

Түркістан облысы, Қазығұрт ауданы
«Тілектес» жалпы білім
беретін мектебі

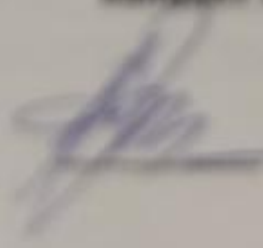
«Тіршілік »

10-сынып

Пән мұғалімі: У.Жолаева

2023-2024 оқу жылы

Коллекция:
«Культурное наследие
Национально-культурной
автономии алтайцев
на территории Республики
Алтай»

 В. Шереметев

Коллекция:
«Писатели» - материалы
краткой биографии
и творчества писателей
Республики Алтай
 В. Шереметев

Таңдау курсы бағдарламасы

10-сынып

P/c	Сабақтың тақырыптары	Сағат	Мерзімі	Оқушымен жүргізілетін іс-әрекет түрі	Күтілетін нәтиже
1	Өсімдік жасушаларының ерекшеліктері	1	01.09	Оқушыларға пікірталас кезеңін өткізу	Өз ойын ашық, еркін жеткізе білуге үйренеді
2	Өсімдіктердің вегетативті және генеративтік мүшелер	1	08.09		
3	Өсімдік патшалығының жүйеленуі	1	15.09		
4	Төменгі сатыдағы өсімдіктер. Қыналар	1	22.09		
5	Балдырлардың көп түрлілігі	1	29.09	Эссе, әңгіме	
6	Жоғары сатыдағы өсімдіктердің түрлері	1	06.10	Кім жылдам? Кім алғыр?	
7	Қорытынды тест сабағы	1	13.10		
8	Ашық тұқымды өсімдіктер	1	20.10		

9	Саңырауқұлақпен ағарын көп түрлілігі	1	09.11	Оқушылармен сұхбаттасу арқылы сабақ жүргізу	Шығармашылық қабілеттерін дамыта-ды
10	Қарапайымдылық ағарын тіршілігі	1	16.11		
11	Көп жасушалы жануарлар	1	23.11		
12	Омыртқалы жануарлардың ерекшелігі	1	30.11		
13	Омыртқалы жануарлардың көбеюі	1	07.12		
14	Балықтар класы	1	14.12		
15	Қорытынды тест сабағы	1	21.12		
16	Бауырмен жоралаушылар	1	28.12		
17	Құстар класы	1	11.01		
18	Сүт қоректілер немесе аңдар класы	1	18.01		
19	Үй хайуанаттары және аул шаруашылығын дағы жануарлар	1	25.01		
20	Қосмекенділер класы	1	01.02		
21	Жорғалаушылар класы	1	08.02		
22	Қорытынды тест сабағы	1	15.02		
23	Адам азғасының	1	22.02		Тақырып

	Құрылыс мен ерекшеліктері			Оқушылармен сұхбаттасу арқылы сабақ жүргізу	Орындалады бағалары
24	Эндокриндік аппарат, ішкі секреция бездері	1	23.02		
25	Жүйке жүйесіне жалпы шолу	1	07.03		
26	Сетім мүшелері	1	14.03		
27	Трек- қимыл жүйесі	1	04.04		
28	Адамның ішкі ортасы	1	11.04		
29	Қорытынды тест сабағы	1	18.04		
30	Тыныс алу ас қорту жүйесі	1	25.04		
31	Зат және энергия алмасу	1	02.05		
32	Терінің құрылысы және қызметі	1	09.05		
33	Организмдердің көбеюі және жеке дамуы	1	16.05	Суреттер сөйлейді	Өзі беттерге н тізбеге дайындай
34	Қорытынды тест сабағы	1	23.05		

Бағдарламаны жасаған:

 У. Жопиева

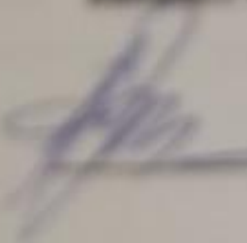
Түркістан облысы, Қазығұрт ауданы
«Тілектес» жалпы білім
беретін мектебі

«Биология әлемі»

Пән мұғалімі: У.Жолаева

2023-2024 оқу жылы

Калининград
«Калининградский государственный университет»
«Калининградский государственный университет»
«Калининградский государственный университет»
«Калининградский государственный университет»


В. Широк

Калининград
«Технический университет»
«Технический университет»
«Технический университет»
«Технический университет»

