



*AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI TƏHSİL NAZIRLIYI*  
*SUMQAYIT ŞƏHƏR*

*Humanitar və təbiət-riyaziyyat təmayüllü*  
*“İstedad” liseyinin müəllimi*

*Quliyeva Amalya Valeh qızının*

*Biologiya və Təbiət fəninin*

**TƏDRIS PLANI**

**2022---2023**

*Təsdiq edirəm:*

*Məktəbin direktoru:*

*Süleymanova A.M*

*Razılaşdırılmışdır: “----”*

*----- 2022-ci il*

*Direktor müavini:*

*Ömərova Q.C.*

*Razılaşdırılmışdır: “----”*

*----- 2022 ci il*

*Metodbirləşmə rəhbəri:*

*Əliyeva Q.B*



YANVAR						
BE	ÇA	Ç	CA	C	Ş	B.
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

AYLIQ İŞ VAXTI  $17 \times 8 + 7 = 143$   
norması, saati 143 saat

FEVRAL						
BE	ÇA	Ç	CA	C	Ş	B.
		1	2	3	4	5
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28						

AYLIQ İŞ VAXTI  $20 \times 8 = 160$   
norması, saati 160 saat

MART						
BE	ÇA	Ç	CA	C	Ş	B.
		1	2	3	4	5
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

AYLIQ İŞ VAXTI  $16 \times 8 + 7 = 135$   
norması, saati 135 saat

APREL						
BE	ÇA	Ç	CA	C	Ş	B.
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

AYLIQ İŞ VAXTI  $21 \times 8 = 168$   
norması, saati 168 saat

MAY						
BE	ÇA	Ç	CA	C	Ş	B.
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

AYLIQ İŞ VAXTI  $17 \times 8 + 7 = 143$   
norması, saati 143 saat

İYUN						
BE	ÇA	Ç	CA	C	Ş	B.
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

AYLIQ İŞ VAXTI  $19 \times 8 + 7 = 159$   
norması, saati 159 saat

İYUL						
BE	ÇA	Ç	CA	C	Ş	B.
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

AYLIQ İŞ VAXTI  $18 \times 8 + 7 = 151$   
norması, saati 151 saat

AVQUST						
BE	ÇA	Ç	CA	C	Ş	B.
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

AYLIQ İŞ VAXTI  $23 \times 8 = 184$   
norması, saati 184 saat

SENTYABR						
BE	ÇA	Ç	CA	C	Ş	B.
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

AYLIQ İŞ VAXTI  $22 \times 8 = 176$   
norması, saati 176 saat

OKTYABR						
BE	ÇA	Ç	CA	C	Ş	B.
				1	2	
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

AYLIQ İŞ VAXTI  $21 \times 8 = 168$   
norması, saati 168 saat

NOYABR						
BE	ÇA	Ç	CA	C	Ş	B.
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

AYLIQ İŞ VAXTI  $19 \times 8 + 7 = 159$   
norması, saati 159 saat

DEKABR						
BE	ÇA	Ç	CA	C	Ş	B.
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

AYLIQ İŞ VAXTI  $21 \times 8 + 7 = 175$   
norması, saati 175 saat

# 2023

## Yanvar

B.e	Ç.a	Ç.	C.a	C.	Ş.	B.
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

## Fevral

B.e	Ç.a	Ç.	C.a	C.	Ş.	B.
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28					

## Mart

B.e	Ç.a	Ç.	C.a	C.	Ş.	B.
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

## Aprəl

B.e	Ç.a	Ç.	C.a	C.	Ş.	B.
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

## May

B.e	Ç.a	Ç.	C.a	C.	Ş.	B.
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

## İyun

B.e	Ç.a	Ç.	C.a	C.	Ş.	B.
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

## İyul

B.e	Ç.a	Ç.	C.a	C.	Ş.	B.
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

## Avqust

B.e	Ç.a	Ç.	C.a	C.	Ş.	B.
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

## Sentyabr

B.e	Ç.a	Ç.	C.a	C.	Ş.	B.
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

## Oktyabr

B.e	Ç.a	Ç.	C.a	C.	Ş.	B.
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

## Noyabr

B.e	Ç.a	Ç.	C.a	C.	Ş.	B.
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

## Dekabr

B.e	Ç.a	Ç.	C.a	C.	Ş.	B.
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

<i>No</i>	<i>Standart</i>	<i>Mövzu</i>	<i>Saat</i>	<i>Tarix</i>	<i>Qeyd</i>
<i>I Yarımil</i>					
<i>1</i>		<i>Diagnostic qiymətləndirmə</i>			
		<i>1. İnsan orqanizmi</i>			
<i>2.</i>	<i>1.1.1;1.1.2.</i>	<i>Hüceyrədən orqanizmə</i>			
<i>3.</i>	<i>1.1.1;1.1.3.</i>	<i>Hüceyrədən orqanizmə</i>			
<i>4.</i>	<i>1.2.1;1.2.2.</i>	<i>Biz necə hərəkət edirik?</i>			
<i>5.</i>	<i>1.2.3;1.2.4.</i>	<i>Biz necə hərəkət edirik?</i>			
<i>6.</i>	<i>1.2.5.</i>	<i>Yediyimiz qidalar hansı prosesdən keçir?</i>			
<i>7.</i>	<i>1.2.5.</i>	<i>Hava bizə nə üçün lazımdır?</i>			
<i>8.</i>	<i>1.2.5.</i>	<i>Bədənimizdə maddələr necə daşınır?</i>			
<i>9.</i>	<i>1.2.5.</i>	<i>Qan dövrəni və tənəffüs sistemləri birlikdə necə işləyir?</i>			
<i>10.</i>	<i>1.2.5.</i>	<i>Qan bədənimizdə necə tənzimlənir?</i>			
<i>11.</i>	<i>1.2.5.</i>	<i>İnsan orqanizmi necə idarə olunur?</i>			
<i>12.</i>		<i>Bölmə üzrə ümumiləşdirici dərş</i>			
<i>13.</i>		<i>I Kiçik Summativ Qiymətləndirmə</i>			
		<i>2. Canlıların müxtəlifliyi.</i>			
<i>14.</i>	<i>2.1.1;2.1.2.</i>	<i>Canlıları necə təsnif edirik?</i>			
<i>15.</i>	<i>2.1.1.</i>	<i>Heyvanları necə qruplaşdırırıq?</i>			
<i>16.</i>	<i>2.1.3;2.1.4.</i>	<i>Heyvanları necə qruplaşdırırıq?</i>			
<i>17.</i>	<i>2.1.1;2.1.5.</i>	<i>Bitkiləri necə təsnif edirik?</i>			
<i>18.</i>		<i>Bölmə üzrə ümumiləşdirici dərş</i>			
		<i>3. Maddənin halları və çevrilməsi</i>			
<i>19.</i>	<i>3.1.1;3.1.2</i>	<i>Bərk,maye və qazların oxşar xassələri</i>			
<i>20.</i>	<i>3.1.1;3.1.2.</i>	<i>Bərk,maye və qazların fərqli xassələri</i>			
<i>21.</i>	<i>3.1.1;3.1.2.</i>	<i>Maddənin halının dəyişməsi</i>			
<i>22.</i>	<i>3.1.1;3.1.3.</i>	<i>Təbiətdə su dövrəni</i>			
<i>23.</i>		<i>Bölmə üzrə ümumiləşdirici dərş</i>			
<i>24.</i>		<i>II. Kiçik Summativ Qiymətləndirmə</i>			
		<i>4.Fiziki və kimyəvi hadissələr</i>			

25.	3.2.1.	<i>Fiziki hadissələr</i>			
26.	3.2.2;3.2.3.	<i>Kimyəvi hadissələr</i>			
27.	3.2.2;3.2.3.	<i>Kimyəvi hadissələr</i>			
28.		<i>Bölmə üzrə ümumiləşdirici dərslər</i>			
		<i>5. Qarışıqlar</i>			
29.	3.3.1;3.3.2.	<i>Saf maddələr qarışıqları nədir?</i>			
30.	3.3.1;3.3.2.	<i>Saf maddələr qarışıqları nədir?</i>			
31.	3.3.1;3.3.2	<i>Maddənin suda həll olması</i>			
32.	3.3.3.	<i>Qarışıqların ayrılması</i>			
33.		<i>Bölmə üzrə ümumiləşdirici dərslər</i>			
34.		<i>III. Kiçik Summativ Qiymətləndirmə</i>			
		<i>II Yarımlar</i>			
35.		<i>6. Enerji və fəaliyyət</i>			
36.	4.2.1.	<i>Enerji bizə nə üçün lazımdır?</i>			
37.	4.2.2;4.2.3.	<i>Enerjinin hansı növləri var?</i>			
38.	4.2.4;4.2.5.	<i>Enerjinin bir növü başqa növə çevrilə bilərmi?</i>			
39.	4.2.6;4.2.7.	<i>Bərpa olunan və bərpa olumayan enerji mənbələri</i>			
40.	4.2.8;4.2.9	<i>Enerjiyə necə qənaət edə bilərik</i>			
41.		<i>Bölmə üzrə ümumiləşdirici dərslər</i>			
		<i>7. Qida zənciri</i>			
42.	4.1.1.	<i>Canlılar enerjini haradan qənaət edir?</i>			
43.	4.1.2;4.1.3	<i>Canlılar arasında enerjinin ötürülməsi prosesi necə baş verir.</i>			
44.	4.1.3;4.1.4.	<i>Canlılar arasında enerjinin ötürülməsi prosesi necə baş verir.</i>			
45.	4.1.5.	<i>Qida zəncirinə daxil olan həşəratlar bir-birindən necə aslıdır?</i>			
		<i>IV. Kiçik Summativ Qiymətləndirmə</i>			
		<i>8. Işıq və görmə.</i>			
46.	4.3.1	<i>Biz cisimləri necə görürük?</i>			
47.	4.3.2;4.3.3.	<i>Işıq hansı istiqamətdə əks olunur?</i>			
48.	4.3.4;4.3.5.	<i>Işıq süəsi başqa mühitə keçəndə nə baş verir?</i>			
49.	4.3.5;4.5.6.	<i>Işıq süəsi başqa mühitə keçəndə nə baş verir?</i>			
		<i>9. Təbii fəlakətlər.</i>			



50.	4.4.1.	<i>Yerin daxili təbəqələri hansılardır?</i>			
51.	4.4.1.	<i>Zəlzələ necə baş verir?</i>			
52.	4.4.2.	<i>Zəlzələnin təsirləri</i>			
53.	4.4.1.	<i>Vulkanlan necə yaranır? Vulkanların fəaliyyətinə görə növləri. Vulkanların tərkibinə görə növləri.</i>			
54.	4.4.2.	<i>Vulkan püskürmələrinin təsirləri nələrdir? Vulkan püskürməsi zamanı necə qorunmalı?</i>			
55.	4.4.1.	<i>Sellər necə baş verir?</i>			
56.	<i>V. Kiçik Summativ Qiymətləndirmə</i>				
57.	4.4.2	<i>Selin müsbət mənfi tərəfləri</i>			
58.	4.4.1;4.4.2	<i>Quraqlıq necə baş verir? Quraqlığın mənfi təsirləri nələrdir?</i>			
59.	4.4.2	<i>Təbii fəlakət baş verdikdə təhlükəsisliyimizi necə təmin etməliyik?</i>			
		<i>10. Ətraflı mühit və biz.</i>			
60.	4.5.1.	<i>Təbii ehtiyatlar dedikdə nə başa düşürsünüz?</i>			
61.	4.5.1.	<i>Təbii ehtiyatların təsnifatlandırılması. Təbii ehtiyatlar necə yaranır?</i>			
62.	4.5.3.	<i>İnsanlar tətraf mühitə təsir göstərirmi</i>			
63.	4.5.3;1.31.	<i>Ətraf mühit atmosfer necə çirklənir?</i>			
64.	4.5.3.	<i>Suyun çirklənməsi. Torpagların çirklənməsi</i>			
65.	4.5.1.	<i>Ətraf mühiti necə qoruya bilərik? Təbii ehtiyatların qorunması</i>			
66.	4.5.1;4.5.2.	<i>Az istehlak ,təkrar istifadə və təkrar emal</i>			
67.	<i>VI. Kiçik Summativ Qiymətləndirmə</i>				

