

	<b>Fənnin adı, kodu və kreditlərin sayı</b>	<b>SCI 101 Kainat və Yer, 6 AKTS</b>	
	<b>Departament</b>	Coğrafiya və Ətraf Mühit	
	<b>Program (bakalavr, magistr)</b>	Bakalavr	
	<b>Tədris semestri</b>	2019/2020-ci tədris ilinin yaz semestri	
	<b>Fənni tədris edən müəllim (lər)</b>	Cavidan Əliyev	
	<b>E-mail:</b>	<a href="mailto:cavidan99@list.ru">cavidan99@list.ru</a>	
	<b>Telefon:</b>	+994506699990	
	<b>Mühazirə otağı/Cədvəl</b>		
	<b>Konsultasiyavaxtı</b>		
<b>Prerekvizitlər</b>	Yox		
<b>Tədrisdili</b>	Azərbaycan		
<b>Fənnin növü (məcburi, seçmə)</b>	Seçmə		
<b>Dərsliklər və əlavə ədəbiyyat</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Brent Zaprowski. Earth and Beyond. An introduction to Earth-Space science</li> <li>2. C.C.Peterson. Evren 101. İstanbul, 2013.</li> <li>3. C.M.Quluzadə. Klassik Astronomiya. Bakı, 2007.</li> <li>4. F.Oldfield. Environmental Change. Cambridge, 2005.</li> <li>5.R.Hüseynov. Astronomiya. Bakı, 2004.</li> <li>6. Q.Məmmədov, M.Xəlilov. Ekologiya, Ətraf Mühit və İnsan. Bakı, 2006.</li> <li>7. Şubayev L.P. Ümumi yerşünəşliq /tərc. ed. B.T. Abdullayev, Y. O. Osmanov; B.: Maarif, 1986.-452</li> </ol>		
<b>Tədris metodları</b>	Mühazirə		
	Qrup müzakirəsi		
	Fərdi tapşırıqlar		
<b>Qiymətləndirmə</b>	<b>Komponentləri</b>	<b>Tarix/son müddət</b>	<b>Faiz (%)</b>
	Aralıqimtahanı (test)		30
	Davamiyyət		5
	Aktivlik	Dərsdə iştirakı və aktivliyi	10
	(Esse)	(Esse)	10
	Final imtahanı (test)		45
	Yekun		100
<b>Kursun təsviri</b>	<p>“Yer və Kainat” kursu tədris olunarkən tələbələrə Yer və Kainat sistemi, gey sferindən Günəş sistemi, planetlərdən, Yerdə baş verən proseslər, Yer kürəsində həyatın yaranması, fəsilələrin yaranması, zamanın dəyişməsi barədə məlumat veriləcək. Kursun tədrisi Azərbaycan dilindədir, onun tədrisi zamanı müxtəlif ədəbiyyat materiallarından, internet resurslardan, həmçinin ən son statistik göstəricilərdən istifadə ediləcəkdir.</p>		
<b>Kursun məqsədi</b>	<p>Kainat və Yer kursunun tədris edilməsində əsas məqsəd tələbələrin Qalaktika, göy sferi, planetlər və Yerdə gedən proseslər haqqında elmi bilik, məntiqin əldə olunması və onlarda təfəkkürünün inkişafıdır.</p>		
<b>Tədrisin (öyrənmənin) nəticələri</b>	<p><b>Semestrin sonunda tələbələr aşağıdakıları bacaracaqlar:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Yer və Kainat haqqında indiyədək malik olduqları biliklərini genişləndirmiş olacaqlar, Yer planetinin təbiəti haqqında geniş biliklər əldə edəcəklər.</li> <li>2. Materiklər, Okeanlar, Çaylar, Göllər və s, barədə məlumat əldə</li> </ol>		

	<p>edəcəklər.</p> <p>3. Günəş sistemi, Planetlər, asteroidlər, kometlər, Ay və onun hərəkətinin səbəblərini öyrənmiş olacaqlar.</p> <p>4. Atmosfer, Litosfer haqqında biliklər əldə edəcəklər.</p>
<p><b>Qaydalar (Tədris siyasəti və davranış)</b></p>	<p>Tədrisin keyfiyyətini təmin etmək məqsədilə mümkün qədər illustrativ materiallara (xəritələrə) yer ayrılmışdır.</p> <p>Aktivlik 10 balla qiymətləndirilir. Belə ki, bir neçə keçirilən dərs şifahi olaraq hər tələbədən soruşulur və cavabın keyfiyyətinə görə 10 ballıq şkala ilə qiymətləndirilir. Bəzi tələbələrin nitq problemi yarana bilər deyə, sorğu 1 dəfə yazılı test şəklində aparılacaq. Semestr ərzində alınan balların həcmindən orta bal çıxarılacaq. Daha çox şifahi sorğuya yer verilib deyə quiz aktivliyin içində hesablanacaq..