

Жалпы билим беруучу орто мектептерде биология боюнча 7- класста базалык билим беруунун пландаштыруу календардык планы. .

Окуу программасы Субанова М.С. Токтосунов А.Т. ж.б

окуу китеби Токтосунов А.Т.Бейшебаев К.Мамытова Б.

Жумасына 1 сааттан, жыл бою 34 саат.

№	Отулуучу темалардын мазмуну	саат	План боюнча мөөнөтү	Отулгон кундун мооноту	Окутуунун методдору	Калыптандыруучу компоненттуулуктор кутулуучу натыйжалар	жабдылышы	Уй тапшырма	эскертуу
	Жаныбарлар								
	Киришуу	1	03.09				Окуу китеби		
1	Осумдук козу карындар энилчектерди кайталоо	1	10.09		Синтез таблица аркылуу кайталоо	Жаратылыштагы биологиялык кубулуш жана процесстерге илимий ой-жугуртууго б.а.натыйжасын байкоо жана себебин аныктоо ыгына уйронуу.	Окуу китеби	суроттор	

2	Жаныбарлар жонундо жалпы маалымат.Жаныбарлар менен өсүмдүктөрдүн окшоштуктары жана айырмачылыктары. Жаныбарлардын жашоо тиричилик чойролору.Жаныбарлардын классификациясы.	1	17.09		БББК(инсерт)стратегиясы, Венндин диаграммасы,пр облемалык анализ,топто иштоо рефлексиялык анализ кластер	Жаныбарлардын мааниси Боюнча маалымат топтоо.Суу биоценозунда кайсы жаныбарлар байырлайт схемасын тузуу.Жаратылыштагы азык тизмегин тузуу.Ишти аткарууда оз ара мамилелешууго конугуу.Классификациялык схема тузуу.	таблица	14-сурот тартуу 4-14 бет	
	Бир клеткалуулар								
3	Бир клеткалуулардын түзүлүшүнүн, тиричилик аракет өзгөчөлүктөрү. Тамыр буттуулар же саркодалуулар жана шапалактуулар классы.	1	24.09		БББК (инсерт) технологиясы	Бир клеткалуулардын жаратылыштагы маанисин элестетуу кабылбоо менен схема тузуу.Жашыл эвглена эмне учун фотосинтезге жондомдуу	Слайд Сурот	11-сурот 15-20 бет	
4	Споралуулар тиби. Кокцидия сымалдар классы. Инфузориялар тиби. Түктүү инфузориялар классы. Бир клеткалуулардын жаратылыштагы жана адам тиричилигиндеги мааниси.	1	01.10.		Бортовой журнал,эки болуктуу кундолук.	Безгек митеси боюнча реферат тузуу.Бир клеткалуулардын адам тиричилигине пайдасы жана зыяны	Сурот	21-25бет	

	Коп жаныбарлар. Ичеги кондойлуулор.								
5	Ичеги көңдөйлүүлөрдүн түзүлүшү жана тричилик аракеттери, денесинин түзүлүшү, көбөйүшү	1	08.10		Венндин диаграммасы	Кызыл коралдан эмнелерди алса болот. Аргументтештирилген эссе жазуу	Слайт таблица	17-18 сурот 27-30 бет	
6	Ичеги көңдөйлүүлөрдүн класстары келип чыгышы жана мааниси.	1	15.10		Дискуссия	Ичеги кондойлуулордун маанисин белгилөө.	Сурот тартуу	31-34 бет	
	Курттарга жалпы муноздомо.								
7	Жалпак курттардын түзүлүшү жана тиричилик касиеттери.	1	22.10		Эки болуктуу кундолук.	Жалпы курттардын адамдын жашоосуна тийгизген терс таасири, схемасы	Сурот тартуу	20-сурот 35-37 бет	
8	Туктуу курттар классы. Соруучулар классы. Чоң боор курттун түзүлүшү. Тасма курттун классы. Бодо тасма куртунун түзүлүшү.	1	29.10		Венндик диаграммасы	Чоң боор соргучтун таралуу схемасы. Тасма курттардын аралык ээсин аныктоо.	Окуу китеби Класстер тузуу	23-сурот 38-44 бет	
	Жумуру курттар тиби	2							

