

Бекітемін  
Мектеп директоры  
Г.З.Кембебаева

Келісемін  
Оқу жүйесінің орынбасары  
Б.Ибрагимова

ӘБ отырысында  
Хаттама №1  
Т.Усенова

**2022-2023 оку жылында биология пәні бойынша 7- 11 сынып білім алушыларының өткен оку жылындағы  
біліміндегі олқылықтардың орын толықтыру және жаңа оқу жылына арналған оқу бағдарламасындағы оқу  
мақсаттарының мәнгерілуін қамтамасыз ету бойынша мақсатты жұмыс жоспары**

## Түсінік хат

«Биология» пәні бойынша білім алушылардың біліміндегі олқылықтарды толыктыру жөнінде ұсынымдар: 2021-2022 оку жылында «Биология» пәні бойынша шектеу шаралары кезіндегі оку жылдарында жіберілген білім алушылардың біліміндегі олқылықтардың орнын толыктыру және жаңа оку жылының оку бағдарламасын мемгерту бағытында максатты шараларды жыл бойы жүргізу ұсынылады. Аталған шараларды келесі кезеңдер бойынша жүргізу ұсынылады: Диагностикалық жұмыс: - пәннің оку бағдарламасы мазмұны бойынша диагностикалық бакылау жұмысын жүргізу (өткен оку жылындағы күрделі тақырыптар, оку максаттары); - тақырыптар бойынша білімдегі олқылығы бар окушылардың санына байланысты өткен тақырыптардың және оку максаттарының киындық ретін анықтау;

Жоспарлау жұмысы: - пәннің оку бағдарламасы бойынша өткен оку жылдарының оку мақсаттарына жаңа оку жылдарындағы сәйкесті оку мақсаттарын анықтау; - сәйкесті оку мақсаттары анықталған сабактардың қыска мерзімді жоспарларын мақсаттарды үйлестіре, кіріктіре отырып дайындау; - пәннің оку бағдарламасының оку мақсаттары бойынша олқылықтары анықталған окушылардың топтарымен өткізілетін кеңестер кестесін жасау. Жүзеге асыру және талдау жұмысы: - пән бағдарламасы бойынша оку мақсаттары кіріктірілген қыска мерзімді жоспар негізіндегі сабакты ұйымдастыру арқылы окушылардың біліміндегі олқылықтарын толықтыра отырып жана оку мақсаттарын мемгерту; - мемгерілмеген және киындық тудыратын оку мақсаттары, пән тақырыптары бойынша білім алушылар үшін косымша оку материалдарын дайындау; - білім алушылардың қажеттілігіне карай және ата-аналардың келісімімен білімдегі олқылықтардың орнын толыктыру мақсатында, жеке консультациялар, косымша сабактар («демалыс мектептері», «каникулдық мектептер», «ожазы мектептер» ұйымдастыру) өткізуде пән бойынша күрделі тақырыптарды мемгерту; - білім алушылардың білім сапасына жүргізілген жүйелі мониторинг жұмысының нәтижесін талдау және әдістемелік бірлестікте талқылау ұсынылады. «Биология» пәндері бойынша шектеу шаралары кезіндегі оку жылдарында жіберілген білім алушылардың біліміндегі олқылықтарды анықтауды ауызша сұрап қою, өзара бақылау, жазбаша жұмыстар, тестлеу арқылы жүргізу ұсынылады. Пән бойынша анықталған кателер мен олқылықтарды 4 блокка топтастыру ұсынылады: - тірі организмдердің көп түрлілігі, құрылымы мен қызметтері; - көбею, тұқым куалаушылық, өзгергіштік, эволюциялық даму; - ағза мен қоршаган орта; - колданбалы кіріктірілген ғылымдар. Осылайша пән мазмұнының жүйесіне карай топтастыру олқылықтың орнын толыктыруда реттілікті қамтамасыз етеді, зерттелетін тақырыптарды анықтау және косымша білім беруді жоспарлау кезінде оку мақсаттары арасындағы жүйелілікті сактаған дұрыс.