</p> <p>Tələbənin davamiyyəti, dərəcə vaxtında gəlib-gəlməməsi, tapşırıqları vaxtında yerinə yetirməsi, özünü dərəcə diqqətli aparması da nəzərə alınır (10 bala qədər).. Tədris prosesi zamanı auditoriyada nizam-intizamın pozulması hallarına yol verən tələbənin aktivlik balı mənfi qiymətləndirilə, yaxud da tələbə auditoriyadan xaric oluna bilər.</p> <p>Kurs işi (layihə) hər bir tələbəyə verilən fərdi tapşırıqdır və maksimum 10 balla qiymətləndirilir. Aralıq və final imtahanları yazılı açıq sual və test formasında olacaq</p>

**Cədvəl (dəyişdirilə bilər)**

<b>Həftə</b>	<b>Tarix (planlaşdırılmış)</b>	<b>Fənnin mövzuları</b>	<b>Dərslik/Təpşiriqlər</b>
1	15.02.2020	Yer və Kainat fənninə giriş	1.C.M.Quluzadə. Klassik Astronomiya. Bakı, 2007. 2. C.C.Peterson. Evren 101. İstanbul, 2013 3. Şubayev L.P. Ümumi yerşünaslıq /tərc. ed. B.T. Abdullayev, Y. O. Osmanov; B.: Maarif, 1986.-
1	15.02.2020	Kainatın yaranması haqqında nəzəriyyələr. Qalaktikalar	1.C.M.Quluzadə. Klassik Astronomiya. Bakı, 2007. 2. C.C.Peterson. Evren 101. İstanbul, 2013 3. Şubayev L.P. Ümumi yerşünaslıq /tərc. ed. B.T. Abdullayev, Y. O. Osmanov; B.: Maarif, 1986.-
2	22.02.2020	Göy sferi	1.C.M.Quluzadə. Klassik Astronomiya. Bakı, 2007. 2. C.C.Peterson. Evren 101. İstanbul, 2013 3. Şubayev L.P. Ümumi yerşünaslıq /tərc. ed. B.T. Abdullayev, Y. O. Osmanov; B.: Maarif, 1986.-
2	22.02.2020	Günəş sistemi, Planetlər, asteroidlər, kometlər.	1.C.M.Quluzadə. Klassik Astronomiya. Bakı, 2007. 2. C.C.Peterson. Evren 101. İstanbul, 2013 3. Şubayev L.P. Ümumi yerşünaslıq /tərc. ed. B.T. Abdullayev, Y. O. Osmanov; B.: Maarif, 1986.-
3	29.02.2020	Ay və Günəş tutulmaları	1.C.M.Quluzadə. Klassik Astronomiya. Bakı, 2007. 2. C.C.Peterson. Evren 101. İstanbul, 2013 3. Şubayev L.P. Ümumi yerşünaslıq /tərc. ed. B.T. Abdullayev, Y. O. Osmanov; B.: Maarif, 1986.-
3	29.02.2020	Vaxtın ölçülməsi və təqvimlər. Günəş və Ay təqvimləri	1.C.M.Quluzadə. Klassik Astronomiya. Bakı, 2007. 2. C.C.Peterson. Evren 101. İstanbul, 2013 3. Şubayev L.P. Ümumi yerşünaslıq /tərc. ed. B.T. Abdullayev, Y. O. Osmanov; B.: Maarif, 1986.-
4	07.03.2020	Quiz	
4	07.03.2020	Günəş ləkələri və günəşin xromosferi. Günəş tacı, küləyi, günəş atmosferi, nüvəsi və fəallığı.	1.C.M.Quluzadə. Klassik Astronomiya. Bakı, 2007. 2. C.C.Peterson. Evren 101. İstanbul, 2013 3. Şubayev L.P. Ümumi yerşünaslıq /tərc. ed. B.T. Abdullayev, Y. O. Osmanov; B.: Maarif, 1986.-
5	14.03.2020	Yerin geoloji quruluşu. Buzlaşma dövrləri. Litosfer tavaları	1.C.M.Quluzadə. Klassik Astronomiya. Bakı, 2007. 2. C.C.Peterson. Evren 101. İstanbul, 2013 3. Şubayev L.P. Ümumi yerşünaslıq /tərc. ed. B.T. Abdullayev, Y. O. Osmanov; B.: Maarif, 1986.-
5	14.03.2020	Zəlzələlər. Vulkanik Proseslər	Şubayev L.P. Ümumi yerşünaslıq /tərc. ed. B.T. Abdullayev, Y. O. Osmanov; B.: Maarif, 1986.-
6	28.03.2020	Geosinklinal və platforma anlayışları. Dağmələgəlmə mərhələləri	Şubayev L.P. Ümumi yerşünaslıq /tərc. ed. B.T. Abdullayev, Y. O. Osmanov; B.: Maarif, 1986.-
6	28.03.2020	Atmosfer və onun quruluşu.	1. Şubayev L.P. Ümumi yerşünaslıq /tərc. ed. B.T. Abdullayev, Y. O. Osmanov; B.: Maarif, 1986.-452 s.

