

Тайтөбе ауылының жалпы орта білім беретін мектебі

БЕКІТЕМІН:



КЕЛІСЕМІН:

Оқу ісінің орынбасары  
К.Ш.Татиева (қолы)  
«28» тамыз 2025 ж.

КЕЛІСЕМІН:

Ғылыми-әдістемелік  
ісі орынбасары  
Г.К.Кабденова (қолы)  
«28» тамыз 2025 ж.

ӘБ ОТЫРЫСЫНДА ҚАРАЛДЫ:

Хаттама № 1  
ӘБ жетекшісі  
А.И.Омарбекова (қолы)  
«28» тамыз 2025 ж.

КҮНТІЗБЕЛІК-ТАҚЫРЫПТЫҚ ЖОСПАРЛАУ

Мұғалім: Татиева К.Ш.

Сыныбы: 7 «А», 7 «Ә», 7 «Б», 7 «В»

Пәні: Биология факультатив

2025-2026 оқу жылы

**Күнтізбелік-тақырыптық жоспар**  
**Таңдау биология 7- сынып**  
**Оқу жүктемесі аптасына 1 сағат, жылына 34 сағат**

Ұзақ мерзімді жоспардың бөлімдері	Тақырыптар /Ұзақ мерзімді жоспардың мазмұны/	Оқу мақсаттары	Сағат саны	Мерзімі			
				7 «А»	7 «Ә»	7 «Б»	7 «В»
	<b>1-тоқсан 8 сағат</b>						
Экожүйелер	1.Қоректік тізбек құру	7.3.1.2 - табиғи қоректік тізбектерді салыстыру;	1	08.09.2025	04.09.2025	02.09.2025	03.09.2025
	2. Қоректік торлар	7.3.1.3 - қоректік тізбектер және қоректік торларды құрастыру	1	15.09.2025	11.09.2025	09.09.2025	10.09.2025
	3.Экологиялық сукцессиялар	7.3.1.4 - экологиялық сукцессия үдерісін сипаттау	1	22.09.2025	18.09.2025	16.09.2025	17.09.2025
	4.Адам экожүйенің бір бөлігі.	7.3.2.1 - адам мен экожүйе арасындағы қарым-қатынастарды сипаттау	1	29.09.2025	25.09.2025	23.09.2025	24.09.2025
	5. Қазақстанда ерекше қорғалатын аймақтар. Жергілікті жердің ерекше қорғалатын аймақтары.	7.3.2.3 - ерекше қорғалатын Қазақстан Республикасының табиғи аймақтарының өсімдіктері мен жануарларын сипаттау	1	06.10.2025	02.10.2025	30.09.2025	01.10.2025
	6. Өсімдіктер мен жануарлардың негізгі жүйелік топтары: Патшалықтар. Типтер. Бөлімдер. Кластар. Өсімдіктер мен жануарларды жүйелеудің маңызы	7.1.1.1 - жүйелеудің маңызын түсіндіру;	1	13.10.2025	09.10.2025	07.10.2025	08.10.2025
	7.Дихотомиялық әдіс. Дихотомиялық кілттерді қолдану	7.1.1.3 - жекелеген ағзаларға қарапайым дихотомиялық кілттерді қолдану	1	20.10.2025	16.10.2025	14.10.2025	15.10.2025
Жасушалық биология. Су және органикалық заттар	8. Жарық микроскобынан көрінетін жасуша құрылымдары: пластидтер,вакуоль, ядро, цитоплазма, жасушалық мембрана, жасушалық қабырға	7.4.2.1 - «жасуша», «ұлпа», «мүше», «мүшелер жүйесі» туралы түсініктер;	1	27.10.2025	23.10.2025	21.10.2025	22.10.2025
	9.Судың қасиеттері: беттік керілу, судың қозғалысы, еріткіштігі, қайнау және балқу температурасы, жылусыйымдылығы	7.4.1.1 - судың қасиеті мен тірі ағзалар үшін маңызын сипаттау;	1	10.11.2025	06.11.2025	04.11.2025	05.11.2025
Заттардың тасымалдануы	10.Заттар тасымалдануының тірі ағзалардың тіршілік әрекеті үшін маңызы. Заттардың тасымалдануына қатысатын тірі ағзалардың мүшелері мен мүшелер	7.1.3.1 - тірі ағзалардағы қоректік заттардың тасымалының маңызын түсіндіру;	1	17.11.2025	13.11.2025	11.11.2025	12.11.2025