7-сыныпта 1-тоқсанда «Экожүйелер» бөлімін бастағанда 6-сыныптың «Жаратылыстану» пәнінен 4-тоқсанда өткен «Экология және тұракты даму» бөлімін естеріне түсіріп, ондағы олқылықтарды жоюға болады.

Білімдегі олқылықтардың орнын толыктыру үшін біріктіруге болатын оку мақсаттары мысал ретінде ұсынылады: «Экожүйелер» бөлімінде: 7-сыныптағы: 7.3.1.1 жергілікті жер экожүйесі қоршаган орта факторларының тірі ағзалардың тіршілік әрекеті мен таралуына әсерін зерттеу; 7.3.2.1 адам мен экожүйе арасындағы қарым-қатынастарды сипаттау; 7.3.2.2 экожүйеге жағымсыз әсер ететін адам тіршілігінің салаларына

мысалдар көлірү оку мақсаттарын біз сипаттағы: 6.6.1 әкімшілік күрделіліктерінің оның байланысын график түрінде көрсету және түсіндүру; 6.6.1.2 әкімшілік күрделіліктерін түсініліру; 6.6.1.3 оның аймагындағы кейір жағдайлардың мәселелерін себеберін талдау; 6.6.3.2 экологиялық мәселелерді шешу жолдарын үзүн оку мақсаттарымен; «Тірі жаулардың контурлігін» болімінде: 8-сыныптағы: 8.1.1.4 бұның нақтылар мен жорналы жануарлар көзінен ерекше белгілері бойынша тану оку мақсатын 7-сыныптағы: 7.1.1.3 омырткасы және омыртқалы жануарлардың күрілесінің айналашылғы белгілерін сипаттау; «Тыныс алу» болімінде: 8-сыныптағы: 8.1.4.1 әкпе мен ұлпадагы газ алмасу механизмдерін сипаттау; 8.1.4.2 тыныс алу және тыныс шығару механизмін түсіндіру; 8.1.4.3 әкпенін тіршілік сыйымдылығын анықтау және қалыпты жағдайдың және денесін физикалық жүктемесі кезіндегі тыныс алудың минуттық колемін анықтау оку мақсаттарын 7-сыныптағы: 7.1.4.5 адамның тыныс алу мүшелері күрілесінің ерекшеліктерін танып білу; 7.1.4.6 тыныс алу мүшелерінің ауыруларының себебері мен олардың алдын алу жолдарын түсіндіру; «Көбек» болімінде: 8.2.1.2 мүктөр мен күріжапырақтардың мысалында жынысты және жыныссыз үрпактарының ерекшеліктерін түсіндіру мақсатын: 7.2.1.1 өсімдіктердің жыныссыз және жынысты көбеюін сипаттау оку мақсатымен; «Қоректену» болімінде: 9-сыныптағы: 9.1.2.1 адамның ас корыту жолдарындағы үдерістерді сипаттау оку мақсатын 8-сыныптағы: 8.1.2.1 омырткасыздар, күйіс кайыратын жануарлар мен адамның ас корыту жүйесінің күрілесін салыстыру; «Тыныс алу» болімінде: 9-сыныптағы 9.1.4.1 тыныс алу реакциясының химиялық тенденцияларын пайдалана отырып, анаэробты және аэробты тыныс алуды салыстыру; 9.1.4.2 161 бұлшықет қажуы және аэробты, анаэробты тыныс алу үдерістері арасындағы байланысты қарастыру оку мақсаттарын 8-сыныптағы: 8.1.4.1 әкпе мен ұлпадагы газ алмасу механизмдерін сипаттау; 8.1.4.2 тыныс алу және тыныс шығару механизмін түсіндіру; 8.1.4.3 әкпенін тіршілік сыйымдылығын анықтау және қалыпты жағдайдың және денесін физикалық жүктемесі кезіндегі тыныс алудың минуттық колемін анықтау оку мақсаттарын; «Бөліп шығару» болімінде: 9-сыныптағы: 9.1.5.1 нефронның күрілесі мен қызметін сипаттау; 9.1.5.2 фильтрация және несептін түзілуі үдерістерін сипаттау; 9.1.5.3 бүйректің жұмысына әсер ететін факторларды сипаттау; 9.1.5.4 зәр шығару жүйесі, бүйрек ауруларының алдын алу шараларын түсіндіру; 9.1.5.5 әртүрлі азгалардың мекен ету ортасы мен зат алмасуларының соңғы өнімдері арасындағы байланысты орнату оку мақсаттарын 8-сыныптағы: 8.1.5.1 адамның зәр шығару жүйесі мүшелерінің күрілесі мен қызметтерін сипаттау; 8.1.5.2 бүйректің күрілесіндең әртүрлі азгалардың мекен ету ортасы мен зат алмасуларының соңғы өнімдері арасындағы байланысты орнату оку мақсаттарын 8-сыныптағы: 8.1.5.3 терінің күрілесі мен оның бөліп шығарудагы маңызын сипаттау; 8.1.5.4 тері ауруларын және оның алдын алу шараларын түсіндіру оку мақсаттарымен; «Қозғалыс» болімінде: 9-сыныптағы 9.1.6.1 қол бұлшық еттерінің максимальды жұмыс күшін және күшке төзімділігін зерттеу; 9.1.6.2 бұлшық еттің жиырылу жүйелігін бұлшықет жұмысының тәуелділігін зерттеу оку мақсаттарын 8-сыныптағы: 8.1.6.5 бұлшық ет ұлпасының қызметтері түрлері мен олардың қызметтерін сипаттау 8.1.6.6 адам бұлшық еттерінің күрілесі мен бұлшықет топтарын оқып тану оку мақсаттарымен; «Микробиология және биотехнология» болімінде: 8-сыныптағы: 8.4.3.1 қарапайымдар, бактериялар, санырауқұлактар, вирустармен туындастырылған аурулардың ерекшеліктері мен алдын алу шараларын сипаттау оку мақсатын 7-сыныптағы: 7.4.3.1 бактериялар формаларының әртүрлілігін сипаттау; 7.4.3.3 антибиотиктер, антисептиктер мен залалсыздандыру өнімдерінің колданылуын сипаттау; 7.4.3.4 вирустардың тіршіліктерін жасушасыз формасы екендігін түсіндіру оку мақсаттарымен біріктірге болады. «Биология» пәні бойынша білімдегі олқылықтарды жою үшін сабакты ұйымдастырудың бірнеше формасын колдануға болады. Мысалы «Саябактағы сабак», «Газа аудағы сабак», «Табигат аясында» деген сияқты формалар негізінде

