta məktəblərdə STEAM məzmununun STEAM sinifləri, peşə məktəblərində innovativ kurikulumları, universitetlərdə isə STEAM tədrisi və kadr hazırlığını nəzərdə tutduğunu bildirib. Layihə rəhbəri STEAM-Azərbaycan olaraq İsrail, Türkiyə, Finlandiya, Belçika kimi ölkələrlə təcrübə mübadilələrinin aparıldığını, müəllimlərimizin Türkiyə və İsraildə təcrübə səfərlərində olduğunu qeyd edib. İ.Nəzərov STEAM mərkəzləri üçün yeni məzmununda metodologiya və məzmun hazırladığını, yeni tədris resurslarının mərkəzlərin istifadəsinə verildiyini vurğulayıb. Layihə rəhbəri yeni çağırışlara müvafiq olaraq yeni STEAM peşələrinin təsis olunması istiqamətində atılan addımlardan, istedadlı uşaqların aşkara çıxarılması üzrə keçirilən yarışlardan bəhs edib, birinci

Siz hamıdan güclüsünüz”.

Festival çərçivəsində şagirdlər arasında 10 kateqoriya üzrə - “STEAM open (makertthon)”, “Hackathon”, “Micro-Bit”, “Lego sumo”, “Line follower”, “3D Cad”, “Short movie”, “Edu drone”, “Humanoid robot” yarışları keçiriləcək. Festivala regionlardan 91 komandadan 374 iştirakçı, paytaxt üzrə 198 komandadan 518 iştirakçı olmaqla, ümumilikdə 289 komandadan 892 iştirakçı qatılıb.

Qeyd edək ki, 2019-cu ildən Təhsil Nazirliyi tərəfindən təbiiqinə başlanılan STEAM (Science, Technology, Engineering, Art və Math) layihəsinin əsas məqsədi təhsilalanlarda tənqidi, yaradıcı düşüncə, əməkdaşlıq və s. kimi XXI əsr bacarıqlarını formalaşdırmaq, yaradıcı proses vasitəsilə öyrənmə imkanını yaratmaq, fənləri ayrı-ayrılıqda öyrətmək deyil, onları real dünyadakı tətbiqlərə əsaslanan vahid öyrənmə modelində birləşdirməkdir. Eyni zamanda, müxtəlif proqramlaşdırma dillərini tətbiq etməklə müasir İKT avadanlıqlarından istifadə etmək qabiliyyətlərini yüksəltməkdir.

**Oruc MUSTAFAYEV**