

Ümumtəhsil məktəblərinin VI sinifləri üçün 2021-2022 dərslərində STEAM tədris proqramı

Həftə 1	STEAM Mühəndislik və Dizayn	STEAM nədir?
Həftə 2		Ekoloji qayıqçılıq.
Həftə 3		Kartezian, həndəsi fiqur dalğıcı.
Həftə 4		Paraşütlər
Həftə 5	3D qələm ,3D CAD Modelləşdirmə	1-ci saat 3D qələm ilə tanışlıq. Gitara dizaynı. / 2-ci saat KSQ
Həftə 6		3D CAD. Giriş.
Həftə 7		Oyuncaq robotun dizaynı.
Həftə 8		Formula 1 maşın dizaynı.
Həftə 9	Mexanika və Aerokosmik mühəndisliyi	1-ci saat ümumiləşdirici təkrar / 2-ci saat KSQ
Həftə 10		Katapultlar.
Həftə 11		Rezin dayanıqlı yarış maşınları.
Həftə 12		Təyyarələr.
Həftə 13		Hərəkət edən top.
Həftə 14	Mikrobit	1-ci saat ümumiləşdirici təkrar / 2-ci saat KSQ
Həftə 15		Mikrobitlə tanışlıq.
Həftə 16		Dəyişənlər bloku.
Həftə 17		Şərt bloku.
Həftə 18	1-ci yarıml	Mikrobitlə katapult layihəsi.
Həftə 19	Mikrobit	Ağıllı qaraj layihəsi.
Həftə 20		Kompas qurğusu.
Həftə 21		Mikrobit robot maşını. İdarəetmə blokları.
Həftə 22		Xətt izləyən robot maşını.
Həftə 23		1-ci saat ümumiləşdirici təkrar / 2-ci saat KSQ
Həftə 24		Maneədən qaçan robot maşını.
Həftə 25		Kəşfiyyətçi robot maşını.
Həftə 26		Novruz bayramı tətili.
Həftə 27		Radioxəbərləşmə.
Həftə 28		Radioxəbərləşmə.
Həftə 29		1-ci saat ümumiləşdirici təkrar / 2-ci saat KSQ
Həftə 30	Ekologiya mühəndisliyi	Sahildə dayanıqlı ev.
Həftə 31		Külək enerjisi ilə çalşan qurğu.
Həftə 32	Elektrik mühəndisliyi	Sadə elektrik dövryyəsi. Elektrik keçiriciliyi.
Həftə 33		Sadə elektrik dövrəsi. Led.
Həftə 34		Əl generatoru.
Həftə 35		Günəş batareyası. Günəş enerjisi ilə işləyən cihaz.
Həftə 36		1-ci saat ümumiləşdirici təkrar / 2-ci saat KSQ
Həftə 37	2-ci yarıml	Şagirdlərin ideya və bacarıqlarına uyğun olaraq sərbəst layihələrin işlənməsi
Həftə 38		Şagirdlərin ideya və bacarıqlarına uyğun olaraq sərbəst layihələrin işlənməsi