алеуметтік араканықты да сактап, денсаулықты да нығайтуға болады. «Биология» пәні мұғалімдеріне білім алушылардың денсаулығын сактау мақсатында таза ауда жүргізуге болатын тақырыптар тізімі ұсынылады: «Таза аудагы сабактар» 7-сыныпта: Ортаниң экологиялық факторлары: абнотикалық (температура, жарық, pH, ылғалдылық) биотикалық (микроагзалар, жануарлар, есімдіктер). Зертханалық жұмыс «Жергілікті жердің экожүйелерін зерттеу (мектеп ауласы мысалында)»; Есімдіктерде макрэлементтердің тапшылығы; Жапырактың құрылышы мен қызметі; Есімдіктердің есуі мен дамуына жақытын әсері. Жақытын тұсу деңгейіне қарай есімдіктердің бейімделуі; 8-сыныпта: «Дене жаттыгуларының жүрек жұмысына әсерін зерттеу»; Тыныс алудың минуттық қолемі; Ашықтұқымды және жабықтұқымды осімдіктердің тіршілік циклі; Адамның табигаттагы ролі. Табигатты тиімді пайдалану. Табигатты көргау. «Медбикемен сабак» формасын мектептегі медициналық кабинетте шағын топтартмен жүргізуге болады. 7-сыныпта: Адамның тынысалу жолдарының құрылышы мен газалмасу мүшелері; Тыныс алу мүшелерінің аурулары. Тыныс алу мүшелерінің ауруларының себептері мен алдын алу жолдары (екпе обыры, астма, бронхит, туберкулез, тұмау; Зертханалық жұмыс «Тізе рефлексі»; Зертханалық жұмыс «Антибиотиктер, антисептиктер және залалсыздандыру өнімдерін колдануды зерттеу» 8-сыныпта: Тістің құрылышы мен қызметі, сүт тістердің тұрақты тістерге ауысуы. Тіс гигиенасы; Жұқпалы аурулар және олардың алдын алу: амебалық кантышқақ, фитофтороз, оба, күл, лейшmania, герпес; Гиподинамия. Сымбаттың бұзылуы және жалпақтабандылықтың пайда болу себептері; Көру мүшелерінің құрылышы. Көрудің маңызы. Көру қызметінің бұзылуы. Көру гигиенасы. Зертханалық жұмыс «Көру жітілігі мен көру аймағының шегін зерттеу»; Есту мүшесінің құрылышы. Естудің маңызы. Естудің бұзылу себептері. Есту мүшесінің гигиенасы. Зертханалық жұмыс «Дыбыстық кабылдау ерекшеліктерін зерттеу». (құлактың есту кабілетін анықтау); 9-сыныпта медбике кабинетіне қыз балалармен мына сабактарды жүргізу ұсынылады:

Менструалдық цикл: менструалдық циклындағы эстроген мен прогестерон гормондарының маңызы; Контрацепция түрлері; Жыныстық жолмен берілетін аурулар «Биология» пәнін оқытуда ең басты мақсат білім алушылардың функционалдық білім мен практикалық дағдыларын қалыптастыру болуы керек. Мысалы биологиялық білімнің нәтижесінде денсаулықты сактау, нығайту, әртүрлі жұқпалы аурулардан қалай корғану, алғашки жәрдем көрсете білу, дұрыс тамактану, тагам құрамындағы дәрумендердің түрлерін біліп, соған қарай тамактану рационын құру, ауру тұғызатын бактериялар мен вирустадан сактану, үнемі иммунитетті көтеріп журу сыйнды өмір бойы өзіне жоспарлары ұсынылады.

**7-сыныпта арналған «Биология» оқу пәнінен құрделі тақырыптар бойынша жөндер**

№	Тақырыптар	Оқу мақсаттары	Жұмыс формасы	Уақыты	Корытынды
<b>1-тоқсан</b>					
1	Экологиялық сукцессиялар: Бірінші және екінші реттік сукцессиялар. Экожүйелердің алмасуы	7.3.1.4 экологиялық сукцессия үдерісін сипаттау	кестелермен жұмыс		Тест
2	Дихотомиялықадіс. Дихотомиялық кілттерді колдану	7.1.1.4 жекелеген ағзаларға қарапайым дихотомиялық кілттерді колдану	оғын сабак		рефлексия
3	Азық-тұліктардегі органикалық заттар: нәруыздар, майлар, көмірсулар. Зертханалық жұмыс «Азық-тұліктарде көмірсулар, нәруыздар және майлардың бар болуын зерттеу»	7.4.1.3 азық- тұліктарде көмірсулар, нәруыздар және майлардың бар екендігін дәлелдеу	мектеп асханасына саяхат		әнгімелесу
<b>2-тоқсан</b>					
1	Ксилема, флоэма және олардың құрылымдық элементтері	7.1.3.5 флоэма мен ксилеманың элементтерін құрылышын салыстыру	бейнематериялдар көрсету		Сұрап-жауап
2	Модельдеу «Омыртқалы және омыртқасыз жануарлардың тынысалу жүйесі мүшелерін салыстыру	7.1.4.4 омыртқасыз және омыртқалы жануарлардың тыныс алу мүшелерін салыстыру	шагын топтарда модельдеу жұмысы		Сұрап-жауап
<b>3- тоқсан</b>					
1	Жүйке жүйесінің құрам бөліктері. Жүйке жүйесінің қызметі. Нейронның құрылышы: денесі, дендриттер, аксон. Нейронның қызметтері	7.1.7.2 жүйке жүйесінің қызметін және құрылымдық компоненттерін атая	өзара ынтымактастық (9-сынып оқушыларын тарту)		