В. Широк

Кіріспе

Білім беру жүйесі жасалып, әлемдік кеністігіне енуіне бағыт алуда. Сонғы жылдары республикада енгізіліп жатқан жаңа буын оқулықтары да дамыта оқыту етізделіп, құрылымы, мазмұны философиясы жағынан өзгеріске

бүгінгі күн білім беру саласындағы оқытудың озықтарын меңгермейінше сауатты жан-жақты маман болуы мүмкін онымен қоса, жаңа технологияны меңгеру мұғалімнің ілдік, кәсіптік, адамгершілік, рухани, азаматтық т.б. қабілеттерінің ына иігі әсерін тигізеді, мұнда адам психологиясы басты назарда

Түсінік хат

мақсаты: Оқушыларды биология сабағында лабораториялық ірілі жүргізе білу дағдысы мен организмдердің тіршілік әлеміне іе тұрақты қызығушылығын қалыптастырып, дамыту.

Оқушылардың ойлау қабілетін арттыру, жылдамдыққа, ептілікке йрету

Биология туралы ұтымды үйрету

Оқушылардың генетикалық білімдерін кеңейту, жүйелеу, дамыту

Адамгершілікке баулу

пайдаланылатын қорықтар: Жұмыс дәптерінің, танымдық іс-әрекеті мен ой өрісін, басқа ғылыммен байланысын, тер техникасын, интернет желісін пайдалану.

11-сынып

№/с	Сабақтың тақырыбы	Сағат саны	мерзімі	Оқушымен жүргізілетін іс-әрекет түрі	Күтілетін нәтиже
1	Өсімдік жасушаларының ерекшеліктері	1	04.09	Оқушылармен сұхбаттасу арқылы сабақ жүргізу	Шығарма шығармашылық қабілеттерін дамытады
2	Өсімдіктің өзгешелігі мүшелері	1	11.09		
3	Жасуша тіршілік бірлігі	1	18.09		
4	Организмдердің көбеюі және жеке дамуы	1	25.09		
5	Генетика негіздері	1	02.10	Тақырыпқа сипаттама беру	Өз ойын ашық еркін жеткізе білуге үйренеді
6	Генетика және селекция	1	09.10		
7	Қорытынды тест сабағы	1	16.10		
8	Эволюцияның дәлелдемелері	1	23.10		
9	Жердегі тіршіліктің пайда болуы	1	06.11		
10	Адам генетикасы	1	13.11		
11	Адамның шығу тегі	1	20.11		
12	Селекция биотехнология негіздері	1	27.11		
13	Өзгергіштік	1	04.12		

	зандылықтары			
14	Микроорганизмдердің селекциясы	1	11.12	Оқушыларға пәкірталас кезеңін өткізу
15	Қорытынды тест сабағы	1	18.12	
16	Эволюциялық ілім негіздері	1	25.12	
17	Ч. Дарвин ілімі қалыптасуының алғы шарттары	1	08.01	Тақырып ты орындауға дағдыла- ры дамыды
18	Ч. Дарвиннің табиғи сұрыпталу туралы ілімі	1	15.01	
19	Микроэволюция туралы ілім	1	22.01	
20	Эволюцияның негізгі зандылықтары. Макроэволюция	1	29.01	Эссе, әңгіме
21	Өсімдіктер және эволюциясының негізгі кезеңдері	1	05.02	
22	Антропогенез және эволюциясы туралы ілім	1	12.02	
23	Қорытынды тест сабағы	1	19.02	Кім жылдам? Кім алғыр?
24	Биосфера туралы түсінік	1	26.02	
25	Бірлестіктегі тіршілік	1	09.03	
26	Организм және ортаның қарым-	1	11.03	

27	Қатынастары Экология оның міндеттері	1	18.03	Өз беттерім ен іденуге дағдыла- нады
28	Экологиялық факторлар	1	01.04	
29	Қазақстанның экологиялық апатты аймақтары	1	08.04	
30	Ортаның объективтік факторлары	1	15.04	Суреттер сөйлейді
31	Антропогендік факторлар	1	22.04	
32	Табиғат эталондары мен кешендер	1	29.04	
33	Жер ғаламшарының экологиялық апаттары	1	06.05 13.05	
34	Қорытынды тест сабағы	1	20.05	

Бағдарламаны жасаған:

 У. Жалтаева