

**“Sabahın alimləri” X Respublika Müsabiqəsinin qaliblərinin  
siyahısı**

**I YER**

<b>Bölmə</b>	<b>Layihənin müəllifi</b>	<b>Məktəb</b>
<b>Riyaziyyat</b>	<b>Qasimov Rafiq Samir oğlu</b>	Bakı şəhəri, Heydər Əliyev adına Müasir Təhsil Kompleksi
	Triqonometriyanın köməyi ilə bəzi cəbri misalların həlli.	
<b>Fizika, astronomiya</b>	<b>Xəlifəyev Emin Muxadi oğlu</b>	Bakı şəhəri - 132-134 nömrəli Təhsil Kompleksi
	İon birləşmələrinin dayanıqlılığının və daha sıx materialların nisbi mexaniki xüsusiyyətlərinin araşdırılması.	
<b>Kimya</b>	<b>Şirinli Nəriman Elşən oğlu Cəfərli Ləman Fuad qızı</b>	Bakı şəhər – BDU-nun nəzdində Gənc İstedadlar liseyi
	Uranın(VI) neft çıxarılan zaman alınan tullantı sularında qatılaşdırılaraq təyini.	
<b>Biologiya</b>	<b>Süleymanova Tamilla Rövşən qızı Həbibullayev Rəfsan Namiq oğlu</b>	Bakı şəhəri, BDU-nun nəzdində Gənc İstedadlar Liseyi
	Ximer RNT-lər və zülallar.	
<b>Tibb və sağlamlıq</b>	<b>Məmmədzadə Murad Anar oğlu Kərimli Banuçiçək Rövşən qızı</b>	Sumqayıt şəhəri, 11 nömrəli tam orta məktəb
	Speech synthesizer.	
<b>Ekologiya, ətraf mühitin idarə olunması</b>	<b>Əlipaşayev Rəvan Mənsur oğlu Dadaşzadə Nərmin Asif qızı</b>	Sumqayıt şəhəri, Təbiət elmləri təmayüllü gimnaziya
	Radiasiyanın miqdarını müəyyən edən dron.	
<b>Mühəndislik</b>	<b>Abbaslı Məhəmməd Elnur oğlu</b>	Bakı şəhəri - Akademik Zərifə Əliyeva adına Lisey
	Army Bot.	
<b>Kompüter elmləri</b>	<b>Səmədov İlkin Anar oğlu Əkbərzadə ƏliAkif Tofiq oğlu</b>	Bakı şəhəri, 260 nömrəli tam orta məktəb, Bakı şəhəri, BDU-nun nəzdində Gənc İstedadlar Liseyi
	Tədrisdə virtual laboratoriyanın yaradılması və onun tətbiqi.	

II YER

Bölmə	Layihənin müəllifi	Məktəb
Riyaziyyat	<b>Ağamirzəyev Murad Əliş oğlu</b> <b>Qasımova Möhtərəm Zahid oğlu</b>	Bakı şəhəri, Slavyan Universiteti nəzdində Məktəb- Lisey Kompleksi
	“Həndəsənin bəzi tətbiqi” haqqında və ya “əlçatmaz nöqtələr arasındakı məsafənin tapılması”.	
Riyaziyyat	<b>İsmayılova Ayan Fəxri qızı</b> <b>Novruzov Murad Fazil oğlu</b>	Bakı şəhəri– BDU-nun nəzdində Gənc İstedadlar Liseyi
	Koingsberq körpülərindən Covid-19-a gedən yol.	
Fizika, astronomiya	<b>Akifli Rüstəm Fərmayıl oğlu</b> <b>Mahmudov Ayxan Məmməd oğlu</b>	Sumqayıt şəhəri, TETG
	Uşaqlar üçün elektrik enerjisi istehsal edən döşəmə.	
Fizika, astronomiya	<b>Vahabov Salman Adil oğlu</b> <b>İsmixanov Nurcan Emin oğlu</b>	Bakı şəhəri, BDU-nun nəzdində Gənc İstedadlar Liseyi Bakı şəhəri, 30 nömrəli tam orta məktəb
	Новое поколение радиационных детекторов.	
Kimya	<b>Qasımova Nigar Elmar qızı</b>	Bakı şəhəri – Bakı Avropa Liseyi
	Climasel.	
Kimya	<b>Aslanova Milanə Əfqan qızı</b>	Sumqayıt şəhəri, TETG
	COVID-19 –a qarşı tənzimlənən qoruyucu maska.	
Biologiya	<b>Abasova Fatima Kamran qızı</b> <b>Mehdizadə Nərgiz Azər qızı</b>	Bakı şəhəri, Akademik Z.Əliyeva adına lisey Bakı şəhəri, Avropa Azərbaycan Məktəbi
	SARS-CoV-2: nə vaxt və necə yaranıb?	
Biologiya	<b>Xəlilova Fatimə Fəxri qızı</b> <b>Abbasova Nigar Rizvan qızı</b>	Bakı şəhəri, BDU-nun nəzdində Gənc İstedadlar Liseyi
	Бактерии - против аллергии.	
Tibb və sağlamlıq	<b>Məmmədzadə Toğrul Emil oğlu</b> <b>Nəbiyev Rüstəm Vaqif oğlu</b>	Bakı şəhəri - Landau High School
	Nanohissəciklərə əsaslanan peyvənd.	
Tibb və sağlamlıq	<b>Qasimov Faiq Azad oğlu</b>	Bakı şəhəri - Bakı Avropa Liseyi
	NIRS-neonatal qıcolmaların diaqnostikasında innovativ yanaşma.	

