



Биология 6-класс автору: М.С Субанова, М.М. Ботбаева  
(жалпы 68саат, жумасына 2 саат)

«Биология» сабагынан 6-класстын окуу китеби боюнча түзүлгөн окуу программасы.

КАЛЕНДАРДЫК ПЛАН

№	Өтүлүүчү темалар	Сааты	Өтүлгөн мөөнөтү		Үй тапшырма
			план	факт	
	1 - чейрек Биология илимин үйрөнүүгө киришүү	16 саат			
1.	Тиричилик жөнүндөгү илим жана анын пайда болушу.	1	07.09		§1 3-Бет
2.	Жандуу организмдердин өзгөчөлүгү жана алардын айлана-чөйрөсү.	1	08.09		§ 2 6-Бет
3.	Жандуу организмдердин жана өсүмдүктөрдүн ар түрдүүлүгү.	1	14.09		§ 3 9-Бет
4.	Өсүмдүктөр жана аларды окуп үйрөнүүнүн мааниси.	1	15.09		§ 4 14-Бет
	Өсүмдүктөр дүйнөсү менен жалпы таанышуу.				
5.	Жаратылыш, адам жана өсүмдүктөр дүйнөсү.	1	21.09		§ 5 17-Бет

5.	Гүлдүү өсүмдүктөрдүн түзүлүшү, органдары жана алардын кызматы.	1	22.09		§ 6 19-Бет
7.	Гүлдүү өсүмдүктөрдүн репродуктивдүү органдары.	1	28.09		§ 7 22-бет
3.	Мөмөлөр, уруктар жана алардын таралышы.	1	29.09		§ 8 24-бет
2.	Мезгилдик кубулуштар. Өсүмдүктүн тиричилигиндеги күзгү өзгөрүүлөр.	1	05.10		§ 9 27 -бет
	<b>Өсүмдүктүн клеткалык түзүлүшү.</b>				
10.	Өсүмдүк органдарынын ички түзүлүшү, чонойтуу көрсөтүүчү приборлор.	1	06.10		§ 10 29-бет
11.	Өсүмдүк органдарынын клеткалык түзүлүшү.	1	12.10		§ 11 32-бет
12.	Клетканын курамы. Ткань жөнүндө түшүнүк.	1	13.10		§ 12 34-бет
13	Клетканын тиричилиги.	1	19.10		§ 13 35-бет
	<b>Өсүмдүк тиричилигине жалпы мүнөздөмө. Урук жана өсүмдүктүн тиричилиги.</b>				
14	Өсүмдүк тиричилигине жалпы мүнөздөмө.	1	20.10		§ 14 38-бет
15.	Чейректтик тесттик текшерүү иш.	1	26.10		кайталоо



16	Урук жана уруктун түзүлүшү. Бир жана эки үлүштүү өсүмдүктөр.	1	27.10	§ 15 39-бет
	<b>2-чөйрөк</b>	16саат		
17.	Уруктун курамы жана ички кубаты	1	09.11	§ 16 43-бет
18.	Үрөндүн өнүшүнүн шарттары.	1	10.11	§ 17 46-бет
19.	Үрөндүн дем алышы. Өсүмдүктүн азыктанышы жана өсүшү. Үрөндү себүүнүн убактысы жана тереңдиги.	1	16.11	§ 18 49-бет
	<b>Тамыр.</b>			
20.	Тамырдын өсүмдүк тиричилигинде жана жаратылыштагы мааниси.	1	17.11	§ 19 52-бет
21.	Тамыр зоналары жана алардын клеткалык түзүлүшү.	1	23.11	§ 20 55-бет
22.	Тамырдын өсүшү жана өткөрүү зонасынын клеткалык түзүлүшү.	1	24.11	§ 21 58-бет
23.	Өсүмдүктүн тамыр аркылуу азыктанышы. Дем алышы. Адамдын өсүмдүктүн тамырына тийгизген таасири.	1	30.11	§ 22 59-бет
24.	Тамырдын түр өзгөрүшү.	1	01.12	§ 23 64-бет
	<b>Өркүн жана бүчүр.</b>			

