

SAF 2024 QALIBLARI

Şagirdlər tullantılardan geyim, ağacəkən robot və ağıllı yol işıqları hazırladılar

REPORTAJ

Oktabrın 25-də iki gün davam edən Beynəlxalq Yaşıl SAF 2024 Festivalı sona çatdı və qaliblər mükafatlandırıldı. Əslində, festivalın hər bir iştirakçısı qalib idi, çünki burada müxtəlif yaşlarda gənclər yalnız rəqabət üçün deyil, həm də ətraf mühitə və gələcəyə öz töhfələrini vermək üçün mübarizə aparırdılar.

“Azərbaycan müəllimi” həmin istedadlı gənclərin həvəsini, özünnəninəməni və komanda ruhunu təqdim etmək üçün daha bir neçə komandanın üzvləri ilə həmsəhbət olub.

Xüsusilə festivalın ən kiçik iştirakçısının 8 yaşı olduğunu nəzərə alıdıkda, bu uşaqların gələcək üçün nə qədər böyük bir dəyər yaratmaq potensialı aydın görünür. Onların hər birində təşəbbüskar yanaşma, yenilikçi ideyalar və gələcəyə dair yüksək inam var idi.

Məqsədimiz bir neçə komanda ilə səhbət etmək idi. SAF komandaları isə hər biri maraqlı layihələrlə çıxış etdiyi üçün onların arasından müsahibə seçmək bizim üçün asan olmadı.

- Müəllim, indi yenə bizi səhnəyə dəvət edəcəklər?

Fotografımızın uzaqdan onları çəkdiyini hiss edən balaca SAF iştirakçıları bir az həyəcanlanmışdır. Biz isə onların medallarını görən kimi xəbərsiz bir-iki foto çəkdikdən sonra həmsəhbət olmaq üçün yaxınlaşdırıq.

“Gələcəyin mühəndisleri” kateqoriyasında mübarizə aparan Yusif Mirzəzadə və İnci Nağıyeva paytaxtın 183 nömrəli tam orta məktəbin 3-cü sinif şagirdləridir. İki mərhələni də

uğurla keçən sinif yoldaşları artıq medallarını qazanıblar. Yusif UNICEF-in Azərbaycan Nümayəndəliyinin Təhsil programının rəhbəri Leyla Həsənova tərəfindən festivalın ən gənc iştirakçısı kimi də təltif edilib.

Şagirdlər yenə həyəcanla hazırlaşmağa davam edir, bir tərəfdən də onların STEAM müəllimi Sitarə Nağıyeva uşaqların daha bir nominasiya üzrə mübarizə apardıqlarını deyir: “Gələcəyin mühəndisleri” kateqoriyasında şagirdlərimiz 32 komanda arasında birinci oldular. Yarışmada həm də “Fərqli geyim” nominasiyası üzrə mübarizə aparan uşaqların geyimləri də məhz ətraf mühitin qorunmasına diqqət çəkmək üçün bu formada hazırlanıb. Bu geyimlər tamamilə tullantılardan ərsəyə getirilib”.

Sitarə müəllimlə sağıllaşıb, qarşısında ağacəkən robot maketi olan komandaya yaxınlaşdırıb.

Komandanın üzvü İsmayıllı Şəhər 6 nömrəli tam orta məktəbin 10-cu sinif şagirdi Ramazan Zeynalov artıq ikinci dəfədir SAF-da iştirak etdiyini deyir. 2022-ci ilde o, “Ağılı əsa” layihəsi ilə STEAM qaliblərindən biri olub. Bu ağılı əsa görmə qabiliyyətini itirən insanlar üçün ha-



zırlanan xüsusi həssas sensorlara malik qurğudur. Ramazan Zeynalov deyir ki, komandanın bu ilki yaşıl təşəbbüs isə “Ağacəkən robot”dur: “Bu robot heç bir insan əməyinə, enerjiyə ehtiyac duymadan, sadəcə günəş panellərindən qidalanaraq 24 saat ağac əkə bilir”.

Komandanın 3D dizayneri Melisa Aydan Bakıdakı 81 nömrəli tam orta məktəbin şagirdidir. Gənc təşəbbüskar deyir ki, ağılı ağacəkən robotun bütün detallarını özləri hazırlayıblar: “Mən də SAF-da üçüncü dəfədir iştirak edirəm. Texnofestdə öz komandamız ilə orqanik gübrə hazırlayan robot layihəsi ilə üçüncü yerə layiq görülmüşdük”.

Şagirdlərin hazırladığı robot torpağı qazaraq xüsusi qol vasitəsilə fidanı həmin cuxura yerləşdirir və üzərini örtür. Üstəlik robot əkdiyi fidanları da sulamaq funksiyasına malikdir. Su isə yağış vasitəsilə əldə olunur.

Növbəti stenddə dayanan iki gənc SAF24-ə Qaxdan gəlib. Eldar Hacıyev və Bəxtiyar Əlizadə layihələri haqqda məlumat verərək alternativ enerji mənbələrindən istifadə etməklə elektrik israfını minimum həddə çatdırmağın mümkünüyündən danışdırıllar. Onlar həmçinin qaranlıq yollarda avtoqozaların baş verməsinin qarşısını almaq məqsədilə yollara, körpülərə avtomobilərin hərəkətini görən, LED lampalar qoşulmuş sensorların quraşdırılması sistemini hazırlayıblar: “Bu sistemin mövcud olduğu yollarda av-

tomobil sensorun əhatə dairəsinə giridikdə və ya hansısa canlı keçdiyi zaman avtomatik olaraq yol kənarında olan işıqlar yanacaq. Heç bir hərəkət olmayan yollarda isə eləvə enerji sərfiyatı olmayıcaq. Həmçinin sensorlar gecə və gündüz olduğunu da hiss edir. Beləliklə, həm enerjiyə qənaət etmək, həm də qaranlıq yolları işıqlandırmaq mümkün olacaq. Biz sensorları proqramlaşdırırcən hər iki məqamı düşündük. Eyni zamanda az istifadə olunan məşəlik ərazilərin yaxınlığında qaranlıq yollarda heyvanların avtomobilə vurulması halları da azalacaq. Bütün bu sistem üçün lazım olan enerji isə bərpa oluna bilən təbii mənbələrdən alınacaq, yəni günəş və külək enerjisi istifadə olunacaq”.

Gənclər deyir ki, hazırladıqları bu sistem işlək vəziyyətdədir. Gələcəkdə bu idəya üzərində layihələrini daha da təkmilləşdirib, investor cəlb etmək arzusundadırlar.

Beynəlxalq Yaşıl SAF 2024 Festivalı ətraf mühitə töhfə vermək istəyən gənclərin parlaq ideyaları və innovativ layihələri ilə zəngin möhtəşəm bir tədbir idi. Festival iştirakçılarının yaş fərqlərinə baxmayaraq, hər birinin ətraf mühitə verdiyi dəyəri və gələcək üçün düşündürükleri yaşıl həll yollarını nümayiş etdirdikləri mükəmməl bir platforma oldu. Təbiətə olan bu bağlılıq və gələcəyə dair davamlı təşəbbüsler hər kəsə olkənin gələcək inkişafı ilə bağlı böyük ümidişlər aşılıyır.

Yetər KƏRİMLİ