

Yaranma tarixi: 2019-cu il

Məqsəd: Təhsilalanlarda XXI əsr bacarıqlarını — tənqidi və yaradıcı düşüncə, əməkdaşlıq, effektiv sünsiyyət və problemlərin həllində innovativ yanaşma qabiliyyətlərini inkişaf etdirməkdir. Layihə praktiki və yaradıcı öyrənmə mühitinin qurulması vasitəsilə müxtəlif fənlərin integrativ yanaşması əsasında tədrisini təşviq edir. Təhsilalanlar real həyat problemlərinin həllinə yönəlmiş layihələr üzərində işləyərək nəzəri biliklərini praktikada tətbiq etməyi öyrənirlər.

Həmçinin layihə təhsilalanların müasir texnologiyalara adaptasiya olunmasını sürətləndirməyi və İKT avadanlıqları, robototexnika, 3D modelləşdirmə, mühəndislik kimi innovativ vasitələrdən istifadə bacarıqlarını təkmilləşdirməyi hədəfləyir. Bu yanaşma yalnız biliklərin ötürülməsi ilə kifayətlənmir, həm də təhsilalanların düşüncəi, tərzini, təşəbbüskarlığını və gələcəkdə mözy cəmiyyətlərinə töhfə verərək biləcək liderlik xüsusiyyətlərini inkişaf etdirməyə yönəlib.

Məlumat: Layihənin əhatə olunduğu ümumtəhsil məktəblərində tədris prosesi “3D çap”, “Birplatalı mikrokontroller ilə kodlaşdırma”, “Micro:bit və Arduino”, “Mühəndislik” (elektrik mühəndisliyi, kimya mühəndisliyi, sənaye mühəndisliyi, gəmi mühəndisliyi və s.) , “Biotexnologiya”, “Nanotexnologiya”, “Mexatronika və Robototexnika”, “CAD və CAM sistemləri”, “3D modelləşdirmə, çap, CNC lazer oyma və kəsmə”, “Pilotsuz şücuş aparatları (təhsil dronları)”, “AUV və ROV sistemləri (avtonom sualtı və məsafədən idarə olunan aparatlar), “Alternativ enerji”, “Sahibkarlıq” proqramları istiqamətində hazırlanmış məzmunu uyğun aparılır.

Hazırda Bakı, Xırdalan, Sumqayıt, Quba, İsmayilli, Ağdaş, Bərdə, Tovuz, Şəmkir, Zaqatala, Qax, Sabirabad, Şirvan, Lənkəran, Mingəçevir, Gəncə STEAM mərkəzlərində şagirdlər müxtəlif proqramlar üzrə təlimlərdə iştirak edirlər.

Ölkə üzrə 3000-dən çox şagird STEAM mərkəzlərində sadalanan proqramlar əsasında müxtəlif yaş qrupları üçün nəzərdə tutulan “ArtLab”, “CodeLab”, “Mexatronika və robototexnika”, “Peyk texnologiyaları”, “Dron texnologiyaları”, “Proqramlaşdırılan sistemlər”, “Alternativ enerji mənbələri”, “ROV və AUV sistemləri”, “Pilotsuz gəmi sistemləri” üzrə təlim proqramlarından yararlanır.

Əhatə dairəsi: STEAM layihəsi 4-9-cu siniflər olmaqla 398 ümumtəhsil məktəbindən 252 711 şagirdi əhatə edir. Ölkə üzrə 21 STEAM Mərkəzi fəaliyyət göstərir.

2024-2025-ci tədris ilindən layihənin ibtidai siniflərdə (dördüncü siniflərdə) tətbiqinə başlanılıb. Eyni zamanda bu dərslərdən layihə işğaldan azad edilmiş ərazilərdə və Naxçıvanda da həyata keçirilir.



AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI
ELM VƏ TƏHSİL NAZİRLİYİ

“STEAM Azərbaycan” layihəsi



“STEAM Azərbaycan” layihəsi 4-9-cu siniflər olmaqla



398 ümumtəhsil məktəbi üzrə



252 711 şagirdi

əhatə edir.

Hazırda ölkə üzrə



21 STEAM Mərkəzi

fəaliyyət göstərir.



www.edu.gov.az



[@tehsil.gov.az](https://www.facebook.com/tehsil.gov.az)



[@tehsilgovaz](https://twitter.com/tehsilgovaz)



[@tehsilgovaz](https://www.youtube.com/@tehsilgovaz)



[@edugovaz](https://www.linkedin.com/@edugovaz)



[@edugovaz](https://www.instagram.com/@edugovaz)



[@edugovaz](https://www.telegram.com/@edugovaz)