			<p>2. Каропа Г.Н. Общее землеведение: курс лекций, Минобразования Респ.Беларусь, Гомель, 2003, 126 с.</p> <p>3. Мильков Ф.Н. Общее землеведение. Учеб.для студ.геогр.спец.вузов, М.,Высш.шк, 1990,335 с.</p> <p>4. Савцова Т.М. Общее землеведение . Учебное пособие для студентов высших учебных заведений. М.: Издательский центр "Академия", 2003. - 416 с.</p> <p>5. <a href="http://nauka21vek.ru/archives/40229">http://nauka21vek.ru/archives/40229</a></p> <p>6. <a href="http://www.geo-site.ru/index.php/2011-01-21-10-59-05/106-2011-01-21-10-54-52/391-forma-zemli.html">http://www.geo-site.ru/index.php/2011-01-21-10-59-05/106-2011-01-21-10-54-52/391-forma-zemli.html</a></p>
7	04.04.2020	Нəvə və iqlim. İqlim qurşaqları	<p>1. Şubayev L.P. Ümumi yerşünəşliq /tərc. ed. V.T. Abdullayev, Y. O. Osmanov; B.: Maarif, 1986.-452 s.</p> <p>2. Каропа Г.Н. Общее землеведение: курс лекций, Минобразования Респ.Беларусь, Гомель, 2003, 126 с.</p> <p>3. Мильков Ф.Н. Общее землеведение. Учеб.для студ.геогр.спец.вузов, М.,Высш.шк, 1990,335 с.</p> <p>4. Савцова Т.М. Общее землеведение . Учебное пособие для студентов высших учебных заведений. М.: Издательский центр "Академия", 2003. - 416 с.</p> <p>5. <a href="http://nauka21vek.ru/archives/40229">http://nauka21vek.ru/archives/40229</a></p> <p>6. <a href="http://www.geo-site.ru/index.php/2011-01-21-10-59-05/106-2011-01-21-10-54-52/391-forma-zemli.html">http://www.geo-site.ru/index.php/2011-01-21-10-59-05/106-2011-01-21-10-54-52/391-forma-zemli.html</a></p>
7	04.04.2020	Müasir iqlim dəyişmələri	<p>1. Şubayev L.P. Ümumi yerşünəşliq /tərc. ed. V.T. Abdullayev, Y. O. Osmanov; B.: Maarif, 1986.-452 s.</p> <p>2. Каропа Г.Н. Общее землеведение: курс лекций, Минобразования Респ.Беларусь, Гомель, 2003, 126 с.</p> <p>3. Мильков Ф.Н. Общее землеведение. Учеб.для студ.геогр.спец.вузов, М.,Высш.шк, 1990,335 с.</p> <p>4. Савцова Т.М. Общее землеведение . Учебное пособие для студентов высших учебных заведений. М.: Издательский центр "Академия", 2003. - 416 с.</p> <p>5. <a href="http://nauka21vek.ru/archives/40229">http://nauka21vek.ru/archives/40229</a></p> <p>6. <a href="http://www.geo-site.ru/index.php/2011-01-21-10-59-05/106-2011-01-21-10-54-52/391-forma-zemli.html">http://www.geo-site.ru/index.php/2011-01-21-10-59-05/106-2011-01-21-10-54-52/391-forma-zemli.html</a></p>
8	11.04.2020	Midterm (Aralıq imtahanı)	
8	11.04.2020	Materik və okeanlar	<p>1. Şubayev L.P. Ümumi yerşünəşliq /tərc. ed. V.T. Abdullayev, Y. O. Osmanov; B.: Maarif, 1986.-452 s.</p> <p>2. Каропа Г.Н. Общее землеведение: курс лекций, Минобразования Респ.Беларусь, Гомель, 2003, 126 с.</p> <p>3. Мильков Ф.Н. Общее землеведение. Учеб.для студ.геогр.спец.вузов, М.,Высш.шк, 1990,335 с.</p> <p>4. Савцова Т.М. Общее землеведение . Учебное пособие для студентов высших учебных заведений.</p>