<i>Mövzular üzrə reallaşdırılan standartlar</i>	<i>FƏSİL</i>	<i>Mövzular</i>	<i>İntegrasiya</i>	<i>Resurlar</i>	<i>Qiymətləndirmə üsul və vasitələri</i>	<i>Saat</i>	<i>Tarix (həftələr)</i>
4.1.1	<i>Biologiya canlı orqanizmlər haqqında elmdir. Orqanizmlərin hüceyrəvi quruluşu.</i>	1.Vətənimizin təbiəti	H.b-1.2.1				
1.1.1		2.Biologiya orqanizmləri öyrənən elmdir.	C-2.1.7				
2.1.1		3. Canlı orqanizmlərin əsas xasiyyətləri	Hb-1.2.1				
1.1.4;4.1.1		4.Canlıların təsnifatı	C-2.1.7				
3.1.1;3.1.2		5.İnsanın təsnifat sistemində yeri	C-2.1.7				
1.1.3		6. Laboratoriya avadanlığı	F-3.1.1				
1.1.2;1.1.3		7. Hüceyrənin ümumi quruluşu	F-3.1.2				
1.1.2;2.1.3		8. Prokariot orqanizmlər	C-2.1.7				
1.1.2;2.1.2		9. Bakteriyaların yayılması və təbiətdə rolu	H.b-4.1.1				
4.1.1		10.Xəstəlik törədən bakteriyalar.Viruslar	F-2.1.1				



<i>Mövzular üzrə reallaşdırılan standartlar</i>	<i>FƏSİL</i>	<i>Mövzular</i>	<i>İnteqrasiya</i>	<i>Resurlar</i>	<i>Qiymətləndirmə üsul və vasitələri</i>	<i>Saat</i>	<i>Tarix (həftələr)</i>
<i>I. Kiçik Summativ Qiymətləndirmə</i>							
<i>21.1.1</i>	<i>Toxuma orqanlar.Orqanlar sistemi.</i>	<i>11..Hüceyrələrin bölünməsi və inkişafı..</i>	<i>F-1.1.4</i>				
<i>1.1.2</i>		<i>12.. Birlüceyrəli və coxhüceyrəli orqanizmlər.</i>	<i>C-2.1.7</i>				
<i>1.1.2</i>		<i>13. Bitkinin törədici,örtük,mexaniniki toxuması.</i>	<i>F-1.1.4</i>				
<i>1.1.2</i>		<i>14. Bitkinin örtürücü,əsas və ifrazat toxuması.</i>	<i>F-1.1.4</i>				
<i>1.1.3</i>		<i>15. Heyvan toxumaları.</i>	<i>F-1.1.4</i>				
<i>1.1.2;2.1.1</i>		<i>16.Heyvanların orqanları və orqanlar sistemi.</i>	<i>F-1.1.4 H.b-1.2.1</i>				

<i>Mövzular üzrə reallaşdırılan standartlar</i>	<i>FƏSİL</i>	<i>Mövzular</i>	<i>İntegrasiya</i>	<i>Resurlar</i>	<i>Qiymətləndirmə üsul və vasitələri</i>	<i>Saat</i>	<i>Tarix (həftələr)</i>
<i>II. Kiçik Summativ Qiymətləndirmə</i>							
<i>1.1.2;1.1.1</i>	<i>Bütkilərin vegetativ orqanları</i>	<i>17. Çiçəkli bitkilərin əsas orqanizmləri</i>	<i>F-2.2.2</i>				
<i>1.1.2</i>		<i>18. Zoğ və tumurcuğun quruluşu. Tumurcuğun inkişafı.</i>	<i>F-2.2.2</i>				
<i>1.1.2;2.1.3</i>		<i>19. Gövdənin daxili quruluşu.</i>	<i>F-2.2.1</i>				
<i>1.1.2</i>		<i>20. Yarpağın xarici quruluşu.Yarpağın düzülüşü..</i>	<i>F-2.2.1</i>				
<i>1.1.2;2.1.1</i>		<i>21. Yarpağın hüceyrəvi quruluşu.</i>	<i>F-3.1.1</i>				
<i>1.1.2 2.1.1</i>		<i>22. Kökün quruluşu. Kökün növləri,kök sistemləri</i>	<i>F-3.1.1 F-3.1.2</i>				

<i>Mövzular üzrə reallaşdırılan standartlar</i>	<i>FƏSİL</i>	<i>Mövzular</i>	<i>İnteqrasiya</i>	<i>Resurlar</i>	<i>Qiymətləndirmə üsul və vasitələri</i>	<i>Saat</i>	<i>Tarix (həftələr)</i>
<i>III. Kiçik Summativ Qiymətləndirmə</i>							
<i>1.1.2;4.1.1</i>	<i>Bitkilərin generativ orqanları</i>	<i>23. Bitki orqanlarının yeraltı şəkildəyişməsi</i>	<i>F-2.2.1</i>				
<i>1.1.2;4.1.1</i>		<i>24. Bitki orqanlarının yerüstü şəkildəyişməsi</i>					
<i>1.1.2.</i>		<i>25. Çiçək</i>	<i>F-2.2.2</i>				
<i>1.1.2.</i>		<i>26. Çiçək qrupları</i>	<i>F-2.1.7</i>				
<i>1.1.2.</i>		<i>27. Toxumun quruluşu.</i>	<i>F-2.2.2</i>				
<i>1.1.2.</i>		<i>28. Meyvə</i>	<i>F-2.1.7</i>				

<i>Mövzular üzrə reallaşdırılan standartlar</i>	<i>FƏSİL</i>	<i>Mövzular</i>	<i>İntegrasiya</i>	<i>Resurlar</i>	<i>Qiymətləndirmə üsul və vasitələri</i>	<i>Saat</i>	<i>Tarix (həftələr)</i>
<i>IV. Kiçik Summativ Qiymətləndirmə</i>							
<i>I.Böyük Summativ Qiymətləndirmə</i>							
<i>1.1.2;4.1.1</i>	<i>Bitkilərin generativ orqanları</i>	<i>29. Heyvanlarda dayaq-hərəkət sistemi</i>	<i>C-2.1.7 F-1.1.3</i>				
<i>1.1.2;4.1.1</i>		<i>30.Bitkilərdə dayaq sistemləri</i>	<i>F-1.1.3</i>				
<i>1.1.2,2.1.3</i>		<i>31. Bitkilərin yeraltı qidalanması</i>	<i>F-2.2.2</i>				
<i>2.1.1;2.1.3</i>		<i>32.Bitkilərin havadan qidalanması.Fotosintez</i>	<i>F-1.1.4</i>				
<i>1.1.2;2.1.1; 4.1.1</i>		<i>33. Heyvanların qidalanması.</i>	<i>C-2.1.7</i>				
<i>2.1.1;4.1.1</i>		<i>34.Bakteriyaların qidalanması.</i>	<i>F-1.1.4</i>				
<i>2.1.3;4.1.1</i>		<i>35.Göbələklərin qidalanması.</i>	<i>F-1.1.4</i>				
<i>1.1.2;2.1.1;4.1.1</i>		<i>36.Bitki tənəffüs</i>	<i>F-1.1.4</i>				
		<i>37.Heyvanların tənəffüs</i>	<i>F-2.2.1</i>				

<i>Mövzular üzrə reallaşdırılan standartlar</i>	<i>FƏSİL</i>	<i>Mövzular</i>	<i>İnteqrasiya</i>	<i>Resurlar</i>	<i>Qiymətləndirmə üsul və vasitələri</i>	<i>Saat</i>	<i>Tarix (həftələr)</i>
<i>VI. Kiçik Summativ Qiymətləndirmə</i>							
<i>2.1.1;4.1.1</i>	<i>Orqanizmlər və təbii bitkilər</i>	<i>47. Canlı orqanizmlərin məskunlaşması və yayılması.</i>	<i>C-2.1.7 F-1.1.3</i>				
<i>4.1.1</i>		<i>48.Orqanizmlərin mühitlə qarşılıqlı təsiri</i>	<i>F-2.2.2</i>				
<i>4.1.1</i>		<i>49. Təbii bitkilər</i>	<i>C-2.1.7</i>				
<i>3.1.2;4.1.1.</i>		<i>50.İnsan və canlı təbiət</i>	<i>F-2.2.1</i>				
<i>3.1.2;4.1.1;4.2.1</i>		<i>51. Azərbaycan qoruqları</i>	<i>C-2.1.7</i>				

<i>Mövzular üzrə reallaşdırılan standartlar</i>	<i>FƏSİL</i>	<i>Mövzular</i>	<i>İnteqrasiya</i>	<i>Resurlar</i>	<i>Qiymətləndirmə üsul və vasitələri</i>	<i>Saat</i>	<i>Tarix (həftələr)</i>
<i>IV. Kiçik Summativ Qiymətləndirmə</i>							
<i>3.1.2;4.1.1; 4.2.2</i>	<i>Bitki və heyvanların inkişafında əhəmiyyəti</i>	<i>52. Mədəni bitkilərin insan həyatında əhəmiyyəti</i>	<i>H.b-4.1.1</i>				
<i>2.1.2;3.1.2</i>		<i>53.Dərman bitkiləri</i>	<i>H.b-4.1.1</i>				
<i>3.1.2;4.1.1;4.2.2</i>		<i>54.Heyvanların əhliəşdirilməsi</i>	<i>C-2.1.7</i>				
<i>2.1.2;3.2.1;4.1.1.</i>		<i>55. Canlıların insan sağlamlığında rolu</i>	<i>C-2.1.7</i>				
<i>2.1.1;3.1.2</i>		<i>56. Düzgün qidalanması</i>	<i>C-2.1.7</i>				
<i>3.2.1;4.1.1</i>		<i>58. Layihə.Bioloji bitkilərin əhəmiyyəti</i>	<i>H.b-4.1.1</i>				
<i>VII Kiçik Summativ Qiymətləndirmə</i>							
<i>II Böyük Summativ Qiymətləndirmə</i>							

<i>Mövzular üzrə reallaşdırılan standartlar</i>	<i>FƏSİL</i>	<i>Mövzular</i>	<i>İntegrasiya</i>	<i>Resurlar</i>	<i>Qiymətləndirmə üsul və vasitələri</i>	<i>Saat</i>	<i>Tarix (həftələr)</i>
<i>1.1.1</i>	<i>İbtidai və ali sporlu bitkilər. Canlı orqanizmlər. Onların böyüməsi.</i>	<i>1.Canlı orqanizmləri öyrənən elm sahələri</i>	<i>H.b-1.2.1 Az.d-1.2.1</i>				
<i>1.1.3;2.1.3</i>		<i>2.Biologiya tədqiqat sahələri.</i>	<i>İnf—2.2.1</i>				
<i>1.1.3</i>		<i>3. Mikroskopiya.</i>	<i>Az.d-1.2.1</i>				
<i>1.1.2;2.1.1</i>		<i>4.Canlı orqanizmlərin müxtəlifliyi</i>	<i>F-- 2.1.3</i>				
<i>1.1.2;2.1.1</i>		<i>5.Yosunlar-ibtidai bitkilərdir...Birhüceyrəli yosunlar.</i>	<i>C-2.1.7</i>				
<i>1.1.3</i>		<i>6. Coxhüceyrəli yaşıl yosunlar.</i>	<i>Az.d-1.2.1</i>				
<i>1.1.2;1.1.3</i>		<i>7. Qonur və qırmızı yosunlar.Əhəmiyyəti.</i>	<i>İnf--3.1.2</i>				
<i>1.1.2;2.1.1</i>		<i>8. Ali sporlu bitkilər. Mamurlar şöbəsi.</i>	<i>H.b-1.2.1</i>				
<i>1.1.2;1.1.1</i>		<i>9. Mamurların çoxalması.</i>	<i>Az.d-1.2.1</i>				
<i>1.1.2;1.1.1</i>		<i>10. Qıjıkimilər. Coxalması.</i>	<i>Az.d-1.2.2.</i>				
<i>1.2.1;3.2.2</i>		<i>11.Qatıqtuyruğlular,plaunlar. Qıjıların əhəmiyyəti.</i>	<i>C-2.1.7</i>				
<i>I. Kiçik Summativ Qiymətləndirmə</i>							