Жүйке жүйесінің орталық және шетті биологиялық жүйелері. Жұмын Ми. Ми болімдерінің күрьышы мен қызметтері: сопакона ми, артық (ми көпірі, мишиң), орталық және аралық ми. Үлкен ми сынарлары	7.1.7.4 орталық жүйке жүйесі болімдерінің күрьышы мен қызметтерін салыстыру	Тренажер сабак		
<b>4- токсан</b>				
1 Жүре пайда болған және тұқымқуалайтын белгілер. Хромосоманың құрылымы. Генетикалық материалды сақтаушы және тасымалдаушы ДНҚ жайлы түсінік	7.2.4.1 адам ағзасындағы тұқымқуалайтын және тұқым куаламайтын белгілерді зерттеу	интегралды сабакмектеп медбикесін тарту		сұралк-жауап
2 Жануарлардагы тұра және түрленіп даму онтогенез типтері. Бунакденелілердің шала және толық түрленіп дамуына мысалдар	7.2.3.3 өсімдіктер мен жануарлардагы онтогенез кезеңдерін ақырату	Модельдеу сабагы		

**8-сыншынан ариналған «Биология» оку пәнінен күрделі тақырыптар бойынша жоспар**

№	Тақырыптар	Оку мақсаттары	Жұмыс формасы	Уақыты	Корытынды
<b>1-тоқсан</b>					
1	Жасушаның күрамындагы органикалық заттар. Мономерлер мен полимерлер арасындағы айырмашылық	8.4.1.1 биологиялық мысалдарды пайдаланып полимерлер мен мономерлер арасындағы айырмашылықты сипаттау	кестелермен жұмыс		Тест
2	Нәруыздар, касиеттері мен қызметтері	8.4.1.3 нәруыздардың биологиялық құрылымы мен қызметі	фокус топпен сабак		рефлексия
<b>2-тоқсан</b>					
1	Ағзаның ішкі оргасы және оның манызы. Лимфа. Лимфа айналымы мен оның манызы. Гомеостаз. Ағзаның ішкі оргасы: қан, лимфа, ұлпа сұйықтығы	8.1.3.5 лимфа жүйесін және қан, ұлпа сұйықтығы мен лимфа арасындағы өзара байланысты сипаттау			Сұрақ-жауап
2	Қан топтарты. Қан құю. Резусфактор. Агглютинация. Резусконфликт	8.1.3.7 агглютинация және резус-конфликт механизмдерін түсіндіру	сессия-сабак		Сұрақ-жауап
<b>3- тоқсан</b>					
1	Зәр шығару жүйесі мүшелерінің құрылышы (бүйрек, несепагар, куық, несеп жолы) мен қызметі.	8.1.5.1 адамның зәр шығару жүйесі мүшелерінің құрылышы мен қызметін сипаттау; 8.1.5.2 бүйректің құрылымдық беліктерін танып білу	бейнематериял		
2	Зертханалық жұмыс «Сүйектің макро және микроскопиялық құрылышы». Демонстрация «Сүйектің химиялық құрамы»	8.1.6.2 сүйектің химиялық құрамын, макро және микроскопиялық құрылышын зерттеу	чартер-сабак		
3	«Гормондар», «Гуморальдық реттелу»	8.1.7.4 эндокринді, экзокринді және аралас бездердің орналаскан жерлерін анықтау; 8.1.7.5 бездердің негізгі	сессия-сабак		