9	Нематоддор же анык жумуру курттар.	1	12.11		Терминдерди оздоштуруу боюнча конкурс стенка на стенку оюну.	Мите курттардан сактануу санитардык гигиеналык ыкмаларга конугуу.	Суроттор Слайд	45-47 бет 32-сурот	
10	Жумуру курттар-өсүмдүктөр менен жаныбарлардын кишинин миммителери. Алар менен күрөшүү.	1	19.11		Венндик диаграммасы	Мите курттардан сактануу санитардык гигиеналык ыкмаларга конугуу.	Окуу китеби Слайд	48-50 бет	
	Муунак курттар тиби	2							
11	Муунак курттардын түзүлүшү жана тиричилик аракеттери.	1	26.11		Оз алдынча жана жупта иштоо.	Муунак курттардын жаратылыштагы ролун долбоорлор менен беруу.	Суроттор	35 сурот 51-бет	
12	Соолжандын ички тузулушу.Муунак курттар классынын болунушу, келип чыгышы мааниси.	1	03.12		ББК9(инсерт) стратегиясы.Он-терс кызыктуу технологиясы.	Соолжандын адамдын жашоосундагы маанисин оздоштуруу боюнча схема тузуу.	Таблица тузуу	52-58-бет 37-38 сурот	
	Моллюскалар же жумшак	1							

13	Моллюскалар, байырлаган жерлердеги тиричилиги жана өзгөчөлүгү. Курсак буттуулар, кош капкалуулар, баш буттуулар класстары.	1	10.12		Венндик диаграммасы, терминдер боюнча иштоо конкурсу	Салыштырма таблица менен иштоого конугуу.	Суроттор слайд	3-таблица 59-65-бет	
	Муунак буттуулар тиби	5							
14	Муунак буттуулардын коп турдуулугу.	1	17.12		Билимди уюштуруу, ачуу технологиясы.	Концептуалдык таблицанын жардамы менен окшоштуктарын, айырмачылыктарын табуу	Кластер тузуу	46-47 сурот 66-69-бет	
15	Рак сымалдуулар. Жалпы муноздомо, сырткы жана ички түзүлүшү, жашоо шарты.	1	24.12		Байкоо, белгилерди табуу, билимди уютуу жана чечмелоо технологиясы.	Салыштыруу таблицасын толтуруу, мурунку жаныбарлар менен салыштыруу. Жекече инсандык компетенциясы.	Слайд	70-74-бет 49-50 сурот	
16	Жөргөмүш сымалдуулардын жашоо шарты, тузулушу	1	14.01		Педогогикалык схема – сурот. Окуучулардын синхромдуу иштоосу.	Курт – кумурскалардын орчуу стадиясын схема турундо чагылдыруу.	Видео слайд	75-79 бет 53-54 сурот	
17	Кумурска сымалдуулардын толук жана толук эмес орчугон туркумдору	1	21.01		Таблица синтез технологиясы, жуп болуп	Курт-кумурскалардын орчуу стадиясын схема турундо чагылдыруу	таблица	80-88 бет 60-61-62 сурот	

18	Кумурска сымалдардын мааниси.	1	28.01		Кайчылаш пикир технологиясы, он-терс-кызыктуу(ОТК) ыкмасы	Социалдык – коммуникативдик компетенция.	Окуу китептер	89-91-бет 69-сурот	
	Хордалуулар тиби.								
19	Хордалуулар тиби. Баш сооксуздор типчеси. Ланцетник.	1	04.02		Гуйундуу создор менен иштоо технологиясы.	Озуно максат милдет коюуга уйронуу.	Видео слайд	92-98-бет 70-71 сурот	
20	Баш сооктуулор тиби. Балыктардын байырлаган жери. Сырткы тузулушу, ички органдары кбойушу жана орчушу.	1	11.02		Туз мааниде ой жугуртуу схемасы Бортовой журнал	Озуно максат милдет коюуга уйронуу жана билимди пландуу оздоштуруу ыгына конугуу.	Таблица сурот	99-106 бет 80-81 сурот	
21	Балыктар классынын системалык топтору.	1	18.02		Таблица- синтез ыкмасы, демонстрация	Балыктарды багуу боюнча доклад маалымат даярдоо. Филогенетикалык жактан анализдоого жетишуу.	суроттор	107-114 бет 82-83-84-85 сурот	