<b>Ekologiya, ətraf mühitin idarə olunması</b>	<b>Məmmədov Vaqif Faiq oğlu</b> <b>Əhmədova Fidan Pəhlivan qızı</b>	Bakı şəhəri – BDU-nun nəzdində Gənc İstedadlar Liseyi
	Ultrasəs ilə bitkilərin ekoloji təmiz məhsuldarlığının artırılması.	
<b>Ekologiya, ətraf mühitin idarə olunması</b>	<b>Tahirova Nərmin Kazbek qızı</b> <b>Abdullayeva Rəvanə Rasim qızı</b>	Sumqayıt şəhəri, Təfəkkür liseyi
	Su hövzələrinin (Xəzər dənizi) neftlə çirklənməsinin qarşısını almaq üçün külli miqdarda enerji sərfiyyatına yol vermədən işləyən filterlərin hazırlanması.	
<b>Mühəndislik</b>	<b>Abdullayev İlham Loğman oğlu</b>	Sumqayıt şəhəri, 11 nömrəli orta məktəb
	İntellektual komunal tənzimləmə sistemi.	
<b>Mühəndislik</b>	<b>Nuruyev Elvin Elşən oğlu</b> <b>Abdullayev İkrəm Niyazi oğlu</b>	Bakı şəhəri - 299-li nömrəli məktəb- lisey
	Təhlükəsiz tərəzi.	
<b>Kompüter elmləri</b>	<b>Ələmşahov Sübhan Nizami oğlu</b>	Sumqayıt şəhəri, 11 saylı tam orta məktəb
	Elektron tədris-təlim çantası.	
<b>Kompüter elmləri</b>	<b>Əliyev Hüseyn Amil oğlu</b> <b>Əliyev Osman Qabil oğlu</b>	Samux rayonu, Qarayeri 2 Nömrəli məktəb Bakı şəhəri – BDU-nun nəzdində Gənc İstedadlar Liseyi
	SevenEight proqramlaşdırma bacarığı olmayan və ya sadəcə alqoritma bacarığı olan insanlar üçün nəzərdə tutulmuş proqramlaşdırma dilidir.	

### III YER

<b>Bölmə</b>	<b>Layihənin müəllifi</b>	<b>Məktəb</b>
<b>Riyaziyyat</b>	<b>Hacılı Cavid Rauf oğlu</b> <b>Məmmədli Əsma Mübariz qızı</b>	Bakı şəhəri - Bakı Avropa liseyi
	Hüquq sisteminin riyazi modeli.	
<b>Riyaziyyat</b>	<b>Rəşid Ərtoğrul Elçin oğlu</b>	Bakı şəhəri, Akademik Zərifə Əliyeva adına lisey
	Beynimizin musiqini anlaması.	
<b>Riyaziyyat</b>	<b>Ələkbərzadə Nihat Cavid oğlu</b>	Bakı şəhəri, Bakı Avropa liseyi
	Çevrədə yeni münasibətlər.	
<b>Fizika, astronomiya</b>	<b>Hacıyev Rəhman Abbas oğlu</b> <b>Musayev Ənvər Zeynal oğlu</b>	Bakı şəhəri, Bakı Modern Təhsil Kompleksi