<i>Mövzular üzrə reallaşdırılan standartlar</i>	<i>FƏSİL</i>	<i>Mövzular</i>	<i>İnteqrasiya</i>	<i>Resurlar</i>	<i>Qiymətləndirmə üsul və vasitələri</i>	<i>Saat</i>	<i>Tarix (həftələr)</i>
<i>1.1.2;1.1.3.</i>	<i>Ali toxumlu bitkilər</i>	<i>12.Cılpaqtoxumalar şöbəsi.</i>	<i>Az.d-1.2.1</i>				
<i>1.1.2;2.1.1.</i>		<i>13. Cılpaqtoxumaların çoxalması və əhəmiyyəti.</i>	<i>C-2.1.7</i>				
<i>1.1.2</i>		<i>14.Örtülütoxumalar şöbəsi.İkiləpəlilər sinfi</i>	<i>Az.d-1.2.1</i>				
<i>1.1.2;1.1.4</i>		<i>15. Xaççiçəklilər və gülçiçəklilər fəsiləsi.</i>	<i>C-- 2.1.7.</i>				
<i>1.1.2;1.1.4.</i>		<i>16.Paxlalılar və badımcançiçəklilər fəsiləsi..</i>	<i>C-2.1.7</i>				
<i>1.1.2;1.1.4.</i>		<i>17. Mürəkkəbçiçəklilər fəsiləsi.</i>	<i>C-2.1.7</i>				
<i>1.1.2;1.1.4</i>		<i>18. Birləpəlilər sinfi.Taxllar və zanbaq fəsiləsi.</i>	<i>C-2.1.7 F-2.1.2.</i>				
<i>3.2.2;4.2.1.</i>		<i>19.Dərman bitkilərin müalicəvi xüsusiyyətləri. İstifadə qaydaları.</i>	<i>H.b-1.2.1</i>				
<i>1.1.2;1.1.1</i>		<i>20.Layihə. Yaşadığınız diyarın dərman bitkiləri.</i>	<i>H.b-1.2.1 C-2.1.7.</i>				

<i>Mövzular üzrə reallaşdırılan standartlar</i>	<i>FƏSİL</i>	<i>Mövzular</i>	<i>İnteqrasiya</i>	<i>Resurlar</i>	<i>Qiymətləndirmə üsul və vasitələri</i>	<i>Saat</i>	<i>Tarix (həftələr)</i>
<i>I. Kiçik Summativ Qiymətləndirmə</i>							
<i>1.1.2;2.1.3;3.2.1</i>	<i>Birhüceyrəlilər, coxhüceyrəliyələmi. Bakteriyalar,göbələklər,şibyələr.</i>	<i>21.Bakteriyaların müxtəlifliyi.</i>	<i>H.b-4.1.1 C-2.1.7</i>				
<i>1.1.2;1.1.3;2.1.1</i>		<i>22.Göbələklər aləmi. Papaqlı göbələklərin müxtəlifliyi</i>	<i>K-4.2.1.</i>				
<i>1.1.2;1.1.3.</i>		<i>23.Şibyələr</i>	<i>Hb-4.1.1 Az.d-1.2.1</i>				
<i>1.1.3;2.1.1</i>		<i>24. Birhüceyrəlilər y/aləmi. Sarkomastiloflar və infuzorlar tipi.</i>	<i>H.b-1.1.1.</i>				
<i>1.1.2;2.1.1</i>		<i>25. Birhüceyrəliələrin həyat fəaliyyəti.Müxtəlifliyi.</i>	<i>Az.d- 1.2.1.</i>				
<i>1.1.2;1.1.4</i>		<i>26. Coxhüceyrəliələr y/aləmi.Bağırsaqlaşluqlar tipi.</i>	<i>Az.d-1.2.1</i>				
<i>1.1.2;1.1.4</i>		<i>27. Bağırsaqlaşluqların həyat fəaliyyəti.</i>	<i>Az.d-1.2.1</i>				

<i>FƏSİL</i>	<i>Mövzular</i>	<i>İnteqrasiya</i>	<i>Resurlar</i>	<i>Qiymətləndirmə üsul və vasitələri</i>	<i>Saat</i>	<i>Tarix (həftələr)</i>
<i>III. Kiçik Summativ Qiymətləndirmə</i>						
<i>I. Böyük Summativ Qiymətləndirmə</i>						
<i>Birhüceyrəli, coxhüceyrəli aləmi. Bakteriyalar, göbələklər, şibyələr.</i>	<i>28. Yastı qurdlar tipi</i>	<i>Az.d-1.2.1</i>				
	<i>29. Yastı qurdların həyat fəaliyyəti.</i>	<i>Az.d-1.2.1</i>				
	<i>30. Sap qurdlar tipi. Həyat fəaliyyəti.</i>	<i>Az.d-1.2.1</i> <i>Az.d-1.2.2.</i>				
	<i>31. İnsan üçün təhlükəli olan qurd xəstəlikləri.</i>	<i>C-2.1.7.</i> <i>H.b-4.1.1.</i>				
	<i>32. Həlqəvi qurdlar tipi.</i>	<i>Az.d- 1.2.1.</i>				
	<i>33. Həlqəvi qurdların həyat fəaliyyəti.</i>	<i>Az.d-1.2.2</i>				

<i>Mövzular üzrə</i>	<i>FƏSİL</i>	<i>Mövzular</i>	<i>İntegrasiya</i>	<i>Resurlar</i>	<i>Qiymətləndirmə üsul və vasitələri</i>	<i>Saat</i>	<i>Tarix (həftələr)</i>
<i>IV.Kiçik Summativ Qiymətləndirmə</i>							
<i>1.1.2;1.1.4.</i>	<i>Coxhüceyrəlilər yarım aləmi</i>	<i>34.Molyusklar tipi.</i>	<i>Az d-1.2.1</i>				
<i>1.1.2;2.1.1</i>		<i>35. Molyuskların həyat fəaliyyəti.</i>	<i>Az d-1.2.1</i>				
<i>1.1.2;1.1.4.</i>		<i>36.Buğumayaqlılar tipi.Xərcəngkimilər sinfi.</i>	<i>Az d-1.2.1 Az d-1.2.2.</i>				
<i>1.1.2;1.1.4</i>		<i>37. Hөрümçək kimilər sinfi.</i>	<i>C-2.1.7. H.b-4.1.1.</i>				
<i>1.1.2;1.1.4</i>		<i>38.Həşəratlar sinfi.</i>	<i>Az d-1.2.1.</i>				
<i>1.1.2;2.1.1</i>		<i>39. Həşəratların müxtəlifliyi. Təbiətdə rolu.</i>	<i>H.B-1.2.1</i>				
<i>1.1.2;1.1.3</i>		<i>40. Praktiki dərs.Laboratoriya işi.</i>					

<i>Mövzular üzrə reallaşdırılan standartlar</i>	<i>FƏSİL</i>	<i>Mövzular</i>	<i>İnteqrasiya</i>	<i>Resurlar</i>	<i>Qiymətləndirmə üsul və vasitələri</i>	<i>Saat</i>	<i>Tarix (həftələr)</i>
<i>V. Kiçik Summativ Qiymətləndirmə</i>							
<i>1.1.2;1.1.4.</i>	<i>Xordalılar tipi</i>	<i>41. Xordalılar tipi.Başıxordalılar sinfi.</i>	<i>Az.d-1.2.7 Az.d-1.2.2</i>				
<i>1.1.2;2.1.1.</i>		<i>42.Kəlləlilər yarım tipi.</i>	<i>Az.d-1.2.2</i>				
<i>1.1.2;1.1.4</i>		<i>43. Balıqların müxtəlifliyi.Balıq ehtiyatlarının qorunması.</i>	<i>H.b-1.2.1 C-2.1.7</i>				
<i>1.1.2;1.1.4.</i>		<i>44. Suda-quruda yaşayanlar sinfi.</i>	<i>Az.d-1.2.1</i>				
<i>1.1.2;1.1.4</i>		<i>45. Suda-quruda yaşayanların müxtəlifliyi.</i>	<i>C-2.1.7</i>				
<i>1.1.2;1.1.4</i>		<i>46.Sürünənlər sinfi</i>	<i>Az.d-1.2.1</i>				
<i>1.1.4;4.2.1</i>		<i>47. Sürünənlərin müxtəlifliyi və əhəmiyyəti.</i>	<i>H.b-1.2.1;4.2.1.</i>				

[illegible]





<i>Mövzular üzrə reallaşdırılan standartlar</i>	<i>FƏSİL</i>	<i>Mövzular</i>	<i>İnteqrasiya</i>	<i>Resurlar</i>	<i>Qiymətləndirmə üsul və vasitələri</i>	<i>Saat</i>	<i>Tarix (həftələr)</i>
<i>2.1.1;4.1.1</i>	<i>Sinir sistemi</i>	<i>6.Canlılarda sinir sistemi</i>	<i>K-2.1.1</i>				
<i>2.1.1</i>		<i>7.İnsanın sinir sistemi və onun reflektor funksiyası</i>	<i>K-2.1.1</i>				
<i>2.1.1;2.1.3</i>		<i>8.Mərkəzi sinir sistemi</i>	<i>K-2.1.1</i>				
<i>2.1.1</i>		<i>9.Periferik sinir sistemi</i>	<i>K-2.1.1</i>				
<i>1.1.1;2.1.1</i>		<i>10.Endokrin sinir sistemi</i>	<i>K-2.1.1</i>				
<i>2.1.1;2.1.2</i>		<i>11.Nəzarətçi və nizamlayıcı sistemlərimizin funksiya pozğunluqları</i>	<i>H.b-4.1.1</i>				
<i>II Kiçik Summativ Qiymətləndirmə</i>							

<i>Mövzular üzrə reallaşdırılan standartlar</i>	<i>FƏSİL</i>	<b>Mövzular</b>	<i>İntegrasiya</i>	<i>Resurlar</i>	<i>Qiymətləndirmə üsul və vasitələri</i>	<i>Saat</i>	<i>Tarix (həftələr)</i>
1.1.3;2.1.3	<i>Qan-damar və dayaq hərəkət sistemi</i>	<i>12.Bədənimizin dirəkləri</i>	<i>K-1.1.1 K-2.1.1</i>				
1.1.3;2.1.1		<i>13.Hərəkət edə bilərik,əzələlər,oynaqlar,bağlar</i>	<i>K-2.1.1</i>				
2.1.1;3.2.2		<i>14.Dayaq-hərəkət aparatındakı dəyişikliklər</i>	<i>F.t-1.3.5 F.t-2.3.5</i>				
2.1.1		<i>15.Daxili maye mühitimiz</i>	<i>K-2.1.1</i>				
1.1.3;2.1.3		<i>16.Orqanizmin yorulmayan mühərriki</i>	<i>K-2.1.1</i>				
2.1.1;2.1.3		<i>17.Qan.Qanın damarlarda hərəkəti</i>	<i>K-2.1.1</i>				
1.1.3;2.1.1		<i>18.Qan qrupları.Donor olmaq həyat qurtarır</i>	<i>K-2.1.1</i>				
2.1.2;2.1.3		<i>19.Ürək-damar sisteminin gigiyenası</i>	<i>H.b-4.1.1</i>				
3.2.1		<i>20.Qan xəstəlikləri</i>	<i>H.b-4.1.1</i>				
3.2.1		<i>21.Qanla yoluxan xəstəliklər</i>	<i>H.b-4.1.1</i>				

<i>Mövzular üzrə reallaşdırılan standartlar</i>	<i>FƏSİL</i>	<i>Mövzular</i>	<i>İntegrasiya</i>	<i>Resurlar</i>	<i>Qiymətləndirmə üsul və vasitələri</i>	<i>Saat</i>	<i>Tarix (həftələr)</i>
3.2.1		22.Orqanizmin qoruyucu sistemi	H.b-4.1.1				
3.2.1		23.İmmunitet	H.b-4.1.1				
III Kiçik Summativ Qiymətləndirmə							
2.1.1;3.2.2	<i>Tənəffüs sistemi</i>	24.Havanın insan orqanizmində keçdiyi yol	K-2.1.1				
2.1.1		25.Ağciyərlər.Tənəffüs hərəkətləri	K-2.1.1				
1.1.3;2.1.3		26.Qazlar mübadiləsi	K-2.1.1				
2.1.1;2.1.3		27.Kim daha çox qaçar	K-2.1.1				
1.1.3;2.1.1		28.Tənəffüs orqanlarımızı qoruyaq	H.b-4.1.1				

<i>Mövzular üzrə reallaşdırılan standartlar</i>	<i>FƏSİL</i>	<b>Mövzular</b>	<i>İntegrasiya</i>	<i>Resurlar</i>	<i>Qiymətləndirmə üsul və vasitələri</i>	<i>Saat</i>	<i>Tarix (həftələr)</i>
<b><i>IV Kiçik Summativ Qiymətləndirmə</i></b>							
<b><i>I Böyük Summativ Qiymətləndirmə</i></b>							
<i>1.1.2;3.2.1</i>	<b><i>Həzm sistemi</i></b>	<b><i>29.Qida maddələri,həzm orqanları</i></b>	<b><i>H.b-4.1.1</i></b>				
<i>1.1.2;3.2.1</i>		<b><i>30.Qeyri-üzvi maddələr</i></b>	<b><i>H.b-4.1.1</i></b>				
<i>2.1.1;2.1.3;3.2.1</i>		<b><i>31.Ağız boşluğunda həzm</i></b>	<b><i>H.b-4.1.1</i></b>				
<i>2.1.1;2.1.3</i>		<b><i>32.Mədə və bağırsaqlarda həzm</i></b>	<b><i>K-2.1.1</i></b>				
<i>3.2.1</i>		<b><i>33.Vitaminlər</i></b>	<b><i>H.b-4.1.1</i></b>				
<i>3.2.1</i>		<b><i>34.Həzm orqanlarımızı qoruyaq</i></b>	<b><i>H.b-4.1.1</i></b>				
<i>2.1.1</i>		<b><i>35.Maddələr mübadiləsi və enerji çevrilmələri</i></b>	<b><i>K-2.1.1</i></b>				