25.	Өркүн жана бучуур.	1	07.12		§ 24 68-бет
26.	Бучуурдөн өркүндүн өңүп чыгышы. Бутактануусу жана анын өсүшүн жөнгө салуу.	1	08.12	—	§ 25 70-бет
27.	Өркүндүн түрлөрү. Жер астындагы өркүндөр. <b>Жалбырак.</b>	1	14.12		§ 26 73-бет
28.	Жалбырак жана өсүмдүк тиричилиги. Жалбырактын клеткалык түзүлүшү.	1	15.12		§ 27 78-бет
29.	Жарыктын таасири астында жалбыракта органикалык заттардын пайда болушу.	1	21.12		§ 28 81-бет
30	Жалбыракта газдын алмашышы жана суунун бууланышы..	1	22.12		§ 29 85-бет
31	Цейректик тест	1	28.12		кайталгоо
32.	Жалбырактын түр өзгөрүшү жана алардын түшүшү <b>3 - чейрек</b> <b>Сабак.</b>	1 20саат	29.12		§ 30 88-бет
33.	Сабак жана анын өсүмдүк тиричилигиндеги кызматы. Сабактын туурасынан өсүшү.	1	11.01		§ 31 92-бет
34.	Сабак аркылуу заттардын жылдышы. <b>Өсүмдүктөрдүн көбөйүшү.</b>	1	12.01		§ 32 95-бет



34.	Өсүмдүктөрдүн көбөйүшү. Гүл-көбөйүү органы.				
35.	<del>Чандашуу жана анын жолдору. —</del>	1	<del>18.01</del>		§ 33 <del>97-бет</del>
36.	Гүлдүү өсүмдүктөрдүн уруктанышы. Мөмө пайда болушу.	1	19.01		§ 34 102-бет
	<b>Өсүмдүктөрдүн өсүшү</b>	1	<b>25.01</b>		§ 35 106-бет
37.	Өсүмдүктүн өсүшү, өөрчүшү, тынчтуусу.	1	<del>26.01</del>		§ 36 <del>108-бет</del>
	<b>Өсүмдүктөр дүйнөсүнүн негизги бөлүмдөрү.</b>				
38.	Өсүмдүктөрдүн классификациясы же системасы. Төмөнкү түзүлүштөгү өсүмдүктөр.	1	01.01		§ 37 110-бет
39.	Көп клеткалуу балырлардын түрлөрү: жашыл, күрөң жана кызыл түстөгү балырлар.	1	<b>02.02</b>		§ 38 113-бет
40.	Балырлардын жаратылыштагы ролу жана практикалык мааниси.	1	<b>08.02</b>		§ 39 115-бет
41.	Жогорку түзүлүштөгү өсүмдүктөр дүйнөсү: мамык чөп сымалдар. Сфагнум же ак мамык чөп.	1	<b>09.02</b>		§ 40 117-бет
42.	Папоротник сымалдуулар бөлүмү. Кырк муундар жана плаундар.	1	<b>15.02</b>		§ 41 120-бет
43.	Уруктуу өсүмдүктөр. Жылганаң уруктуулар бөлүмү.	1	<b>16.02</b>		§ 42 123-бет
44.	Жабык уруктуулар же гүлдүү өсүмдүктөр бөлүмү.	1	<b>22.02</b>		§ 43 127-бет

45.	Эки үлүштүүлөр классы. Кайчылаш гүлдүүлөр тукуму.	1	23.02		§ 44 130-бет
46.	Роза же атыр гүлдүүлөр тукуму.	1	01.03		§ 45 133-бет
47.	Чанактуулар тукуму	1	02.03		§ 46 134-бет
48.	Бир үлүштүүлөр классы. Лилия гүлдүүлөр тукуму	1	09.03		§ 47 137-бет
49	Дан гүлдүүлөр тукуму.	1	15.03		§ 48 139-бет
50.	Өсүмдүктөрдүн жер бетинде өрчүшү.	1			§ 49 141-бет
51.	Чейректик тест	1	16.03		кайталоо
52	Өсүмдүктөрдүн өсүшү, көбөйүшү, тыныгуусу, классификациясы жана жер бетинде өрчүшү боюнча корутунду сабак.				Презентация жасоо
	<b>4 - чейрек</b> <b>Өсүмдүк биргелештиги жана маданий өсүмдүктөрдүн келип чыгышы</b>	<b>16саат</b>			
53.	Биргелештиктеги өсүмдүктөрдүн өз ара байланышы.	1	05.04		§ 50 145-бет
54.	Өсүмдүктөр менен жаратылыш факторлорунун өз ара байланышы.	1	06.04		§ 51 149-бет
55.	Биргелештиктөрдүн келип чыгышы жана алардын жер бетигде жайгашышы.	1	12.04		§ 52 152-бет
56.	Маданий өсүмдүктөрдүн келип чыгышы жана алардын географиясы.	1	13.04		§ 53 156-бет