Сабактың таралығы

Биологияның 8-сыннан көбінде молебанымындағы жоснегі

Үгымдары.				
Кызметтерін түсіндіру				
<b>4- тоқсан</b>				
1	Митоз. Мейоз. Митоз бен мейоздың биологиялық маңызы	8.2.2.1 тірі ағзалардың тіршілік әрекетіндегі митоз бен мейоздың маңызын түсіндіру		
2	Эмбрионалдық даму кезеңдері: бластула, гастроула, нейрула.	8.2.3.1 эмбрионалдық даму кезеңдерін сипаттау;	лекция	кесте

**9-сыныпқа арналған «Биология» оқу пәнінен күрделі тақырыптар бойынша жөндер**

№	Тақырыптар	Оқу мақсаттары	Жұмыс формасы	Уақыты	Корынналы
<b>1-төксан</b>					
1	Жасушалардың сыйықтық ұлғаюын есептеу. Ұлғао, актуальды елшемі және суреттің накты елшемі. Өлшем бірліктерін СИ жүйесіне аудару (сантиметр-миллиметрмикрометр-нанометр).	9.4.2.2 микрофотографияны қолданып, жасушалардың сыйықтық ұлғаюын есептеу	Лекция сабак		Тест
2	Ферменттердің әсер ету механизми. Ферменттің белсенді орталығы. Зертханалық жұмыс «Ферменттердің белсенділігіне әр түрлі жағдайлардың	9.4.1.1 ферменттер механизмін оқып тану; 9.1.2.3 ферменттердің белсенділігіне әр түрлі жағдайлардың (температура, pH)	Зертханал ық жұмыс бойынша чартерлік сабак		рефлексия
<b>2-төксан</b>					
1	Миеленде, миеленсіз аксондарда жүйке импульстарының туындауы және әткізуі. Әткізу жылдамдығы. Мембранның потенциал, тыныштық потенциалы және әрекет потенциалы	9.1.7.3 жүйке импульсінің туындауы мен өтуін сипаттау			Сұрап-жауап
2	Нейропкьютерлік интерфейс. Компьютер мен ми арасындағы ақпарат алмасу жүйесі	9.4.4.2 «компьютер-ми» интерфейс технологиясының ерекшеліктерін оқып білу			Сұрап-жауап
<b>3- төксан</b>					
1	Интерфаза. Интерфаза кезеңдері: G1, S және G2	9.2.2.1 жасуша айналымының интерфаза кезіндегі жүретін үдерістерді түсіндіру	бейнематери алдар		
2	Моногибридті және дигибридті будандастыру. Басымдылық заны. Ажырау заны	9.2.4.2 моногибридті будандастырудың цитологиялық негіздерін дәлелдеу және есептер шыгару	фокустоптармен есеп		
3	Жыныс генетикасы. Жынысты анықтаудың генетикалық механизмі.	9.2.4.7 жынысты анықтау кезінде хромосомалардың рөлін түсіндіретін сұзба жасау	Тренажер сабак		
<b>4- төксан</b>					
1	Күрсақта даму. Үріктық дамудың алғашқы кезеңдері. Үріктың қалыптасуы мен дамуы	9.2.3.1 үріктың дамуындағы плацентаның манзызын түсіндіру; 9.2.3.2 эмбрион мен үріктың дамуын салыстыру	Дәріс сабак		