<i>Mövzular üzrə reallaşdırılan standartlar</i>	<i>FƏSİL</i>	<i>Mövzular</i>	<i>İnteqrasiya</i>	<i>Resurlar</i>	<i>Qiymətləndirmə üsul və vasitələri</i>	<i>Saat</i>	<i>Tarix (həftələr)</i>
<i>V. Kiçik Summativ Qiymətləndirmə</i>							
<i>2.1.1</i>	<i>İfrazat və cinsiyyət sistemi</i>	<i>36.Bədənimizi təmizləyənlər</i>	<i>K-2.1.1</i>				
<i>2.1.1;2.1.3</i>		<i>37.Böyrəklərin quruluşu.Sidiyin əmələ gəlməsi</i>	<i>K-2.1.1</i>				
<i>3.2.1;4.1.1</i>		<i>38.Böyrəklərimizi qoruyaq</i>	<i>H.b-4.1.1</i>				
<i>1.1.2</i>		<i>39.Çoxalma və çoxalma orqanları</i>	<i>F-2.1.1</i>				
<i>2.1.1;3.2.1</i>		<i>40.Mayalanma</i>	<i>K-2.1.1</i>				
<i>2.1.1;3.2.1</i>		<i>41.Bətdaxili inkişaf</i>	<i>H.b-4.1.1</i>				
<i>2.1.1</i>		<i>42.Orqanizmin böyümə və inkişaf mərhələləri</i>	<i>K-2.1.1</i>				
<i>2.1.1</i>		<i>43.Mən böyüdüm</i>	<i>K-2.1.1</i>				

<i>Mövzular üzrə reallaşdırılan standartlar</i>	<i>FƏSİL</i>	<i>Mövzular</i>	<i>İnteqrasiya</i>	<i>Resurlar</i>	<i>Qiymətləndirmə üsul və vasitələri</i>	<i>Saat</i>	<i>Tarix (həftələr)</i>
<i>VI. Kiçik Summativ Qiymətləndirmə</i>							
<i>1.1.2</i>	<i>Duyğu orqanları</i>	<i>45.Duyğu orqanlarımız və analizator</i>	<i>F-2.1.1</i>				
<i>1.1.2;1.1.3;3.2.1</i>		<i>46.Görmə orqanımız</i>	<i>F-2.1.1 H.b-4.1.1</i>				
<i>1.1.2;3.2.1</i>		<i>47.Eşitmə və müvazinət orqanımız-qulaq</i>	<i>F-2.1.1 H.b-4.1.1</i>				
<i>1.1.2;2.1.1;2.1.3; 3.2.1</i>		<i>48.Dəri.Dərinin quruluşu və funksiyaları</i>	<i>F-2.1.1 K-2.1.1 H.b-4.1.1</i>				
<i>1.1.2;2.1.1;3.2.1</i>		<i>49.Qoxu və dad orqanları</i>	<i>F-2.1.1 K-2.1.1</i>				
<i>3.2.1</i>		<i>50.Quyğu orqanlarımızın qüsurları</i>	<i>H.b-4.1.1</i>				

<i>Mövzular üzrə reallaşdırılan standartlar</i>	<i>FƏSİL</i>	<i>Mövzular</i>	<i>İnteqrasiya</i>	<i>Resurslar</i>	<i>Qiymətləndir mə üsul və vasitələri</i>	<i>Saat</i>	<i>Tarix (həftələr)</i>
<i>VII. Kiçik Summativ Qiymətləndirmə</i>							
<i>2.1.1</i>	<i>Orqanlar sistemimizi qoruyaq</i>	<i>51.Orqanlar sistemimiz nizamla çalışır</i>	<i>K-2.1.1</i>				
<i>3.2.1</i>		<i>52.Orqan nəqli həyat verir</i>	<i>H.b-4.1.1</i>				
<i>2.1.2;3.2.1</i>		<i>53.Zərərli vərdişlərə yox deyək</i>	<i>H.b-4.2.1</i>				
<i>4.2.1;4.2.2</i>		<i>54.Ətraf mühiti qoruyaq.Havanın çirklənməsinin qarşısının alınması</i>	<i>H.b-1.2.1 K-4.2.1</i>				
<i>4.2.1;4.2.2</i>		<i>55.Torpağın çirklənməsinin qarşısının alınması</i>					
<i>4.2.2</i>		<i>56.Ekskursiya</i>	<i>C-3.2.5</i>				
<i>4.2.1</i>		<i>57.Layihə</i>	<i>H.b-1.2.1</i>				
<i>4.1.1;4.2.1</i>		<i>58.Ətraf mühit və orqanizm.İşıq və qida kirliyi</i>	<i>H.b-1.2.1</i>				
<i>4.2.1</i>		<i>59.Səs kirliyi</i>	<i>K-4.2.1</i>				
<i>VIII Kiçik Summativ Qiymətləndirmə</i>							
<i>II Böyük Summativ Qiymətləndirmə</i>							



<i>Mövzular üzrə reallaşdırılan standartlar</i>	<i>FƏSİL</i>	<i>Mövzular</i>	<i>İnteqrasiya</i>	<i>Resurslar</i>	<i>Qiymətləndir- mə üsul və vasitələri</i>	<i>Saat</i>	<i>Tarix (həftələr)</i>
2.1.1;2.1.3	<i>Canlı orqanizmlərin kimyəvi tərkibi</i>	1.Canlıların əsas həyat xassələri	Az d.-2.1.4 R-4.2.1	Dərslik Plakat			
1.1.1		2.Canlıların quruluş səviyyələri	F-2.1.3	İ.K.T			
1.1.2		3.Hüceyrənin kimyəvi tərkibi	F-2.1.3	Tablo			
1.1.2;2.1.1		4.Hüceyrənin q/üzvi birləşmələri	K-4.1.1	Dərslik			
1.1.2;2.1.3		5.Hüceyrənin üzvi birləşmələri.Karbohidrat . lipidlər	Az d.-4.1.1 F-2.1.3	Dərslik Tablo			
1.1.2;2.1.3		6.Zülallar və onların quruluşu	Riy-4.2.1	Plakat			
1.1.2;1.1.3		7.Zülalların funksiyaları və xassələri	Tex-1.3.2	Dərslik			
1.1.2;2.1.3		8.Nuklein turşuları	Az d.-1.1.1	Model İ.K.T			
1.1.1;1.1.2;1.1.3		9.Təqdimatların müzakirəsi					

***I Kiçik Summativ Qiymətləndirmə***

<b><i>1.1.1</i></b>	<b><i>Hüceyrə canlıların quruluş və inkişaf vahididir.</i></b>	<b><i>10.Hüceyrənin öyrənilməsi.Hüceyrə nəzəriyyəsi</i></b>	<b><i>Az d.-2.1.4</i></b> <b><i>Az d.-1.2.2</i></b>	<b><i>Dərslik</i></b> <b><i>İ.K.T</i></b>			
<b><i>2.1.1</i></b>		<b><i>11.Hüceyrəsiz orqanizmlər.Viruslar</i></b>	<b><i>İnf-3.3.3</i></b>	<b><i>Videznat</i></b>			
<b><i>1.1.1</i></b>		<b><i>12.Hüceyrə strukturları,onların funksiyaları</i></b>	<b><i>Az d.-1.1.1</i></b> <b><i>İnf-3.3.3</i></b>	<b><i>Plakat</i></b>			
<b><i>1.1.2;2.1.1</i></b>		<b><i>13.Canlı orqanizmlərdə maddələr mübadiləsi,enerji çevrilmələri</i></b>	<b><i>K-4.1.1</i></b> <b><i>Az.t-1.1.2</i></b>	<b><i>Videomat</i></b>			
<b><i>1.1.2;2.1.3</i></b>		<b><i>14.İrsi məlumatlar və geentik kod</i></b>	<b><i>Riy-4.2.1</i></b>	<b><i>Tablo</i></b>			
<b><i>1.1.2;2.1.1</i></b>		<b><i>15.Zülalların biosintezi</i></b>	<b><i>Az t.-1.1.1</i></b>	<b><i>Dərslik</i></b>			
<b><i>2.1.1</i></b>		<b><i>16.Avtotrof orqanizmlərdə maddələr,enerji mübadilələri</i></b>	<b><i>Az d.-1.1.1</i></b> <b><i>K-4.1.1</i></b>	<b><i>Plakat</i></b>			
<b><i>2.1.1</i></b>		<b><i>17.Fotosintezin əhəmiyyəti</i></b>	<b><i>Riy-5.1.1</i></b>	<b><i>Videomat</i></b>			

2.1.1		18.Heterotrof yolla qidalanan orqanımdə maddələr və enerji mübadiləsi.	Az d.-1.1.1 Az d.-2.1.4	Tablo			
2.1.1		19.Hüceyrənin həyat dövrüyyəsi. Xromoson	Az d.-1.1.1 Az t.-1.1.2	Tablo			
1.1.3;2.1.1		20.Hüceyrənin bölünməsi.Mitoz	Fe. x 1.3.5 1 .3.2	Dərslik			
2.1.1		21.Hüceyrənin bölünməsi.Meyoz	Fe.x-1.3.2 1.3.5	İ.K.T			
2.1.3;2.1.1		22.Təqdimatın müzakirəsi		İ.K.T			

<i>Mövzular üzrə reallaşdırılan standartlar</i>	<i>FƏSİL</i>	<i>Mövzular</i>	<i>İnteqrasiya</i>	<i>Resurslar</i>	<i>Qiymətlən dirmə üsul və vasitələri</i>	<i>Saat</i>	<i>Tarix (həftələr)</i>
<i>II Kiçik Summativ Qiymətləndirmə</i>							
<i>1.1.1;2.1.1</i>	<i>Orqanizm tam bir sistemdir.</i>	<i>23.Orqanizmin çoxşəkilliliyi</i>	<i>Az d.-2.1.4</i>	<i>İ.K.T</i>			
<i>2.1.1</i>		<i>24.Orqanizmlərin çoxalma formaları</i>	<i>Az t.-1.2.2</i>	<i>Dərslik</i>			
<i>2.1.1</i>		<i>25.Cinsi hüceyrələrin yaranması.Mayalanma</i>	<i>C-2.1.8</i>				
<i>2.1.1</i>		<i>26.Bitkilərdə cinsi çoxalma</i>	<i>Az d.-2.1.4</i>	<i>Tablo</i>			
<i>2.1.1</i>		<i>27.İkiqat mayalanma</i>	<i>Az d.-2.1.4</i>	<i>Plakat</i>			
<i>2.1.1</i>		<i>28.Orqanizmlərin fərdi inkişafı</i>	<i>Az d.-1.1.1</i>	<i>Tablo</i>			
<i>2.1.1</i>		<i>29.Heyvanlarda inkişaf tipləri</i>	<i>Az t.-1.2.2</i>	<i>İ.K.T</i>			
<i>1.1.1;2.1.1</i>		<i>30.Təqdimatın müzakirəsi</i>	<i>Az t.-1.2.2</i>	<i>İ.K.T,Videomat</i>			

<i>Mövzular üzrə reallaşdırılan standartlar</i>	<i>FƏSİL</i>	<i>Mövzular</i>	<i>İnteqrasiya</i>	<i>Resurslar</i>	<i>Qiymətlən dirmə üsul və vasitələri</i>	<i>Saat</i>	<i>Tarix (həftələr)</i>
<i>III Kiçik Summativ Qiymətləndirmə</i>							
<i>I Böyük Summativ Qiymətləndirmə</i>							
<i>1.1.4</i>	<i>Nüvə və populyasiya</i>	<i>31.Növ və onun kriteriləri.</i>	<i>Az d.-2.1.4</i>	<i>Plakat</i>			
<i>2.1.1</i>		<i>32.Populyasiyanın quruluşu və onun müxtəlifliyi</i>	<i>Riy-5.1.1</i>	<i>Dərslik</i>			
<i>1.1.1</i>		<i>33.Üzvi aləmin təsnifatı.Təkamül təliminin yaranması</i>	<i>Əd-2.2.1 H.b-1.1.1</i>	<i>Videomat</i>			
<i>1.1.2;2.1.1</i>		<i>34.Darvinin təkamül təlimi</i>	<i>H.b-4.1.1</i>	<i>Plakat</i>			
<i>1.1.2;2.1.3</i>		<i>35.Yaşamaq uğrunda mübarizə</i>	<i>Az d.-1.1.1</i>	<i>Videomat</i>			
<i>1.1.2;2.1.1</i>		<i>36.Təbii seçmə.Orqanizmlərin mühit şəraitinə uyğunlaşması</i>	<i>Az d.-2.1.4</i>	<i>Dərslik</i>			
<i>2.1.1</i>		<i>37.Mikrotəkamül.Yeni növlərin əmələ gəlməsi</i>	<i>Az d.-1.1.1</i>	<i>Tablo</i>			
<i>2.1.1</i>		<i>38.İnsanın formalaşmasında sosial amillərin təsiri</i>	<i>Az d.-1.1.1 Az d.-4.1.1</i>	<i>İ.K.T,Videomat</i>			