			<p>М.: Издательский центр "Академия", 2003. - 416 с.</p> <p>5. <a href="http://nauka21vek.ru/archives/40229">http://nauka21vek.ru/archives/40229</a></p> <p>6. <a href="http://www.geo-site.ru/index.php/2011-01-21-10-59-05/106-2011-01-21-10-54-52/391-forma-zemli.html">http://www.geo-site.ru/index.php/2011-01-21-10-59-05/106-2011-01-21-10-54-52/391-forma-zemli.html</a></p>
9	18.04.2020	Çaylar və göllər	<p>1. Şubayev L.P. Ümumi yerşünashlıq /tərc. ed. B.T. Abdullayev, Y. O. Osmanov; B.: Maarif, 1986.-452 s.</p> <p>2. Каропа Г.Н. Общее землеведение: курс лекций, Минобразования Респ.Беларусь, Гомель, 2003, 126 с.</p> <p>3. Мильков Ф.Н. Общее землеведение. Учеб.для студ.геогр.спец.вузов, М.:Высш.шк, 1990,335 с.</p> <p>4. Савцова Т.М. Общее землеведение . Учебное пособие для студентов высших учебных заведений. М.: Издательский центр "Академия", 2003. - 416 с.</p> <p>5. <a href="http://nauka21vek.ru/archives/40229">http://nauka21vek.ru/archives/40229</a></p> <p>6. <a href="http://www.geo-site.ru/index.php/2011-01-21-10-59-05/106-2011-01-21-10-54-52/391-forma-zemli.html">http://www.geo-site.ru/index.php/2011-01-21-10-59-05/106-2011-01-21-10-54-52/391-forma-zemli.html</a></p>
9	18.04.2020	Buzlaqlar	<p>1. Şubayev L.P. Ümumi yerşünashlıq /tərc. ed. B.T. Abdullayev, Y. O. Osmanov; B.: Maarif, 1986.-452 s.</p> <p>F.İmanov, V.Məmmədov, İ.Abdullayev Hidrologiya. Bakı, MBM, 2014</p> <p>3. Мильков Ф.Н. Общее землеведение. Учеб.для студ.геогр.спец.вузов, М.:Высш.шк, 1990,335 с.</p> <p>4. Савцова Т.М. Общее землеведение . Учебное пособие для студентов высших учебных заведений. М.: Издательский центр "Академия", 2003. - 416 с.</p> <p>5. <a href="http://nauka21vek.ru/archives/40229">http://nauka21vek.ru/archives/40229</a></p> <p>6. <a href="http://www.geo-site.ru/index.php/2011-01-21-10-59-05/106-2011-01-21-10-54-52/391-forma-zemli.html">http://www.geo-site.ru/index.php/2011-01-21-10-59-05/106-2011-01-21-10-54-52/391-forma-zemli.html</a></p>
10	25.04.2020	Quiz	
10	25.04.2020	Biosfer haqqında təlim	<p>1. Şubayev L.P. Ümumi yerşünashlıq /tərc. ed. B.T. Abdullayev, Y. O. Osmanov; B.: Maarif, 1986.-452 s.</p> <p>2. Каропа Г.Н. Общее землеведение: курс лекций, Минобразования Респ.Беларусь, Гомель, 2003, 126 с.</p> <p>3. Мильков Ф.Н. Общее землеведение. Учеб.для студ.геогр.спец.вузов, М.:Высш.шк, 1990,335 с.</p> <p>4. Савцова Т.М. Общее землеведение . Учебное пособие для студентов высших учебных заведений. М.: Издательский центр "Академия", 2003. - 416 с.</p> <p>5. <a href="http://nauka21vek.ru/archives/40229">http://nauka21vek.ru/archives/40229</a></p> <p>6. <a href="http://www.geo-site.ru/index.php/2011-01-21-10-59-05/106-2011-01-21-10-54-52/391-forma-zemli.html">http://www.geo-site.ru/index.php/2011-01-21-10-59-05/106-2011-01-21-10-54-52/391-forma-zemli.html</a></p>