	TİO təbəqələrinin anod üzərində oksidləşdirmə üsulu ilə alınması və onların əsasında Günəş çevricilərinin hazırlanması.	
Fizika, astronomiya	<b>Məmmədov Əli Ramin oğlu</b> <b>Xalılıq Zəhra Fərhad qızı</b>	Bakı şəhəri, 53 nömrəli tam orta məktəb
	Yeni nəsil maye kristal displeylərin enerjisi.	
Fizika, astronomiya	<b>Hacıyev Rauf Rüşət oğlu</b> <b>Əhmədov Aydan Rafiq oğlu</b>	Bakı şəhəri, Bakı Avropa liseyi
	Onlayn və məsafədən radioekoloji monitoring sistemi.	
Kimya	<b>Ələsgərova Aydan Vüqar qızı</b> <b>Məmməd həsənli Aysu Zabil qızı</b>	Sumqayıt şəhəri, 23 nömrəli tam orta məktəb
	Neftlə çirklənmiş dəniz suyunun şirinləşdirilməsi.	
Kimya	<b>Muradzadə Rəvan Zaur oğlu</b> <b>Əliyeva Aylin Rəşad qızı</b>	Bakı şəhəri, 44 nömrəli tam orta məktəb
	Atmosfer azotundan nanohissəciklər vasitəsilə ammoniyakın alınması.	
Kimya	<b>Həşimov Zaur Zamiq oğlu</b>	Sumqayıt şəhəri, 11 nömrəli tam orta məktəbi
	Dəniz suyunun dondurma üsulu ilə şirin suya çevrilməsi.	
Biologiya	<b>Babayeva Nigar Sıdqi qızı</b> <b>Əliyeva Zəhra Rəşad qızı</b>	Bakı şəhəri, Akademik Zərifə Əliyeva ad. Lisey
	Kənd təsərrüfatı bitkilərinin məhsuldarlığının artırılması üçün torpağın maqnitləşdirilməsi.	
Biologiya	<b>Babazadə Zümrüd Vüqar qızı</b>	Naxçıvan Muxtar Respublikası, H.Cavid adına 5 saylı tam orta məktəb
	Naxçıvan Muxtar Respublikası ərazisində yayılmış Sarıçiçək ( <i>Carthamus tinctorius</i> L.), Böyürtkən ( <i>Rubus caesius</i> L.) və Yunan qozu ( <i>Juglans regia</i> L.) bitkilərindən təbii boyaqların alınması.	
Biologiya	<b>Həsənova Gülarə Əli qızı</b>	Bakı şəhəri, 238-li tam orta məktəb
	Orqanizmin canlı 3D formatı və əlaqələndirmə.	
Tibb və sağlamlıq	<b>Abbasova Mədinə Elşən qızı</b> <b>Məmmədov Ömər Müstəqim oğlu</b>	Ağdaş rayonu, Nizami adına 2 saylı tam orta məktəb
	Diabetik ayaq yaralarının SVF kök hüceyrə ilə müalicəsi.	
Tibb və sağlamlıq	<b>Orucova Nərgiz Anar qızı</b> <b>Zeynalov Amin Niyazi oğlu</b>	Bakı şəhəri, BDU-nun nəzdində Gənc İstedadlar Liseyi
	Yerimə əngəlli insanlar üçün hərəkət və müvazinət sistemi.	
Tibb və sağlamlıq	<b>Musayev Murad Firqət oğlu</b> <b>Sadiqova Fidan Rəşad qızı</b>	Ağdaş rayonu, Maqsud Şeyxzadə adına THT tipli gimzaniya Ağdaş rayonu, Səməd Vurğun adına 1 saylı tam orta məktəb

	Bağırsaqdaxili parazitlərə qarşı yeni və daha səmərəli dərman vasitəsi.	
<b>Ekologiya, ətraf mühitin idarə olunması</b>	<b>Axundova Aqilə Rüfət qızı</b> <b>Əmirova Firəngiz Emil qızı</b>	Bakı şəhəri, 60 saylı tam orta məktəb
	Yaşayış məkanlarında havanın keyfiyyətini yaxşılaşdıran ultrasəs və ozonatorlu hibrid qurğu.	
<b>Ekologiya, ətraf mühitin idarə olunması</b>	<b>Həmidov Elxan Vahid oğlu</b> <b>Nəsibli Nazim Nəsib oğlu</b>	Sumqayıt şəhəri, İstedad liseyi
	Tibbi maskaların utilizasiyası.	
<b>Ekologiya, ətraf mühitin idarə olunması</b>	<b>İsgəndərli Rəcəb Orxan oğlu</b> <b>Səfərova Fəridə Ələsgər qızı</b>	Bakı şəhəri, BDU-nun nəzdində Gənc İstedadlar Liseyi
	Alternativ enerji mənbəyi-Hidrogen Generator.	
<b>Mühəndislik</b>	<b>Cəbrayıl Xalıq Zaur oğlu</b> <b>Əhmədli Aqşin Həbil oğlu</b>	Hədəf Liseyi
	Yarasa – Pilotsuz Uçan Aparat.	
<b>Mühəndislik</b>	<b>Dövlətli Elməddin Seyyeddin oğlu</b> <b>Nəcəfov Əli Rüfət oğlu</b>	Sumqayıt şəhəri, 27 saylı tam orta məktəb Sumqayıt şəhəri, TETG
	Hündür binaların hörümçəkvari xidmətedici robotu.	
<b>Mühəndislik</b>	<b>Süleymanova Selin Anar qızı</b>	Bakı şəhəri, 6 saylı məktəb-lisey
	Универсальное устройство для накопления энергии смешанных ветровых и морских волн на основе суперконденсаторов	
<b>Kompüter elmləri</b>	<b>Abbasova Yeganə Nazim qızı</b> <b>Musayeva Ləman İlqar qızı</b>	Bakı şəhəri – BDU-nun nəzdində Gənc İstedadlar Liseyi
	COVID-19 Data Mining.	
<b>Kompüter elmləri</b>	<b>Cəfərov Rəşid Telman oğlu</b> <b>Cəfərov Emil Telman oğlu</b>	Sumqayıt şəhəri, TETG
	İntellektual texniki görmə və səsli kitabxana.	
<b>Kompüter elmləri</b>	<b>Seyfullayev Sübhan Vüqar oğlu</b>	Bakı şəhəri, Binəqədi rayonu 276 saylı tam orta məktəb
	3Distschool.	