<i>Mövzular üzrə reallaşdırılan standartlar</i>	<i>FƏSİL</i>	<i>Mövzular</i>	<i>İnteqrasiya</i>	<i>Resurslar</i>	<i>Qiymətlən dirmə üsul və vasitələri</i>	<i>Saat</i>	<i>Tarix (həftələr)</i>
<i>IV Kiçik Summativ Qiymətləndirmə</i>							
<i>3.1.2</i>	<i>Ali sinir fəaliyyəti</i>	<i>39.Ali sinir fəaliyyəti.Şərtsiz reflekslər</i>	<i>Az d.-1.1.1</i>	<i>Dərslik</i>			
<i>3.1.2</i>		<i>40.Şərti reflekslər.Reflekslərin tormozlanması</i>	<i>H.b-2.1.1</i>	<i>Tablo</i>			
<i>3.1.2</i>		<i>41.Düşüncəli fəaliyyət,Nitq,təfəkkür</i>	<i>Az t.-1.2.2</i>	<i>Tablo</i>			
<i>3.1.2</i>		<i>42.Emosiyalar,yaddaş</i>	<i>İnf-3.3.3</i>	<i>Dərslik</i>			
<i>3.1.2</i>		<i>43.Yuxu</i>	<i>C-1.2.1</i>	<i>Videomat</i>			
<i>3.1.2</i>		<i>44.Ali sinir fəaliyyətinin tipləri</i>	<i>Əd-2.2.1</i>	<i>Psixoloji</i>			
<i>3.1.2</i>		<i>45.Xarakter,qabiliyyət</i>	<i>İnf-3.3 T-1.2.1</i>	<i>Testlər,Dərslik</i>			

<i>Mövzular üzrə reallaşdırılan standartlar</i>	<i>FƏSİL</i>	<i>Mövzular</i>	<i>İnteqrasiya</i>	<i>Resurslar</i>	<i>Qiymətlən dirmə üsul və vasitələri</i>	<i>Saat</i>	<i>Tarix (həftələr)</i>
<i>V Kiçik Summativ Qiymətləndirmə</i>							
<i>4.1.1</i>	<i>Canlılar və ətraf mühit</i>	<i>46.Orqanizmin yaşayış mühiti.Ekoloji amillər.</i>	<i>Az d.-1.1.1</i>	<i>İ.K.T</i>			
<i>4.1.1;4.2.1</i>		<i>47.Təbii birliklər və ekoloji sistemlər.</i>	<i>Az t.-1.2.2</i>	<i>Plakat</i>			
<i>4.1.1</i>		<i>48.Bioloji ritmlər</i>	<i>C-1.2.1</i>	<i>Dərslik</i>			
<i>4.1.1</i>		<i>49.Ətraf mühitin çirklənməsi</i>	<i>K-4.2.1</i>	<i>Videomat</i>			
<i>2.1.3;4.2.2</i>		<i>50.Bioloji müxtəlifliyin saxlanması</i>	<i>C-2.1.8</i>	<i>Dərslik</i>			
<i>2.1.1;2.1.3;4.2.2</i>		<i>51.Təqdimatların müzakirəsi</i>		<i>İ.K.T</i>			



<i>Mövzular üzrə reallaşdırılan standartlar</i>	<i>FƏSİL</i>	<i>Mövzular</i>	<i>İnteqrasiya</i>	<i>Resurslar</i>	<i>Qiymətlən dirmə üsul və vasitələri</i>	<i>Saat</i>	<i>Tarix (həftələr)</i>
<i>VI Kiçik Summativ Qiymətləndirmə</i>							
<i>4.1.1</i>	<i>İnsan sağlamlığına ətraf mühitin təsiri</i>	<i>52.İnsan orqanizminə ətraf amillərin təsiri</i>	<i>Az d.-1.1.1 H.b-2.1.1</i>	<i>Tablo</i>			
<i>4.1.1;4.2.1</i>		<i>53.İnsan irsiyyəti və onun formalaşmasında mühitin rolu</i>	<i>Az d.-4.1.1</i>	<i>Dərslik</i>			
<i>4.1.1</i>		<i>54.Geneoloji və əkizlik üsulu</i>	<i>Az d.-4.1.1</i>	<i>Videomat</i>			
<i>4.1.1</i>		<i>55.Sitogenetik və biokimyəvi üsul</i>		<i>Videomat</i>			
<i>2.1.3;4.2.2</i>		<i>56.İrsi xəstəliklər</i>	<i>H.b-4.1.1</i>	<i>Tablo</i>			
<i>2.1.1;2.1.3;4.2.2</i>		<i>57.Cinsiyyətin xromosom təyini</i>	<i>Az d.-1.1.1 Az d.-4.1.1</i>	<i>Dərslik Plakat</i>			
<i>3.2.2</i>		<i>58.İnsanın həyat tərz</i>	<i>Əd-2.2.1</i>	<i>Videomat</i>			
<i>3.2.2</i>		<i>59.Reproduktiv sağlamlıq</i>	<i>Az d.-1.1.1 Az t.-1.2.2</i>	<i>İ.K.T Dərslik</i>			
<i>VII Kiçik Summativ Qiymətləndirmə</i>							
<i>II Böyük Summativ Qiymətləndirmə</i>							

<i>Mövzular üzrə reallaşdırılan standartlar</i>	<i>FƏSİL</i>	<i>Mövzular</i>	<i>İnteqrasiya</i>	<i>Resurslar</i>	<i>Qiymətlən dirmə üsul və vasitələri</i>	<i>Saat</i>	<i>Tarix (həftələr)</i>
<i>VI Kiçik Summativ Qiymətləndirmə</i>							
<i>4.1.1</i>	<i>Canlı orqanizmlərin Kimyəvi tərkibi</i>	<i>1.Canlıların əsas həyat xassələri.Canlıların quruluş səviyyələri</i>					
<i>4.1.1</i>		<i>2.Hüceyrənin kimyəvi tərkibi.Qeyri- üzvi birləşmələr</i>					
<i>4.2.1</i>		<i>3.Hüceyrənin üzvi birləşmələri.Karbohidratlar.Lipid</i>					
<i>4.2.2</i>		<i>4.Zülalların quruluşu,xassələri,bioloji funksiyaları.</i>					
<i>4.3.1</i>		<i>5.Niklərin turşuları.</i>					

<i>Mövzular üzrə reallaşdırılan standartlar</i>	<i>FƏSİL</i>	<i>Mövzular</i>	<i>İnteqrasiya</i>	<i>Resurslar</i>	<i>Qiymətlən dirmə üsul və vasitələri</i>	<i>Saat</i>	<i>Tarix (həftələr)</i>
<i>Ümumiləşdirici dərslər</i>							
<i>1.1.1;2.1.1.</i>	<i>Hüceyrə canlıların quruluş və inkişaf faktoru</i>	<i>6.Hüceyrə nəzəriyyəsi.Nüceyrəsiz orqanlar.Viruslar.Hüceyrə sturukturları və onların funksiyaları.</i>					
<i>1.1.2;2.1.1;2.1.3</i>		<i>7. Maddələr mübadiləsi və enerji çevrilmələri.İrsi məlumatlar və genetik kod.Zülalların biosentizi.</i>					
<i>2.1.1</i>		<i>8.Avtotraf orqanizmlərdə maddələr və enerji mübadiləsi.</i>					
<i>2.1.1.</i>		<i>9.Heterotrof yolla qidalamanın orqanizmlərdə maddə və enerji mübadiləsi.</i>					
<i>2.1.1</i>		<i>10. Hüceyrənin həyat dövrüyyəsi.Xromosom.</i>					
<i>1.1.3;2.1.1</i>		<i>11.Hüceyrənin bölünməsi.Mitoz və Meyoz.</i>					

<i>Mövzular üzrə reallaşdırılan standartlar</i>	<i>FƏSİL</i>	<i>Mövzular</i>	<i>İnteqrasiya</i>	<i>Resurslar</i>	<i>Qiymətlən dirmə üsul və vasitələri</i>	<i>Saat</i>	<i>Tarix (həftələr)</i>
<i>Ümumi</i> İşdirici dərs							
<i>Kiçik Summativ Qiymətləndirmə</i>							
<i>1.1.1;2.1.1.</i>	<i>Orqanizmin tam sistemdir</i>	<i>12.Orqanizmlərin çoxşəkilliliyi.Orqanizmin çoxalması.</i>					
<i>2.1.1</i>		<i>13.Cinsi hüceyrələrin yaranması.Mayalanma.Bitkilərdə cinsi çoxalması.</i>					
<i>2.1.1</i>		<i>14.Orqanizmlərin fərdi inkişafı.</i>					

<i>Mövzular üzrə reallaşdırılan standartlar</i>	<i>FƏSİL</i>	<i>Mövzular</i>	<i>İnteqrasiya</i>	<i>Resurslar</i>	<i>Qiymətlən dirmə üsul və vasitələri</i>	<i>Saat</i>	<i>Tarix (həftələr)</i>
<i>Ümumiləşdirici dəslər</i>							
<i>1.1.4;4.1.1;2.1.3</i>	<i>Populasiya və növ.</i>	<i>15.Növ və onun kretrləri Populyasiyanın qurulması və müxtəlifliyi.</i>					
<i>1.1.4.</i>		<i>16.Üzvi aləmin təsnifatı.Təkamül təliminin yaranması. Darvin təkamül təlimi.</i>					
<i>1.1.4;2.1.3;4.1.1.</i>		<i>17.Ya.şamaq uğrunda mübarizəsi.Təbii seçmə.</i>					
<i>1.1.4;3.1.1;4.1.1.</i>		<i>18.Mikrotəkəməül.İnsanın formalaşmasında sosial amillərin rolu.</i>					

Mövzular üzrə reallaşdırılan standartlar	FƏSİL	Mövzular	İnteqrasiya	Resurslar	Qiymətlən dirmə üsul və vasitələri	Saat	Tarix (həftələr)
3.1.2.	Ali sinir fəaliyyəti	19. Sərtsiz reflekslər.Şərti reflekslər.Refleksin Tormozlanması.					
3.1.2./		20. NitqŞtəfəkkür.emosiya,yaddaş,yuxu.					
3.1.2		21. Ali sinir fəaliyyətinin əsas tipləri.Xarakter,qabiliyyət.					
Kiçik Summativ Qiymətləndirmə							
4.1.1;4.2.1.	Canlılar və ətraf mühüt	22.Orqanizmlərin yaşayış mühüt.Təbii bitkilər.					
2.1.3;4.1.1; 4.2.1;4.2.2.		23. Ətraf mühütün çirklənməsi.Azərbaycanda ekoloji Problemlər.					

Mövzular üzrə reallaşdırılan standartlar	FƏSİL	Mövzular	İnteqrasiya	Resurslar	Qiymətləndi rmə üsul və vasitələri	Saat	Tarix (həftələr)
Ümumiləşdirici dərslər							
4.1.1.	İnsan sağlamlığına ətraf mühütün təsiri	24. Sterss. İnsanın irsiyyətin formalaşmasında mühüt rolu.					
2.1.2.;3.1.1.;3.2.1		25.İnsan irdiyyətininin öyrənilməsi.İrsi xəstəliklər.					
3.2.2.		26. Cinsiyyətin xromosom təyini.İnsanın həyat tərzİ.Reprodiktiv sağlamlıq.					
Ümumiləşdirici dərslər							
2.1.1	Biosferdə istehsal və istehlak	27. Canlılarda qidanlanma və tənəffüs					
2.1.1.		28. Canlılarda ifrazat,çoxalma,qıcıqlanma.					
2.1.1.		29.Üzvi maddə istehsalçıları.Zülal biosintezinin mexanizmi.					
2.1.1.		30. A.T.F. Energetik mübadilənin mexanizmi.					
2.1.1.		31. Fotosintezin mexanizmi.Xomosintez.					