11	02.05.2020	Flora və fauna anlayışları	<p>1. Şubayev L.P. Ümumi yerşünashlıq /tərc. ed. B.T. Abdullayev, Y. O. Osmanov; B.: Maarif, 1986.-452 s.</p> <p>2. Каропа Г.Н. Общее землеведение: курс лекций, Минобразования Респ.Беларусь, Гомель,</p>

			<p>2003, 126 с.</p> <p>3. Мильков Ф.Н. Общее землеведение. Учеб. для студ. геогр. спец. вузов, М.: Высш. шк., 1990, 335 с.</p> <p>4. Савцова Т.М. Общее землеведение. Учебное пособие для студентов высших учебных заведений. М.: Издательский центр "Академия", 2003. - 416 с.</p> <p>5. <a href="http://nauka21vek.ru/archives/40229">http://nauka21vek.ru/archives/40229</a></p> <p>6. <a href="http://www.geo-site.ru/index.php/2011-01-21-10-59-05/106-2011-01-21-10-54-52/391-forma-zemli.html">http://www.geo-site.ru/index.php/2011-01-21-10-59-05/106-2011-01-21-10-54-52/391-forma-zemli.html</a></p>
11	02.05.2020	Torpaq və onun tipləri. Torpaq və kənd təsərrüfatı	<p>1. Şubayev L.P. Ümumi yerşünaslıq /tərc. ed. B.T. Abdullayev, Y. O. Osmanov; B.: Maarif, 1986.-452 s. Torpaq keyfiyyətinin monitorinqi və ekoloji nəzarət. Bakı, Qanun, 2011.</p> <p>2. Qərib Şamil oğlu Məmmədov Torpaqşünaslıq və torpaq coğrafiyasının əsasları. Bakı, Elm, 2007</p> <p>3. Савцова Т.М. Общее землеведение. Учебное пособие для студентов высших учебных заведений. М.: Издательский центр "Академия", 2003. - 416 с.</p> <p>5. <a href="http://nauka21vek.ru/archives/40229">http://nauka21vek.ru/archives/40229</a></p> <p>4. <a href="http://www.geo-site.ru/index.php/2011-01-21-10-59-05/106-2011-01-21-10-54-52/391-forma-zemli.html">http://www.geo-site.ru/index.php/2011-01-21-10-59-05/106-2011-01-21-10-54-52/391-forma-zemli.html</a></p>
12	09.05.2020	Landşaft və onun tipləri	<p>1. Şubayev L.P. Ümumi yerşünaslıq /tərc. ed. B.T. Abdullayev, Y. O. Osmanov; B.: Maarif, 1986.-452 s.</p> <p>2. Əliyeva İ.S., Süleymanov M.Ə. Landşaftşünaslığın əsasları. Bakı, Bakı universiteti, 2008</p> <p>3. Мильков Ф.Н. Общее землеведение. Учеб. для студ. геогр. спец. вузов, М.: Высш. шк., 1990, 335 с.</p>
12	09.05.2020	Üfüqi və şaquli zonallıq.	<p>1. Şubayev L.P. Ümumi yerşünaslıq /tərc. ed. B.T. Abdullayev, Y. O. Osmanov; B.: Maarif, 1986.-452 s.</p> <p>2. Каропа Г.Н. Общее землеведение: курс лекций, Минобразования Респ. Беларусь, Гомель, 2003, 126 с.</p> <p>3. Мильков Ф.Н. Общее землеведение. Учеб. для студ. геогр. спец. вузов, М.: Высш. шк., 1990, 335 с.</p> <p>4. Савцова Т.М. Общее землеведение. Учебное пособие для студентов высших учебных заведений. М.: Издательский центр "Академия", 2003. - 416 с.</p> <p>5. <a href="http://nauka21vek.ru/archives/40229">http://nauka21vek.ru/archives/40229</a></p> <p>6. <a href="http://www.geo-site.ru/index.php/2011-01-21-10-59-05/106-2011-01-21-10-54-52/391-forma-zemli.html">http://www.geo-site.ru/index.php/2011-01-21-10-59-05/106-2011-01-21-10-54-52/391-forma-zemli.html</a></p>
