

“Sabahın alimləri” XI Respublika Müsabiqəsinin qaliblərinin
siyahısı

I YER

Bölmə	Layihənin müəllifi	Məktəb
Riyaziyyat	Abbasova Leyla Eldar qızı Mirzəli Nigar Zahir qızı	Bakı şəhəri, Heydər Əliyev adına Müasir Təhsil Kompleksi
	Bəzi cəbri misalların vektorların tətbiqi ilə həll edilməsi	
Fizika, astronomiya	Qəribova Solmaz Rəşad qızı Aslanova Xavər Nur Həzi qızı	Bakı Avropa Liseyi
	Yeni nano ölçülü su konsepsiyası (Nano Su).	
Biologiya	Əhmədli Özləm Etibar qızı İbrahimli Ərhan Cəfər oğlu	Gəncə şəhəri, Fizika, riyaziyyat və informatika təmayüllü lisey Bakı Dövlət Universitetinin nəzdində Gənc İstedadlar Liseyi
	Hidropon sistemdən istifadə etməklə və induktorların (fitohormonların) iştirakı ilə bitkilərin yeni becərilmə texnologiyası.	
Tibb və sağlamlıq	Məmmədli Nilgün Hicran qızı	Bakı şəhəri, Məktəb Lisey Kompleksi
	Zəfəran bitkisinin reproduktiv sağlamlığa təsiri.	
Ekologiya, ətraf mühitin idarə olunması	Əlizadə Səməd Aynur oğlu Ömərli Ayaz Yaşar oğlu	Bakı ş. Bakı Avropa Liseyi Bakı Dövlət Universitetinin nəzdində Gənc İstedadlar Liseyi
	Qarabağ regionunun ekosisteminin (meşə massivlərinin) innovativ texnologiyalar vasitəsilə sürətləndirilmiş (intensivləşdirilmiş) bərpası.	
Mühəndislik	Namazova Nigar Sübhan qızı Hüseynova Lələ Araz qızı	Bakı şəhəri, Bakı Dövlət Universitetinin nəzdində Gənc istedadlar liseyi
	Qənaətcil ağıllı suvarma sistemi	
Kompüter elmləri	Aslanov Cavad Fuad oğlu	Bakı şəhəri, Dünya Məktəbi
	Allover.	

II YER

Bölmə	Layihənin müəllifi	Məktəb
Riyaziyyat	Mustafazadə Nəzrin Oqtay qızı Əliyeva Çinarə Pərviz qızı	Bakı şəhəri, Müasir İnnovasiyalar Liseyi
	Nəsirəddin Tusinin həndəsəyə dair iki əsəri və bunların Fateh Sultan Mehmedin kolleksiyasında saxlanılan əlyazmaları.	
Riyaziyyat	Nəcəfli Kamran Fuad oğlu Cəfərov Camal Pərviz oğlu	Bakı şəhəri, 82 nömrəli tam orta məktəb
	Triqonometrik tənliklər sistemlərinin həllində vizual və analitik tətbiqlər üzərində araşdırma.	
Fizika, astronomiya	Hüseynli Misir Fariz oğlu Yusifzadə İlqarə İlqar qızı	Bakı şəhəri, Bakı Dövlət Universitetinin nəzdində Gənc İstedadlar liseyi
	Portativ elektronik cihazlar üçün triboelektrik nanogeneratorların yaradılması və sensorların hazırlanması.	
Fizika, astronomiya	Vahabov Salman Adil oğlu Kərimbəyli Fərhad Rüşət oğlu	Bakı şəhəri, Bakı Dövlət Universitetinin nəzdində Gənc İstedadlar Liseyi
	Фотопреобразователи солнечной энергии нового поколения.	
Kimya	Qarayeva Nuriyyə Fuad qızı Nağıyev Cavidan Əfqan oğlu	Bakı şəhəri, Fizika, riyaziyyat və informatika təmayüllü respublika liseyi; Bakı şəhəri, İ.Hacıyev adına Tərəqqi texniki-humanitar liseyi
	Halogenləşmiş diazobutadien boyalarının sintezi.	
Kimya	Usubova Aysu Emil qızı Sadıqova Həmidə Cəmşid qızı	Bakı şəhəri, Tofiq İsmayılov adına 6 nömrəli məktəb-lisey
	Получение и свойство стеклообразных полупроводниковых материалов с участием Тулия.	
Biologiya	Hüseynov Fərid Hüseyn oğlu	Bakı şəhəri, A.Şaiq adına 54 nömrəli tam orta məktəb
	DemeterZ.	
Biologiya	İsmayılova Nəzrin Cavid qızı Hacıyeva Ayşan Tofiq qızı	Bakı şəhəri, Bakı Dövlət Universitetinin nəzdində "Gənc İstedadlar" liseyi
	İnsan genomunda neçə zülal geni var?	
Tibb və sağlamlıq	Balakişiyeva Xədicə Ramin qızı	Bakı şəhəri, Hədəf Steam Liseyi