<i>Mövzular üzrə reallaşdırılan standartlar</i>	<i>FƏSİL</i>	<i>Mövzular</i>	<i>İnteqrasiya</i>	<i>Resurslar</i>	<i>Qiymətlən dirmə üsul və vasitələri</i>	<i>Saat</i>	<i>Tarix (həftələr)</i>
<i>Ümumiləşdirici dərslər</i>							
<i>1.1.2;2.1.2;2.1.3.</i>	<i>Sağlam həyat. Dəyişkənlik.</i>	<i>32. Canlılarda baş verən mövsüm dəyişikliyi.</i>					
<i>1.1.2;2.1.2</i>		<i>33. Modifikasiya dəyişkənliyi.Mutasiya irsi dəyişkənliyi.</i>					
<i>1.1.2.</i>		<i>34.Kombinativ və korelyativ dəyişkənlik</i>					
<i>1.1.2;2.1.2;2.1.3.</i>		<i>35. Maddələr mübadiləsi və ona təsir edən amillər.Maddələr mübadiləsində baş verən dəyişkənliklər.Canlıların təsir edən abiotik.</i>					
<i>3.1.1.2;3.2..2</i>		<i>36. Ali sinir fəaliyyətinin pozulması.Hərəkət sağlamlıqı.Düzgün istirahət.</i>					



Mövzular üzrə reallaşdırılan standartlar	FƏSİL	Mövzular	İnteqrasiya	Resurslar	Qiymətlən dirmə üsul və vasitələri	Saat	Tarix (həftələr)
Kiçik Summativ Qiymətləndirmə							
3.2.1;3.2.2	Epidemiologiya	37. Epidemiologiya.İnfeksiya mənbələri.					
3.2.1;3.2.2.		38. Virus və bakterial xəstəliklər.					
3.2.1;3.2.2.		39. Göbələklərin törətdiyi xəstəliklər.Parazit qurd,yol					
3.2.1;3.2.2.		40. Birhüceyrəli heyvanların törətdiyi xəstəliklər. Buğumaayaqlıların törətdiyi və yaydığı xəstəliklər.					
Ümumiləşdirici dərslər							
1.1.4.	Mikrotəkamül	41.Mikrotəkamülü isbat edən paleontoloji embriol dəlillər.					
1.1.4.		42. Mikrotəkamül müqayisəli anatomiya dəlilləri. Müasir sistematika və təkamül.					
1.1.4.		43. Təkamüllün istiqaməti və yolları. Yer üzündə canlıların inkişaf tarixi.					

<i>Mövzular üzrə reallaşdırılan standartlar</i>	<i>FƏSİL</i>	<i>Mövzular</i>	<i>İntegrasiya</i>	<i>Resurslar</i>	<i>Qiymətləndirmə üsul və vasitələri</i>	<i>Saat</i>	<i>Tarix (həftələr)</i>
<i>Ümumiləşdirici dərslər</i>							
<i>3.1.1.</i>	<i>Genetika. İnsanın tarixi inkişafı.</i>	<i>44. İnsanın təkamülü</i>					
<i>3.1.1.;1.1.1</i>		<i>45.Embriologiyi və müayisəli anatomiya dəlilələri</i>					
<i>3.1.1.;1.1.1</i>		<i>46.Pqleontoloji dəlillər.</i>					
<i>3.1.1.</i>		<i>47. Ən qədim, qədim və ilk müasir insanlar.</i>					
<i>1.1.1;2.1.1.</i>		<i>48. Genetika. Monohibrid,dihibrid,polihidrid çarpazlaşma.</i>					
<i>2.1.1.</i>		<i>49. İlişkili irsiyyət.</i>					
<i>1.1.2;2.1.1.</i>		<i>50. Cinsiyyət genetikası.</i>					
<i>1.1.2;1.1.3;4.1.1.</i>		<i>51.İnsan genetikası və tibb elmi</i>					
<i>1.1.4;2.1.1.</i>		<i>52. Geotip tam bir sistemdir.Genetika və təkamül nəzəriyyəsi.</i>					

<i>Mövzular üzrə reallaşdırılan standartlar</i>	<i>FƏSİL</i>	<i>Mövzular</i>	<i>İnteqrasiya</i>	<i>Resurslar</i>	<i>Qiymətləndi rmə üsul və vasitələri</i>	<i>Saat</i>	<i>Tarix (həftələr)</i>
<i>Ümumiləşdirici dərslər</i>							
<i>4.2.1;4.2.2.</i>	<i>Ətraf mühitin qorunması</i>	<i>53. Orqanizmlərin qarşılıqlı təsiri. Biomüxtəliflik.</i>					
<i>4.1.1;4.2.1;4.2.2.</i>		<i>54. Qida zənciri və ekoloji piramida.Havanın çirklənməsi. Maddələr dövrəni.</i>					
<i>Kiçik Summativ Qiymətləndirmə</i>							
<i>Böyük Summativ Qiymətləndirmə</i>							
<i>1.1.4</i>	<i>Həyatın yaranması</i>	<i>55. Yer planetinin yaranması.</i>					
<i>1.1.4.</i>		<i>56. Həyatın yaranması haqqənda fərziyyələr.</i>					
<i>1.1.4</i>		<i>57.Həyatın yaranması haqda təsəvvürün inkişafı</i>					
<i>1.1.4.</i>		<i>58.Həyatın əmələ gəlməsi haqqında müasir təsəvvürlər.</i>					
<i>1.1.4</i>		<i>59. Bioloji monomer və polimerlərin yaranması</i>					

<b>1.1.4.</b>		<b>60.Çoxhüceyrəliliyə doğru yol .</b>					
<b>1.1.4;4.1.1.</b>		<b>61. Təbii seçmə :Stabilləşdirici,hərəkətverici seçmə.</b>					
<b>1.1.4;4.1.1.</b>		<b>62.Dizrutiv seçmə.</b>					
<b>1.1.4</b>		<b>63. Orqanizmlərdə uyğunlaşmalar.</b>					
<b>1.1.4</b>		<b>64.Uyğunlaşmanın nisbi xarakterləri.</b>					

<i>Mövzular üzrə reallaşdırılan standartlar</i>	<i>FƏSİL</i>	<i>Mövzular</i>	<i>İntegrasiya</i>	<i>Resurlar</i>	<i>Qiymətləndirmə üsul və vasitələri</i>	<i>Saat</i>	<i>Tarix (həftələr)</i>
<i>1.1.1;1.1.3</i>		<i>65.Hüceyrəvi quruluşu olmayan mikroorqanizmlər.</i>					
<i>1.1.1;1.1.3</i>		<i>66.hüceyrəvi quruluşu olan mikroorqanizmlər.</i>					
<i>1.1.1;1.1.3</i>		<i>67. Mikrobiologiyanın şöbələri.</i>					
<i>1.1.1;4.2.2.</i>		<i>68. Mikroorqanizmlər və ətraf mühit</i>					
<i>1.1.1;4.2.2</i>		<i>69.Torpağın mikroflorası.</i>					
<i>1.1.3</i>		<i>70.Suyun mikroflorası.</i>					
<i>1.1.3.</i>		<i>71.Çirkab suları.</i>					
		<i>72.Havanın mikroflorası.</i>					
<i>1.1.3.</i>		<i>73.Qida məhsullarının mikroflorası.</i>					
<i>1.1.2;3.2.1</i>		<i>74. İnfeksiyon proseslərin gedişində mikro rolu.</i>					
<i>2.1.2;2.1.3.</i>		<i>74. İnfeksiyon proseslərin baş verməsində sahib orqan rolu.</i>					
<i>2.1.2;3.2.1.</i>		<i>76.Mühit şəraitinin infeksiyon xəstəliklərinin gedişinə təsiri.</i>					
<i>2.1.2;2.1.3.</i>		<i>77.İnfeksiyon xəstəliklərinə yoluxmanın qarşısını almaq üçün görülər: tədbirlər.</i>					

<i>Mövzular üzrə reallaşdırılan standartlar</i>	<i>FƏSİL</i>	<i>Mövzular</i>	<i>İnteqrasiya</i>	<i>Resurslar</i>	<i>Qiymətlən dirmə üsul və vasitələri</i>	<i>Saat</i>	<i>Tarix (həftələr)</i>
<i>Kiçik Summativ Qiymətləndirmə</i>							
<i>1.1.1;1.1.3.</i>	<i>Seleksiya</i>	<i>78. Seleksiyanın vəzifələri.</i>					
<i>1.1.3.</i>		<i>79. Süni seçmə.</i>					
<i>1.1.1;1.1.3.</i>		<i>80. Mədəni bitkilərin mənşə mərkəzləri.</i>					
<i>1.1.1;1.1.3;2.1.3.</i>		<i>81. Seleksiyanın metodları.</i>					
<i>1.1.3.</i>		<i>82. Dominantlığın idarə edilməsi.</i>					
<i>1.1.3.</i>		<i>83. Seleksiyanın digər naliyyətləri.</i>					

<i>Mövzular üzrə reallaşdırılan standartlar</i>	<i>FƏSİL</i>	<i>Mövzular</i>	<i>İnteqrasiya</i>	<i>Resurslar</i>	<i>Qiymətləndirmə üsul və vasitələri</i>	<i>Saat</i>	<i>Tarix (həftələr)</i>
<i>Ümumiləşdirici dərslər</i>							
<i>1.1.3;1.1.3.</i>	<i>Biotexnologiya</i>	<i>84. Biologiyanın inkişafı.</i>					
<i>1.1.3.</i>		<i>85. Biologiya və texnika</i>					
<i>1.1.3.</i>		<i>86. Biotexnologiya</i>					
<i>1.1.1;1.1.3.</i>		<i>87. Bitkiçilikdə istifadə olunan müasir metodlar.</i>					
<i>1.1.1;1.1.3.</i>		<i>88. Heyvandarlıqda istifadə olunan metodlar.</i>					
<i>1.1.1;1.1.3.</i>		<i>89. Canlılarda klonlaşdırılma</i>					
<i>1.1.1;1.1.3.</i>		<i>90. Biotexnologiya həyatımızda.</i>					
<i>1.1.1;1.1.3.</i>		<i>91. Bionika.</i>					

<i>Mövzular üzrə reallaşdırılan standartlar</i>	<i>FƏSİL</i>	<i>Mövzular</i>	<i>İntegrasiya</i>	<i>Resurslar</i>	<i>Qiymətlən dirmə üsul və vasitələri</i>	<i>Saat</i>	<i>Tarix (həftələr)</i>
<i>Kiçik Summativ Qiymətləndirmə</i>							
<i>4.2.1;4.2.2.</i>	<i>Biosfer</i>	<i>92. Biosferin sərhədləri və orda baş verən dəyişiklərin q.x.</i>					
<i>4.2.1.</i>		<i>93. Biosferdə canlı maddə.</i>					
<i>4.2.1;4.2.2.</i>		<i>94. Biosferdə enerji çevrilmələri.</i>					
<i>4.2.1.</i>		<i>95. Quru sahənin biokütləsi.</i>					
<i>4.2.1.</i>		<i>96. Okean sahəsinin biokütləsi.</i>					
<i>4.2.1;4.2.2.</i>		<i>97.İnsan və biosfer.</i>					
<i>4.2.2.</i>		<i>98. Qlobal ekoloji problemlər.</i>					



<i>Mövzular üzrə reallaşdırılan standartlar</i>	<i>FƏSİL</i>	<i>Mövzular</i>	<i>İntegrasiya</i>	<i>Resurslar</i>	<i>Qiymətlən dirmə üsul və vasitələri</i>	<i>Saat</i>	<i>Tarix (həftələr)</i>
<i>Kiçik Summativ Qiymətləndirmə</i>							
<i>2.1.1.</i>	<i>İnsanın inkişafı</i>	<i>99. Xordalılaluların embrional inkişafı</i>					
<i>3.1.1.</i>		<i>100. İnsanın embrional inkişafı.</i>					
<i>3.1.1.;3.1.2.</i>		<i>101. İnsan psixikasının inkişaf xüsusiyyətləri.</i>					
<i>3.1.2</i>		<i>102. Təşviş pozuntuları.</i>					
<i>3.1.2</i>		<i>103. Depressiyalar.</i>					
<i>2.1.3;3.1.2.</i>		<i>104. Psixozlar.</i>					
<i>3.2.2.</i>		<i>105. Ailədə sağlam münasibətlər.</i>					
<i>3.2.2..</i>		<i>106. Sağlam həyat tərz-i-sağlam ailə</i>					