22	Кыргызстандагы жерде-сууда жашоочулар. Жерде – сууда жашоочулардын келип чыгышы.	1	25.02		Топто иштоонун жыйынтыгы “Софт-анализ”технологиясы аркылуу чыгарылат.	Жерде –сууда жашоочуларга рефлексиялык анализдоону оздоштуруу.	Слайд	115-124-бет 5-таблица	
23	Сойлоочулар классы.Сойлоочулардын байырлаган жерлери сырткы тузулушу,ички органдары.	1	04.03		Кырдаалды муноздоо жана кластер.	Материалдарды план боюнча оздоштуруу.	видео	125-128бет 100-101 сурот	
24	Сойлоочулардын коп турдуулугу.Сойлоочулардын келип чыгышы.	1	18.03		БББК(инсерт) жана кластер технологиялары	Сойлоочуларга карата анализ жургузуу,эссе жазуу.	Таблица	129-134 бет	
	Канаттулар классы								
25	Канаттулардын байырлоочу жайы.Сырткы тузулушу скелети жана булчундары	1	25.03		БББКыкмасы жупта иштоо,рефлекс туу анализ	Материалдарды пландуу оздоштуруу кондуму.	окуу китептер	135-141 бет 111-112-113 сурот	
26	Канаттуулардын кобойушу жана орчушу.Канаттулардын жыл мезгилине карата журум-турумундагы озгорулор.	1	01.04		БББКтехнологиясы, он-терс кызыктуу ыкма.	Себеп –натыйжа байланышын табууну уйронуу.Салыштыруу схемасын толтурууга конугуу.	Слайд таблица	142-145 бет 117-сурот	

27	Канаттуулар келип чыгышы.	1	08.04		Ротация,зиг-заг технологиялары	Жергиликтуу канаттуулардын тиричилигин байкоо.	Окуу китеби	146-бет	
28	Канаттуулардын чон топтору жана туркумдору.Канаттуулардын жаратылыштагы адамдардын жашоосундагы ролу.	1	15.04		Салыштырмалуу белгилерди табуу.Жуп менен иштеп сфот анализ аркылуу жыйынтыктоо.	Топтору боюнча оз алдынча схема тузуу,социалдык коммуникативдик компетенция.	класстер	147-152 бет 6-таблица	
29	Бакма канаттуулар	1	22.04		Тортордоо иштоо сабагы.	Социалдык коммуникативдуу компетенция.	Таблица тузуу	153-154бет	
	Сут эмуучулор классы								
30	Сут эмуучулор классы.Байырлаган жерлери,денекаптоосу,склети,булчун,нерв системасы,сезуу органдары,тамак синируу системалары.Сут эмуучулордун ички органдары.	2	29.04		Билим ачуу уютуу технологиясы,с алыштыруу таблица менен иштоо.	Салыштыруу таблицасы боюнча иштоого конугуу.	Видео слайд	155-159 бет 122-123 сурот	

31	Сут эмуучулордун кобойушу жана орчушу жумуртка туучулар жана баштыктуулар.Сут эмуучулордун туркумдору.	1	06.05		зиг-заг жана ротация технологиясы	Билимдерди оздоштуруу,оз ара мамилешууго конугуу.	Реферат жазуу	160-172 бет 8-таблица 132 сурот	
32	Бакма сут эмуучулор алардын турлору жергиликтуу пародалар.	1	13.05		Зиг-заг жана ротация технологиясы.	Реферат эссе жазууда оз тушунугунун,сезимдерин чагырдыра билуу.	Таблица слайд	173-177бет	
33	Эволюция жана экология боюнча кыскача тушунук	1	20.05		Класстер,долбоор жактоо	Топтору боюнча оз алдынча схема тузуу.Социалдык – коммуникативдик компетенция.	Видео роликтер	178-183 бет 142-143 сурот	
34	Жаныбарлар дуйносу жана экология,эволюция боюнча корутунду сабак	1			Баллдык рейтинг,баалоо, ж.б.	Оз билимин системага келтирууго конугуу	окуу китептер	184-190 бет 145-сурот	