	BioHand.	
Tibb və sağlamlıq	Orucova Nərgiz Anar qızı Zeynalov Amin Niyazi oğlu	Bakı şəhəri, Bakı Dövlət Universitetinin nəzdində Gənc İstedadlar Liseyi
	Ağıllı Eynək.	
Ekologiya, ətraf mühitin idarə olunması	Əliyev Əli İlham oğlu Əliyev Hüseyn Ruslan oğlu	Sumqayıt şəhəri, 23 nömrəli tam orta məktəb; Sumqayıt şəhəri, 35 nömrəli tam orta məktəb
	Nanoquruluşlu maddələrlə tullantı suların təmizlənməsi və istifadəsi.	
Ekologiya, ətraf mühitin idarə olunması	Qəmbərova Həvva Azər qızı Axundov Camal Elnur oğlu	Bakı şəhəri, 247 nömrəli tam orta məktəb; Bakı Dövlət Universitetinin nəzdində "Gənc İste-dadlar" liseyi
	Ətraf mühitin ekoloji vəziyyətinin qiymətləndirilməsində bitkilərin bioindikator rolu.	
Mühəndislik	Həbibov Nəsim Həbib oğlu Həbibov Mətin Həbib oğlu	Qubadlı rayonu, Əliquluuşağı kənd tam orta məktəbi; Sumqayıt Texniki və Təbiət Elmləri Liseyi
	Çox funksional nəzarətçi və xəbərdaredici robot.	
Mühəndislik	Nəcəfzadə Fatimə Fuad qızı Vəliyev Yusif Hikmət oğlu	Sumqayıt ş. Y. Məmmədəliyev adına 31 nömrəli tam orta məktəb; Xocavənd rayonu Əmirallar kənd tam orta məktəb
	Hərbi geyimlərdə mərkəzləşdirilmiş istilik sistemi.	
Kompüter elmləri	Axundov Fərid Azad oğlu İsmayılov Amin Zamin oğlu	Bakı şəhəri, 193 nömrəli tam orta məktəb
	Danışma məhdudiyyətli insanlar üçün mobil tətbiq.	
Kompüter elmləri	Mirəliyev Amin Ramil oğlu Eldarova Elvira İbad qızı	Balakən r-n Nizami adına 1 nömrəli tam orta məktəb
	Lütfi Zadənin Qeyri səliss məntiq nəzəriyyəsi və günəş elementləri	

III YER

Bölmə	Layihənin müəllifi	Məktəb
Riyaziyyat	Həsənli İbrahim Fuad oğlu	Astara rayonu, Səməd Vurğun adına Təngərüd kənd tam orta məktəbi
	3,4 və 5 rəqəmli kökaltı ifadələrin asanlıqla kökdən azad edilməsi.	
Riyaziyyat	Nəbili Rəsul Anar oğlu Həşimov Davud Polad oğlu	Sumqayıt şəhəri, Saray 1 nömrəli tam orta məktəbi
	Güclər Fərqi.	
Riyaziyyat	Ərtoğrul Rəşid Elçin oğlu	Lənkəran şəhər V.Əliyev adına 4 nömrəli humanitar təmayüllü məktəb-lisey
	Musiqi nədən ibarətdir.	
Fizika, astronomiya	Həbibullayev Rəfsan Namiq oğlu Süleymanova Tamilla Rövşən qızı	Bakı şəhəri, Bakı Dövlət Universitetinin nəzdində Gənc İstedadlar liseyi
	Maye kristal əsaslı 5G antenaların hazırlanması.	
Fizika, astronomiya	Quliyev Raul Ramil oğlu	Bakı şəhəri, A.Hüseynzadə adına 20 nömrəli məktəb-lisey
	Mini Tozsoran	
Fizika, astronomiya	Yunisov Həsən Vüqar oğlu Adıgözəlov Aslan İlqar oğlu	Sumqayıt şəhəri, 23 nömrəli tam orta məktəb
	Torpaqdan alternativ enerjinin alınması.	
Kimya	Həsənli Rəsul Zaur oğlu Musayev Taleh Valeh oğlu	Mingəçevir şəhəri, Təbiət riyaziyyat humanitar Elmlər təmayüllü lisey; Mingəçevir şəhəri, S. Vurğun adına 16 nömrəli tam orta məktəb
	Sağlam həyat üçün, sağlam düşüncə.	
Kimya	İbişova Zəhra İdris qızı Qurbanova Fidan Firdovsi qızı	Biləsuvar rayonu, M.İbrahimov adına lisey; Bakı şəhəri, Bakı Dövlət Universitetinin nəzdində Gənc İstedadlar liseyi
	Ermənistan ərazisində çirkləndirilmiş Araz çayında toksiki qurğuşun və kadium ionlarının təmizlənməsi metodikasının işlənilməsi.	