Mövzular üzrə reallaşdırılan standartlar	FƏSİL	Mövzular	İnteqrasiya	Resurslar	Qiymətləndirmə üsul və vasitələri	Saat	Tarix (həftələr)
Layihə							
2.1.1.	Hüceyrənin nəzarətli və nəzarətsiz bölünməsi və mühiti	107. Mitoz prosesində bitki və heyvan hüceyrələrində sitoplazmanın bölünməsi.					
2.1.1;2.1.2		108. Həzm prosesinin gedişində müxtəliflik.					
3.2.1.		109. Hüceyrənin nəzarətsiz bölünməsi					
3.2.1.		110.Şişlər					
2.1.2;3.2.1.		111.Xərçəng					
2.1.1.		112. Mitoz və meyoz bölünmələrin oxşar və fərqli cəhəti.					
Kiçik Summativ Qiymətləndirmə							
Böyük Summativ Qiymətləndirmə							
Ümumiləşdirici turşırıqlar							

<i>Mövzular üzrə reallaşdırılan standartlar</i>	<i>FƏSİL</i>	<i>Mövzular</i>	<i>İntegrasiya</i>	<i>Resurlar</i>	<i>Qiymətləndirmə üsul və vasitələri</i>	<i>Saat</i>	<i>Tarix (həftələr)</i>
<i>4.1.1.</i>	<i>Biologiyanın təbii obyekt</i>	<i>1.Vətənimizin təbiəti</i>					
<i>1.1.1;1.1.3</i>		<i>2.Biologiya canlı orqanizmləri öyrənən elmdir.</i>					
<i>2.1.1</i>		<i>3. Canlı orqanizmlərin əsas xasiyyətləri</i>					
<i>1.1.4;4.1.2</i>		<i>4.Canlıların təsnifatı</i>					
<i>3.1.1;3.1.1</i>	<i>Orqanizmlərin hüceyrəvi quruluşu. Toxumalar.</i>	<i>5.İnsanın təsnifatı sistemində yeri</i>					
<i>1.1.3</i>		<i>6. Laboratoriya avadanlıqları</i>					
<i>1.1.2;1.1.3</i>		<i>7.Hüceyrənin ümumi quruluşu.</i>					
<i>1.1.2;1.1.3</i>		<i>8.Prokariot orqanizmləri</i>					
<i>1.1.2;1.1.3;4.1.1</i>		<i>9.Bakteriyaların yayılması və təbiətdə rolu.Xəstəlik törədən bakteriyalar.Viruslar.</i>					
<i>2.1.1</i>		<i>10. Hüceyrənin bölünməsi və inkişafı</i>					
<i>1.1.2</i>		<i>11.Birhüceyrəli və çoxhüceyrəli orqanizmlər.</i>					
<i>1.1.2</i>		<i>12.Bitkinin törədici,örtük və mexaniki toxumaları.</i>					
<i>1.1.2</i>		<i>13. Bitkinin ötürücü əsas və ifrazat toxumaları.</i>					
<i>1.1.2;2.1.1</i>		<i>14. Heyvan toxumaları.</i>					
<i>1.1.2;2.1.1</i>		<i>15. Heyvanların orqanı və orqanlar sistemi.</i>					

<i>Mövzular üzrə reallaşdırılan standartlar</i>	<i>FƏSİL</i>	<i>Mövzular</i>	<i>İnteqrasiya</i>	<i>Resurslar</i>	<i>Qiymətləndirmə üsul və vasitələri</i>	<i>Saat</i>	<i>Tarix (həftələr)</i>
<i>1.1.2;1.1.1</i>	<i>Bitkilərin vegetativ orqanları</i>	<i>16. Çiçəkli bitkilərin əsas orqanizmləri</i>					
<i>1.1.2</i>		<i>17. Zoğ və tumurcuğun quruluşu.Tumurcuğun inkişafı.</i>					
<i>1.1.2;2.1.3</i>		<i>18. Gövdənin daxili quruluşu.</i>					
<i>1.1.2</i>		<i>19. Yarpağın xarici quruluşu.Yarpağın düzülüşü..</i>					
<i>1.1.2;2.1.1</i>		<i>20. Yarpağın hüceyrəvi quruluşu.</i>					
<i>1.1.2;2.1.1</i>		<i>21. Kökün quruluşu.Kökün növləri və sistemləri</i>					
<i>1.1.2;4.1.1</i>		<i>22. Bitki orqanlarının yeraltı şəkildəyişməsi</i>					
<i>1.1.2;4.1.1</i>		<i>23. Bitki orqanlarının yerüstü şəkildəyişməsi</i>					
<i>1.1.2</i>	<i>Bitkilərin generativ orqanları</i>	<i>24.Çiçək</i>					
<i>1.1.2;4.1.1</i>		<i>25. Çiçək qrupları</i>					
<i>1.1.2.</i>		<i>26. Toxumun quruluşu.</i>					
<i>1.1.2.</i>		<i>27. Meyvə</i>					

<i>Mövzula reallaşdırılan standartlar</i>	<i>FƏSİL</i>	<i>Mövzular</i>	<i>İnteqrasiya</i>	<i>Resursla r</i>	<i>Qiymətlənd irmə üsul və vasitələri</i>	<i>Saat</i>	<i>Tarix (həftələr)</i>
<i>1.1.2;2.1.1;4.1.1</i>	<i>Canlılarda dayaq- hərəkət,qidalanma,tənəffüs</i>	<i>28. Canlı orqanizmlərdə hərəkət və dayaq-hərəkət sistemi</i>					
<i>1.1.2;2.1.1;4.1.1</i>		<i>29.Bitkilərdə dayaq sistemləri</i>					
<i>1.1.2,2.1.3;4.1.1</i>		<i>30. Bitkilərin yeraltı qidalanması</i>					
<i>1.1.2,2.1.3;4.1.1</i>		<i>31.Bitkilərin havadan qidalanması.Fotosintez</i>					
<i>1.1.2;2.1.1; 4.1.1</i>		<i>32. Heyvanların qidalanması.</i>					
<i>1.1.2;2.1.3;4.1.1</i>		<i>33.Bakteriya və Göbələklərin qidalanması.</i>					
<i>1.1.2;2.1.3;4.1.1;2.1.1</i>		<i>34.Bitkilərdə tənəffüs</i>					
<i>1.1.2;2.1.1;4.1.1</i>		<i>35.Heyvanların tənəffüs</i>					
<i>1.1.2;4.1.1</i>	<i>Orqanizmlərdə maddələr</i>	<i>36.Bitkilərdə suyun buxarlandırılması.Xəzan</i>					
<i>1.1.2;2.1.1</i>		<i>37.Heyvanlarda daşıyıcı sistem</i>					
<i>1.1.2;2.1.1</i>		<i>38.İfrazat</i>					
<i>2.1.1</i>		<i>39.Qeyri-cinsi çoxalma</i>					
<i>4.2.2</i>		<i>40.Çiçəkli bitkilərdə vegetativ çoxalma</i>					

<i>4.2.2;1.1.2</i>		<i>41.Tozlanma</i>					
<i>4.2.2;1.1.2</i>		<i>42.Orqanizmlərin cinsi çoxalması</i>					
<i>2.1.1;4.2.2</i>		<i>43.Toxumun cücərməsi</i>					
<i>1.1.2;2.1.1</i>		<i>44.Heyvanlarda böyümə və inkişaf</i>					

<i>Mövzular üzrə reallaşdırılan standartlar</i>	<i>FƏSİL</i>	<i>Mövzular</i>	<i>İntegrasiya</i>	<i>Resurslar</i>	<i>Qiymətləndi rmə üsul və vasitələri</i>	<i>Saat</i>	<i>Tarix (həftələr)</i>
1.1.2;;4.1.1	<i>Orqanizmlər və təbii bitkilərə mühitin təsiri</i>	45. <i>Canlı orqanizmlərin məskunlaşması və yayılması</i>					
4.1.1		46. <i>Orqanizmlərin mühitlə qarşılıqlı təsiri</i>					
4.1.1		47. <i>Təbii bitkilər</i>					
2.1.2;4.1.1		48. <i>İnsan və canlı təbiət</i>					
4.1.1;4.2.1		49. <i>Azərbaycan qoruqları</i>					
3.1.2; 4.2.2	<i>Bitki və heyvanların İnsan həyatında rolu</i>	50. <i>Mədəni bitkilərin insan həyatında əhəmiyyəti</i>					
3.2.1;2.1.2;3.1.2		51. <i>Dərman bitkiləri</i>					
3.1.2; 4.1.1		52.. <i>Heyvanların əhliləşdirilməsi</i>					
2.1.2;3.2.1		53. <i>Canlıların insan sağlamlığında rolu.</i>					
2.1.2;2.1.2		54. <i>Düzgün qidalanması</i>					
3.1.2;3.2.1;4.1.1		55. <i>Bioloji bitkilərin əhəmiyyəti</i>					
<i>Kiçik Summativ Qiymətləndirmə</i>							
1.1.1	<i>Canlı orqanizmlərin öyrənilməsi.</i>	57. <i>Canlı orqanizmləri öyrənən elmi sahələri</i>					
1.1.3;2.1.3		58. <i>Biologiya tədqiqat sahələri</i>					
1.1.3		59. <i>Mikroskopiya</i>					
1.1.2;2.1.1		60. <i>Canlı orqanizmlərin müxtəlifliyi</i>					

<i>Mövzular üzrə reallaşdırılan standartlar</i>	<i>FƏSİL</i>	<i>Mövzular</i>	<i>İntegrasiya</i>	<i>Resurslar</i>	<i>Qiymətləndi rmə üsul və vasitələri</i>	<i>Saat</i>	<i>Tarix (həftələr)</i>
<i>1.1.2;2.1.1</i>	<i>İbtidai və ali sporlu bitkilər</i>	<i>61. Yosunlar—İbtidai bitkilərdir.1 hü.c.yaş-yosunlar</i>					
<i>1.1.2;2.1.1</i>		<i>62.Coxhüceyrəli yaşıl yosunlar.</i>					
<i>1.1.2,1.1.3</i>		<i>63. Qonur və qırmızı yosunlar</i>					
<i>2.1.1,1.2.2</i>		<i>64. Ali sporlu bitkilər.Manurlar şöbəsi</i>					
<i>1.1.3;2.1.1</i>		<i>65. Manurların coxalması və əhəmiyyəti</i>					
<i>1.1.2;1.1.3;2.1.1</i>		<i>66.Qıjıkimilər. Çoxalmanın.</i>					
<i>1.1.2</i>		<i>67.Qatəquyruqlularplaunlar .Qıjının əhəmiyyəti</i>					
<i>1.1.2;1.1.3.</i>		<i>68.Çılpaqtoxumaların şöbəsi.</i>					
<i>1.1.3;2.1.1.</i>	<i>Ali toxumlu bitkilər</i>	<i>69.Çılpaqtoxumaların çoxalması və əhəmiyyəti.</i>					
<i>1.1.2</i>		<i>70.Örtülüttoxumalar şöbəsi.İkiləpəliilər sinifi</i>					
<i>1.1.2;1.1.4</i>		<i>71. Xaççiçəklilər və gülçiçəklilər fəsiləsi.</i>					
<i>1.1.2;1.1.4.</i>		<i>72.Paxlalılar və badımcənçiçəklilər fəsiləsi..</i>					
<i>1.1.2;1.1.4.</i>		<i>73. Mürəkkəbçiçəklilər fəsiləsi.</i>					
<i>1.1.2;1.1.4</i>		<i>74. Birləpəliilər sinifi.Taxıllılar və zənbaq fəsiləsi.</i>					
<i>3.2.2;4.2.1.</i>		<i>75.Dərman bitkilərinin müalicəvi xüsusiyyəti</i>					
<i>1.1.2;1.1.4</i>		<i>76. Yaşadığınız diyarın dərman bitkiləri</i>					



Mövzular üzrə reallaşdırılan standartlar	FƏSİL	Mövzular	İntegrasiya	Resurslar	Qiymətləndi rmə üsul və vasitələri	Saat	Tarix (həftələr)
1.1.2;2.1.1.3;3.2.1	Bakteriya. Göbələk. Şibyə	77.Bakteriyaların müxtəlifliyi.					
1.1.2;2.1.1		78.Göbələklər aləmi.Papaqlı göbələklər.					
1.1.2,1.1.3		79.Göbələklərin müxtəlifliyi.					
1.1.2,1.1.3		80.Şibyələr.					
1.1.2,1.1.3		81.Birhüceyrəlilər y/aləmi.Sarkomastiloflar və infuzorlar.					
1.1.3;2.1.1	Birhüceyrəlilər və çoxhüceyrəlilər y/aləmi.	82.Birhüceyrəlilərin həyat fəaliyyəti. Müxtəlifliyi.					
1.1.2;2.1.1		83.Çoxhüceyrəlilər y/aləmi.Bağırsaqboşluqlular tipi.					
1.1.2;1.1.4		84.Bağırsaqboşluqluların həyat fəaliyyəti.					
2.1.1		85.Yastı qurdlar tipi.					
1.1.2;1.1.4		86.Yastı qurdların həyat fəaliyyəti.					
1.1.2;1.1.4		87.Sap qurdlar tipi.Həyat fəaliyyəti.					
1.1.2;1.1.4.		88.İnsan üçün təhlükəli olan qurd xəstəlikləri.					
2.1.2		89.Həlqəvi qurdlar tipi.					
1.1.2;1.1.4		90.Həlqəvi qurdların həyat fəaliyyəti.					
1.1.2;2.1.1		91.Həlqəvi qurdların həyat fəaliyyəti.					
II Kiçik Summativ Qiymətləndirmə							