I тоқсан		II тоқсан		III тоқсан		IV тоқсан	
	ТЖБ	БЖБ	ТЖБ	БЖБ	ТЖБ	БЖБ	ТЖБ
	26.10.2022ж	21.12.22ж	24.12.22	8.02.23ж 11.03.22ж	15.03.23ж	3.05.23ж 20.05.23ж	22.05.23ж
	28.10. 2022ж	28.11.22ж 5.12.22ж 25.12.22ж	30.12. 2022ж	21.01.22ж 10.02.22ж 10.03.22ж	17.03 2022ж	14.04.23ж 10.05.23ж 17.05.23ж	19.05.23ж
	25.10. 2022ж	8.12.22ж 22.12.22ж	27.12. 2022	7.02.22ж 3.03.22ж 9.03.22ж	16.03. 2022ж	20.04.23ж 4.05.23ж 16.05.22ж	18.05.23ж
	27.10 2022ж	12.11.22ж 26.11.22ж 22.12.22ж	24.12. 2022ж	19.01.22ж 4.03.22ж 11.03.22ж	16.03. 2022ж	15.04.23ж 29.04.23ж 13.05.23ж	18.05.23ж
	27.10.22ж	19.11.22ж 10.12.22ж 22.12.22ж	29.12 20212ж	19.01.22ж 9.02.22ж 9.03.22ж	11.03 202ж1	13.04.23ж 29.04.23ж 13.05.23ж	18.05.23ж
	-	14.12.22ж			-		
	25..10 2022ж	23.11.22ж 6.12.22ж 22.12.22ж	27.12. 2022ж	17.01.22ж 14.02.22ж 9.03.22ж	15.03 2023ж	19.04.23ж 3.05.23ж 18.05.23ж	23.05.23ж

Пән мұғалімі Оспанова А

**«Бірлік орта мектебі» мемлекеттік коммуналдық мекемесі биология  
пәнінің мұғалімі Оспанова Айнур І тоқсан бойынша олқылықтарды  
түзету жұмыстарының жүргізілуі туралы**

**Х А Б А Р Л А М А**

Қыркүйек айында биология пәнінен кіріс тесті алынды.

I тоқсан бойынша 7-11 сынып оқушыларынан өткен оқу жылдарының бағдарламасымен тест жұмысы алынды. Оқушылар тапсырмаларының қорытындысы жасалып, анализ жұмысы жүргізді. Тапсырма орындау барысында олқылықты тапсырмалар анықталып, қындық туғызған оқу мақсаттары бойынша қосымша тапсырмалар алынды.

Қындық тудырған мақсаттар:

7- сыныпта : 6. 2.2.1; 6.4.2.1; 6.5.2.5; 6.6.3.2; 6.5.2.5

8-сыныпта: 7..4.1.4; 7.1.7.1; 7.1.7.7; 7.4.3.3; 7.4.3.4

9- сыныпта: 8.1.2.1; 8.1.3.8; 8.1.7.1; 8.1.7.9; 8.3.1.3

10- сыныпта: 9.3.2.3; 9.1.5.5; 9.2.4.3; 9.2.5.1; 9.2.5.5

Жоғарыда анықталған қындықтарды ескере отырып әр сыныпқа жоспар құрылып көмек қажет ететін оқушылар анықталды.

Олар:8- сынып бойынша: Саду Кәкімбек, Ушуров Садиржан, Ерліс Елдар, Бейсенбек Бағдаulet, Мәуленбай Ж.

9- сынып: , Мұстафа Ж., Куанышбек Р, Болатаев Е, Жақсыбек Н

10- сынып : Тұгелбай А, Фазиз О, Вагнер В

11 – сынып : Фани А, Жолдасбай Е, Даuletбаев А

Аталған оқушыларға менгеруге қындық туғызған оқу мақсаттары бойынша қосымша тапсырмалар берілді. WhatsApp желісі арқылы да қосымша тапсырмалар беріліп, кері байланыс алынды. Жалпы 7-11 сынып оқушыларынан олқылықты анықтауға алынған тест (20- 25- балдық) жұмысының қорытынды мониторингісі төмендегідей :

## **Биология пәнінен оқушылардың сыйнып бойынша кіріс бақылау тапсырмаларын талдау**

**Мұғалім:** Оспанова А

Биология пәні бойынша кіріс бақылау кесіндісі білім алушылардың білімдеріндегі олқылықтарды анықтау және оқу жетістіктерінің деңгейін анықтау, жеке колдау көрсету үшін білім алушының қажеттіліктерін зерттеу, 7-11 сыйныптардың өткен оқу жылының тақырыптар бойынша олқылықтардың орнын толтыру бойынша одан әрі жұмысты жоспарлау мақсатында өткізілді.