13	16.05.2020	Qar xətti	<p>1. Şubayev L.P. Ümumi yerşünaslıq /tərc. ed. B.T. Abdullayev, Y. O. Osmanov; B.: Maarif, 1986.-452 s.</p> <p>2. Каропа Г.Н. Общее землеведение: курс лекций, Минобразования Респ. Беларусь, Гомель, 2003, 126 с.</p>

			<p>3. Мильков Ф.Н. Общее землеведение. Учеб.для студ.геогр.спец.вузов, М.,Высш.шк, 1990,335 с.</p> <p>4. Савцова Т.М. Общее землеведение . Учебное пособие для студентов высших учебных заведений. М.: Издательский центр "Академия", 2003. - 416 с.</p> <p>5. <a href="http://nauka21vek.ru/archives/40229">http://nauka21vek.ru/archives/40229</a></p> <p>6. <a href="http://www.geo-site.ru/index.php/2011-01-21-10-59-05/106-2011-01-21-10-54-52/391-forma-zemli.html">http://www.geo-site.ru/index.php/2011-01-21-10-59-05/106-2011-01-21-10-54-52/391-forma-zemli.html</a></p>
13	16.05.2020	Müasir ekoloji problemlər	<p>1. Şubayev L.P. Ümumi yerşünaslıq /tərc. ed. B.T. Abdullayev, Y. O. Osmanov; B.: Maarif, 1986.-452 s.</p> <p>2. Каропа Г.Н. Общее землеведение: курс лекций, Минобразования Респ.Беларусь, Гомель, 2003, 126 с.</p> <p>3. Мильков Ф.Н. Общее землеведение. Учеб.для студ.геогр.спец.вузов, М.,Высш.шк, 1990,335 с.</p> <p>4. Савцова Т.М. Общее землеведение . Учебное пособие для студентов высших учебных заведений. М.: Издательский центр "Академия", 2003. - 416 с.</p> <p>5. <a href="http://nauka21vek.ru/archives/40229">http://nauka21vek.ru/archives/40229</a></p> <p>6. <a href="http://www.geo-site.ru/index.php/2011-01-21-10-59-05/106-2011-01-21-10-54-52/391-forma-zemli.html">http://www.geo-site.ru/index.php/2011-01-21-10-59-05/106-2011-01-21-10-54-52/391-forma-zemli.html</a></p>
14	23.05.2020	Çöl işi	<p>1. Şubayev L.P. Ümumi yerşünaslıq /tərc. ed. B.T. Abdullayev, Y. O. Osmanov; B.: Maarif, 1986.-452 s.</p> <p>2. Каропа Г.Н. Общее землеведение: курс лекций, Минобразования Респ.Беларусь, Гомель, 2003, 126 с.</p> <p>3. Мильков Ф.Н. Общее землеведение. Учеб.для студ.геогр.спец.вузов, М.,Высш.шк, 1990,335 с.</p> <p>4. Савцова Т.М. Общее землеведение . Учебное пособие для студентов высших учебных заведений. М.: Издательский центр "Академия", 2003. - 416 с.</p> <p>5. <a href="http://nauka21vek.ru/archives/40229">http://nauka21vek.ru/archives/40229</a></p> <p>6. <a href="http://www.geo-site.ru/index.php/2011-01-21-10-59-05/106-2011-01-21-10-54-52/391-forma-zemli.html">http://www.geo-site.ru/index.php/2011-01-21-10-59-05/106-2011-01-21-10-54-52/391-forma-zemli.html</a></p>
14	23.05.2020	Çöl işi	Böyükşor gölü
15	30.05.2020	Quiz.	
15	30.05.2020	Grup müzakirəsi	
		Final imtahanı	

Bu tədris proqramı fənn haqqında tam məlumatı özündə əks etdirir və hər hansı dəyişiklik barədə öncədən xəbər veriləcək.