<i>Mövzular üzrə</i>	<i>FƏSİL</i>	<i>Mövzular</i>	<i>İntegrasiya</i>	<i>Resurslar</i>	<i>Qiymətləndi rmə üsul və vasitələri</i>	<i>Saat</i>	<i>Tarix (haftələr)</i>
1.1.2;1.1.4	<i>Molyusklar və buğumayaqlılar tipi</i>	92.Molyusklar tipi.					
1.1.2;2.1.1		93.Molyuskların həyat fəaliyyəti.					
1.1.2		94.Buğumayaqlılar tipi.Xərçəngkimilər sinfi.					
1.1.2,1.1.4		95.Hörümçəkkimilər sinfi.					
1.1.2,1.1.4		96.Həşəratlar sinfi.					
1.1.2;1.1.4	<i>Xordalılar heyvanlar. Balıqlar. S/q yaşayanlar. Sürünənlər</i>	97.Həşəratların müxtəlifliyi və təbiətdə rolu.					
1.1.2;2.1.1		98.Xordalılar tipi. Başixordalılar sinfi.					
1.1.2;2.1.1		99.Kəlləlilər yarım tipi					
1.1.4		100.Balıqların müxtəlifliyi. Balıq ehtiyatlarının qurulması.					
1.1.2;2.1.1		101.Suda-quruda yaşayanlar sinfi.					
1.1.4		102.Suda-quruda yaşayanların müxtəlifliyi.					
1.1.2;2.1.1		103.Sürünənlər sinfi.					
1.1.4		104.Sürünənlərin müxtəlifliyi və əhəmiyyəti					

Mövzular üzrə	FƏSİL	Mövzular	İntegrasiya	Resurslar	Qiymətləndi rmə üsul və vasitələri	Saat	Tarix (həftələr)
1.1.2;2.1.1	Xordalı heyvanlar.Quşlar və məməlilər sinfi	105.Quşlar sinfi.					
1.1.2;2.1.1;4.1.1		106.Quşların çoxalması.inkişafı.Mövsümi hadisələr.					
1.1.2;2.1.3		107.Ekskursiya.Quşların öyrənilməsi					
1.1.2;2.1.1;4.1.1		108.Quşların ekoloji qrupları.					
1.1.2,2.1.1		109. Məməlilər sinfi					
1.1.2;2.1.1;4.1.1		110.Məməlilərin çoxalması.Davranışı					
1.1.2;4.1.1		111.Məməlilərin ekoloji qrupları					
3.1.1;3.1.2		112.İnsan məməlilər sinfinin nümayəndəsi					
4.2.1;4.2.2		113.Biomüxtəliflik					
III Kiçik Summativ Qiymətləndirmə							
1.1.2	Biologiya elmi və insan orqanizmi	115.Hüceyrədən orqanizmə					
1.1.4		116.Canlıların nəsil ağacında insanın yeri					
3.1.1		117.İnsanı əmək yaratmışdır					
3.1.2		118.İnstinkt,düşüncəli fəaliyyət,təfəkkür					
3.1.1		119.Orqanizmimizi öyrənək					

2.1.1;4.1.1	Nəzarətçi və nizamlayıcı sistem	120.Canlılarda sinir sistemi					
2.1.1		121.İnsanın sinir sistemi və onun reflektiv funksiyası					
2.1.1;2.1.3		122.Mərkəzi sinir sistemi					
2.1.1		123.Periferik sinir sistemi					
1.1.1;2.1.1		124.Endokrin sinir sistemi					
2.1.1;2.1.2		125.Nəzarətçi və nizamlayıcı sistemlərimizin funksiya pozğunluqları					
1.1.3;2.1.3	Dayaq hərəkət sistemi	126.Bədənimizin dirəkləri					
1.1.3;2.1.1		127.Hərəkət edə bilərik,əzələlər,oynaqlar,bağlar					
2.1.1;3.2.2		128.Həmişə hərəkət edək					
2.1.1	Qan-damar sistemi	129.Daxili maye mühitimiz					
1.1.3;2.1.3;2.1.1		130.Orqanizmin yorulmayan mühərriki					
2.1.1;2.1.3		131.Qan.Qanın damarlarda hərəkəti					
1.1.3;2.1.1		132.Qan qrupları.Donor olmaq həyat qurtarır					
2.1.2;2.1.3		133.Ürək-damar sisteminin gigiyenası					
3.2.1		134.Qan xəstəlikləri və qanla yoluxan xəstəliklər					
3.2.1		135.Orqanizmin qoruyucu sistemi					

1.1.2	Duyğu orqanlarımız	154.Duyğu orqanlarımız və analizator					
1.1.2;1.1.3;3.2.1		155.Görmə orqanımız					
1.1.2;3.2.1		156.Eşitmə və müvazinət orqanımız-qulaq					
1.1.2;2.1.1;2.1.3		157.Dəri-toxunma və hissetmə orqanımızdır.					
1.1.2;2.1.1;2.1.3		158.Qoxu və dad orqanları					
3.2.1		159.Duyğu orqanlarımızın qüsurları					
2.1.1	Orqanlar sistemlərimizi qoruyaq	160.Orqanlar sistemimiz nizamla çalışır					
3.2.1		161.Orqan nəqli həyat verir					
2.1.2;3.2.1		162.Zərərli vərdişlərə yox deyək					
4.2.1;4.2.2		163.Ətraf mühiti qoruyaq.Havanın çirklənməsinin qarşısının alınması					
4.2.2		164.Ekskursiya					
4.2.1		165.Layihə					
4.1.1;4.2.1		166.Ətraf mühit və orqanizm.					
Kiçik Summativ Qiymətləndirmə							
Böyük Summativ Qiymətləndirmə							

2.1.1	Biosferdə istehsal	1. Canlılarda qidanlanma					
2.1.1		2.Canlılarda tənəffüs					
2.1.1		3.Canlılarda ifrazat					
2.1.1		4.Canlılarda çoxalma					
2.1.1		5.Canlılarda qıcıqlanma					
2.1.1		6. Üzvi maddə istehsalçıları					
2.1.1		7.Zülal biosintezinin mexanizmi					
2.1.1		8.Məsələ həlli					
2.1.1		9.Hüceyrənin enerji mənbəyi-ATF					
2.1.1		10.Energetik mübadilənin mexanizmi					
2.1.1		11.Fotosintezin mexanizmi					
2.1.1		12.Məsələ həlli					
2.1.1		13.Xemosintez					
14.Kiçik Summativ Qiymətləndirmə							
1.1.2;2.1.2;2.1.3.	Dəyişkənlik	15. Canlılarda baş verən mövsüm dəyişikliyi.					
1.1.2;2.1.2		16. Modifikasiya dəyişikənliyi.					
1.1.2.;2.1.2		17. Mutasiya irsi dəyişkənlikdir					
1.1.2		18.Kombinativ və korelyativ dəyişkənlikdir					

<i>Mövzular üzrə reallaşdırılan standartlar</i>	<i>FƏSİL</i>	<i>Mövzular</i>	<i>İnteqrasiya</i>	<i>Resurslar</i>	<i>Qiymətləndi rmə üsul və vasitələri</i>	<i>Saat</i>	<i>Tarix (həftələr)</i>
2.1.1	<i>Sağlam həyat</i>	19.Maddələr mübadiləsi.					
2.1.2;2.1.3		20.Maddələr mübadiləsinə təsir edən amillər.					
2.1.1;2.1.3		21.Maddələr mübadiləsində baş verən dəyişikliklər.					
2.1.2		22.Canlılara təsir edən abiotik amillər.					
3.1.2		23.Ali sinir fəaliyyətinin pozulması və onun qarşısının alınması					
3.2.2		24.Hərəkət sağlamlıqdır.					
3.2.2		25.Düzgün istirahət					
<i>Kiçik Summativ Qiymətləndirmə</i>							

Mövzular üzrə reallaşdırılan standartlar	FƏSİL	Mövzular	İnteqrasiya	Resurslar	Qiymətləndi rmə üsul və vasitələri	Saat	Tarix (həftələr)
3.2.2	Epidemiologiya	27.Epidemiologiya və epidemioloji üsullar					
3.2.1;3.2.2		28.İnfeksiya mənbələri və yoluxma mexanizmi					
3.2.1;3.2.2		29.Virus xəstəlikləri					
3.2.1;3.2.2		30.Bakterial xəstəliklər					
3.2.1;3.2.2		31.Göbələklərin törətdiyi xəstəliklər					
3.2.1;3.2.2		32.Parazit qurdlara yoluxma					
3.2.1;3.2.2		33.Birhüceyrəli (ibtidai) heyvanların törətdiyi xəstəliklər					
3.2.1;3.2.2		34.Buğumayaqlıların törətdiyi və yaydığı xəstəliklər					
3.2.1;3.2.2		35.Buğumayaqlıların törətdiyi xəstəliklərin					
3.2.1;3.2.2		36.Yoluxucu xəstəliklərə qarşı mübarizə					
37.Kiçik Summativ Qiymətləndirmə							
1.1.4	Üzvi aləmin təkamülü	38.Makrotəkamülü isbat edən paleontoloji dəlillər					
1.1.4		39.Makrotəkamülü isbat edən paleontoloji dəlillər					
1.1.4		40.Makrotəkamülü isbat edən embrioloji dəlillər					
1.1.4		41.Makrotəkamül müqayisəli anatomik dəlillər					
1.1.4		42.Müasir sistematika və təkamül					
1.1.4		43.Təkamülün yolları və istiqamətləri					
1.1.4		44.Yer üzərində canlıların inkişaf tarixi					



1.1.4		45.Yer üzərində canlıların inkişaf t. əks etdirən g. cədvəl					
-------	--	---	--	--	--	--	--

3.1.1	<i>İnsanın tarixi inkişafı</i>	46.İnsanın təkamülü					
3.1.1;1.1.1		47.İnsanın təkamülünün embrioloji dəlilləri					
3.1.1;1.1.1		48.İnsan təkamülünün müqayisəli anatomik dəlilləri					
3.1.1;1.1.1		49.İnsan təkamülünün paleontoloji dəlilləri					
3.1.1		50.Ən qədim insanlar					
3.1.1		51.Qədim və ilk müasir insanlar					
1.1.1;2.1.1	<i>Genetika</i>	52.Genetika irsiyyət və dəyişkənlik haqqında elm					
2.1.1		53.Monohibrid çarpazlaşma					
2.1.1		54.Dihibrid və polihibrid çarpazlaşma					
2.1.1		55.İlişikli irsiyyət					
1.1.2;2.1.1		56.Cinsiyyətin genetikası					
1.1.2;1.1.3;4.1.1		57.İnsan genetikası və tibb elmi					
1.1.2;1.1.3;4.1.1		58.İnsan genetikası və tibb elmi					
2.1.1		59.Genotip tam bir sistem kimi					
2.1.1		60.Genlərin qarşılıqlı təsiri					
1.1.4;2.1.1		61.Genetika və təkamül nəzəriyyəsi					

<b>62.Kiçik Summativ Qiymətləndirmə</b>							
<b>4.2.2</b>	<b>Ətraf mühitin qorunması və bərpası</b>	<b>63.Orqanizmlərin qarşılıqlı təsiri</b>					
<b>4.2.1;4.2.2</b>		<b>64.Biomüxtəliflik və onların qorunması yolları</b>					
<b>4.2.2</b>		<b>65.Qida zənciri və ekoloji piramida</b>					
<b>4.2.1;4.2.2;4.1.1</b>		<b>66.Havanın çirklənməsi global ekoloji problem kimi</b>					
<b>4.2.2</b>		<b>67.Maddələr dövrəsi</b>					
<b>Ümumiləşdirici dərslər</b>							
<b>Kiçik Summativ Qiymətləndirmə</b>							
<b>Böyük Summativ Qiymətləndirmə</b>							