Бақылау бөлімінің мазмұны курс бағдарламасының барлық бөлімдері бойынша тапсырмаларды қамтыды.

### **Тапсырмалар бойынша:**

Ең жоғары балл саны – 7- сыйнып бойынша 20 балл

8-11 сыйнып 25 балл.

Бақылау нәтижелері:

Барлығы / жазды	Макс балл	Бақылау кесіндісі балдарының пайыздық мазмұны				Сапасы, %	Ұлгерімі, %
		0-39%	40-64%	65-84%	85-100%		
7 «а»	21/17	20	7	8	2	58%	100%
7 «ә»	18/18	20	12	3	3	33%	100%
8 «а»	15/12	25	8	3	1	33%	100%
8 «ә»	15/13	25	7	4	2	46%	100%
9 «а»	27/24	20	12	8	4	50%	100%
10	11/11	25	7	3	1	36%	100%
11	15/12	25	6	5	1	50%	100%

Бақылау тапсырмаларын жоғары деңгейдегі орындаған оқушылардың тізімі:  
Жұлдызқызы А, Ершиман Д, Ернаز Ш, Нұрлыхан Е, Жасасын А, Түгелба А, Ералы М;  
Ералы Т; Жансейіт Ж, Фани М, Серікқызы М

Бақылау бөлімінің нәтижелерін талдау келесі типтік қателер мен қындықтарды анықтады:

6. 2.2.1; 6.4.2.1; 6.5.2.5; 6.6.3.2; 6.5.2.5

8-сыныпта: 7..4.1.4; 7.1.7.1; 7.1.7.7; 7.4.3.3; 7.4.3.4

9- сыйныпта: 8.1.2.1; 8.1.3.8; 8.1.7.1; 8.1.7.9; 8.3.1.3

10- сыйныпта: 9.3.2.3; 9.1.5.5; 9.2.4.3; 9.2.5.1; 9.2.5.5

**Жоспарланған түзету жұмыстары**

Білім алушылардың білімін түзету және білімдеріндегі олқылықтарды жою үшін "2022-2023 оку жылында Қазақстан Республикасының орта білім беру үйымдарында оқутәрбие процесінің ерекшеліктері туралы" нұсқаулық-әдістемелік хатта ұсынылған ұсынымдарды, атап айтқанда **биология пәні** бойынша білім алушылардың білімдеріндегі олқылықтардың орнын толтыру жөніндегі жұмыс алгоритмін және оку бағдарламасының сыныпқа ұсынылатын тақырыптарын қайталау мен бекіту үшін, сабактарды жоспарлау кезінде зерделенген пәндерді қайталауға және бекітуге тақырып. Сондай-ақ, бөлімдер/бөлімшелер/тақырыптар бойынша білімдегі бар олқылықтарды ескере отырып, күнтізбелік-тақырыптық жоспарды қайта қарастыру (оку тоқсаны ішінде сагаттарды қайта бөлу); қайталау, жаңа оку жылында оку үшін өткен оку жылында окушылар игермеген күрделі тақырыптарды, оку мақсаттарын айқындау; оқытуудың қол жеткізілмеген мақсаттары мен тақырыптарды ескере отырып, қысқа мерзімді жоспарлар жасау; қажет болған жағдайда кіріс бөлімінде төмен балл жинаған білім алушылар үшін білімдегі олқылықтардың орнын толтыру; өткен оку материалының бағдарламасы бойынша оку мақсаттарын біріктіру.

Пән мұғалімі Оспанова А