Kimya	Kərimli Pərviz İlqar oğlu Məhərrəmli Nicat Elxan oğlu	Bakı şəhəri, İ.Hacıyev adına "Tərəqqi" texniki-humanitar liseyi
	Bioloji aktiv α -keto efirlərin aril hidrozotörəmələrinin sintezi.	
Kimya	Musalı Səlcuq Azər oğlu Əliyeva Aytac Xəqani qızı	Bakı şəhəri, Humanitar fənlər təmayüllü məktəb-lisey
	Yeni bufer tərkibli antimikro maddələrin sintezi və tərkibi.	
Biologiya	Məmmədova Aysel Ayaz qızı	Sumqayıt şəhəri, General Polad Həşimov adına 28 nömrəli tam orta məktəb
	Əlil ev heyvanlarının protez ayaq hərəkətlərinin modelləşdirilməsi.	
Biologiya	Rzayeva Aida Anar qızı Ələkbərov Şəmsi Şəmsəddin oğlu	Bakı Modern Təhsil Kompleksi
	Ətraf mühitdə parçalana bilən və gübrə rolunu oynayan bioplastiklərin istehsalı.	
Biologiya	Zamanlı Rüksarə Xaqani qızı Əzizi-Meşkin Fərəh Axqar qızı	Bakı şəhəri, Bakı Dövlət Universitetinin nəzdində "Gənc istedadlar" liseyi
	Улучшение качества и продолжительности жизни природными тушителями свободных радикалов из отходов переработки цитрусовых.	
Tibb və sağlamlıq	Əlizadə Cavidan Vüsal oğlu Əhmədova Səbinə Xudaverdi qızı	Bakı şəhəri, 132-134 nömrəli təhsil kompleksi
	Orqanizmin lipid mübadiləsinin təbii mənşəli birləşmələr ilə korreksiyası.	
Tibb və sağlamlıq	Haqverdiyeva Həcər Elçin qızı Şahverdiyev Fazil Bəhrüz oğlu	Sumqayıt şəhəri, 36 nömrəli tam orta məktəb
	Üz nahiyəsinin dəyişikliklərinə görə xəstəliyin diaqnostikası.	
Tibb və sağlamlıq	Həşimov Zaur Zamiq oğlu Cəlilov Rauf İlqar oğlu	Sumqayıt şəhəri, 11 nömrəli tam orta məktəb
	Qaldırıcı və şaquli hərəkət edən əlil arabası.	
Ekologiya, ətraf mühitin idarə olunması	Kərimov Fəxri Əliəğa oğlu Hənifayev Üzeyir Ruslan oğlu	Bakı şəhəri, Tahir Həsənov adına 23 nömrəli tam orta məktəb
	Neftlə çirklənmiş suların fındıq qabığı ilə təmizlənməsi və çirklənmiş fındığın təkrar emala verilməsi.	

Ekologiya, ətraf mühitin idarə olunması	Nəzərli Heydər İqrar oğlu Babayev Emil Fuad oğlu	Bakı şəhəri, İ.Hacıyev adına "Tərəqqi" texniki-humanitar liseyi
	STEAM. Texnologiyada ətraf mühitin təmizlənməsi məqsədi ilə limonel həlledicinin səmərəli istifadəsi.	
Ekologiya, ətraf mühitin idarə olunması	Şirinova Nigar Vüqar qızı Eyvazov Murad Vüsal oğlu	Bakı şəhəri, Zaur Nudirəliyev adına 47 nömrəli tam orta məktəb; Bakı şəhəri, 267 nömrəli tam orta məktəb
	Eco Mask.	
Mühəndislik	Qubadov Murad Cümşüd oğlu	Bakı şəhəri, 6 nömrəli tam orta məktəb
	Qarabağda ağıllı ev.	
Mühəndislik	Xalılı Zəhra Fərhad qızı Aslanlı Zakir Zaur oğlu	Bakı şəhəri, 53 nömrəli tam orta məktəb
	"COVID-19 virusunu aşkarlayıcı maye kristal əsaslı termo-sensorlar".	
Mühəndislik	Yusifzadə Ayan Vüqar qızı	Sumqayıt şəhəri, Texniki və Təbiət Elmləri liseyi
	Çətir formalı uçuş və suda hərəkət edə bilən Dron.	
Kompüter elmləri	Cabbarlı Cəlil Mehman oğlu Abdullayev Murad Əkrəm oğlu	Bakı şəhəri, 291 saylı "Araz" ekologiya liseyi Füzuli rayonu Kərimbəyli kənd tam orta məktəbi
	Freeland AR.	
Kompüter elmləri	İsazadə Xəlil Xəyal oğlu	Bakı ş.245 nömrəli tam orta məktəb
	ChatBot.	
Kompüter elmləri	Məmməd Rəşid Rövşən oğlu	Sumqayıt şəhəri, I.Qayıbov adına 1 nömrəli tam orta məktəb
	İndividual foto qəbzın hazırlanması.	