	жүйесі.						
	11 .Сабақ және тамыр. Сабақтың ішкі құрылысы: қабық, камбий, сүрек, өзек. Тамыр аймақтары: бөліну, өсу, сору және өткізу аймақтары	7.1.3.3 - тамыр және сабақтың ішкі құрылысын зерттеу;	1	24.11.2025	20.11.2025	18.11.2025	19.11.2025
	12.Жануарлардағы қанайналым мүшелері: буылтық құрттар, ұлулар, буынаяқтылар және омыртқалылар	7.1.3.5 - жануарларда заттар тасымалына қатысатын мүшелерді танып білу	1	01.12.2025	27.11.2025	25.11.2025	26.11.2025
Тірі ағзалардың қоректенуі	13. Жапырақтың құрылысы мен қызметі. Жапырақтың ішкі құрылысы. Лептесік. Жапырақ фотосинтездеуші негізгі арнайы мүше. Судың булануы мен газдардың алмасуы	7.1.2.1 - жапырақтың ішкі құрылысын сипаттау, құрылысы мен қызметі арасындағы өзара байланысты түсіндіру	1	08.12.2025	04.12.2025	02.12.2025	03.12.2025
	14. Фотосинтезге қажетті жағдайлар	7.1.2.2 – фотосинтез үдерісіне қажетті жағдайларды зерттеу	1	15.12.2025	11.12.2025	09.12.2025	10.12.2025
Тыныс алу	15. Анаэробты және аэробты тынысалуды салыстыру: оттегінің қатысында/қатысынсыз, статикалық/динамикалық жұмыс, жылықанды/суыққанды жануарлар	7.1.4.1 - тірі ағзалардағы тыныс алу маңызын сипаттау;	1	22.12.2025	18.12.2025	16.12.2025	17.12.2025
	16.Тұқымның немесе өскіндердің тынысалуы мысалында.	7.1.4.2 - анаэробты және аэробты тыныс алу типтерін ажырату	1	12.01.2026	25.12.2025	23.12.2025	24.12.2025
	17.Омыртқасыз және омыртқалы жануарлардың тыныс алу мүшелері	7.1.4.3 - омыртқасыз және омыртқалы жануарлардың тыныс алу мүшелерін салыстыру	1	19.01.2026	08.01.2026	13.01.2026	14.01.2026
Бөліп шығару	18.Бөліп шығарудың тірі ағзалар үшін маңызы.	7.1.5.1 - ағзалардың тіршілік әрекетінде бөліп шығарудың маңыздылығын сипаттау	1	26.01.2026	15.01.2026	20.01.2026	21.01.2026
	19.Жануарлардың бөліп шығару жүйелері. Жануарлардың бөліп шығару жүйелерінің құрылысын салыстыру	7.1.5.3 - омыртқасыз және омыртқалы жануарлардың бөліп шығару жүйелерінің құрылысын салыстыру	1	02.02.2026	22.01.2026	27.01.2026	28.01.2026
Қозғалыс	20. Өсімдіктердің қозғалысы. Қозғалыстың өсімдіктер тіршілігіндегі маңызы. Өсімдіктердің қозғалу тәсілдері (тропизмдер, таксистер, өсу қозғалыстары)	7.1.5.2 – өсімдіктердің қозғалысы себептерін түсіндіріп, қозғалыстың маңызын сипаттау	1	09.02.2026	29.01.2026	03.02.2026	04.02.2026
	21. Өсімдіктердің өсуі мен дамуына жарықтың әсері.	7.1.5.2 – өсімдіктердің қозғалысы себептерін түсіндіріп, қозғалыстың	1	16.02.2026	05.02.2026	10.02.2026	11.02.2026

		маңызын сипаттау					
Координация және реттелу	22. Жүйке жүйесінің типтері	7.1.7.1 – жүйке жүйесінің типтерін салыстыру	1	23.02.2026	12.02.2026	17.02.2026	18.02.2026
	23. Жүйке жүйесінің қызметі. Нейронның құрылысы: денесі, дендриттер, аксон. Нейронның қызметтері	7.1.7.2 – жүйке жүйесінің қызметін және құрылымдық компоненттерін атау;	1	02.03.2026	19.02.2026	24.02.2026	25.02.2026
	24. Жүйке жүйесінің орталық және шеткі бөлімдері. Жұлын	7.1.7.3 орталық және вегетативті жүйке жүйесі бөлімдерінің құрылысы мен қызметтерін салыстыру	1	09.03.2026	26.02.2026	03.03.2026	04.03.2026
	25. Ми. Ми бөлімдерінің құрылысы мен қызметтері: сопақша ми, артқы (ми көпірі, мишық), орталық және аралық ми	7.1.7.3 орталық және вегетативті жүйке жүйесі бөлімдерінің құрылысы мен қызметтерін салыстыру	1	16.03.2026	05.03.2026	10.03.2026	11.03.2026
	26. Үлкен ми сынарлары	7.1.7.3 орталық және вегетативті жүйке жүйесі бөлімдерінің құрылысы мен қызметтерін салыстыру	1	30.03.2026	12.03.2026	17.03.2026	18.03.2026
	27. Рефлекстік доға: рецептор, сезгіш, аралық, қозғалыс нейрондары, жұмыс мүшесі.	7.1.7.4 – рефлекстік доғаны зерттеу	1	06.04.2026	02.04.2026	31.03.2026	01.04.2026
Тұқымқуалаушылық және өзгергіштік	28. Адамда белгілердің тұқым қуалауында гендер мен ДНҚ рөлі Жүре пайда болған және тұқым қуалайтын белгілер	7.2.4.1 - адам ағзасындағы тұқымқуалайтын және тұқым қуаламайтын белгілерді зерттеу;	1	13.04.2026	09.04.2026	07.04.2026	08.04.2026
	29. Хромосоманың құрылымы. Генетикалық материалды сақтаушы және тасымалдаушы ДНҚ жайлы түсінік.	7.2.4.2 - хромосомадағы генетикалық ақпарат ДНҚ рөлін түсіндіру	1	20.04.2026	16.04.2026	14.04.2026	15.04.2026
Көбею. Өсу және даму	30. Өсімдіктердің жынысты және жыныссыз көбеюі.	7.2.1.1 - өсімдіктердің жынысты және жыныссыз көбеюін сипаттау	1	27.04.2026	23.04.2026	21.04.2026	22.04.2026
	31. Ағзалардың дамуы түсінігі. Өсімдіктер мен жануарлардағы онтогенез кезеңдері. Бөліну, өсу, көбею, қартаю. <b>Зертханалық жұмыс №9 «Жылдық сақинаны санау»</b>	7.2.3.1 - ағзалардың өсу және даму үдерістерін сипаттау;	1	04.05.2026	30.04.2026	28.04.2026	29.04.2026
	32. Бунақденелілердің шала және толық түрленіп дамуына мысалдар.	7.2.3.3 - жануарлардағы тура және тура емес онтогенез типтерін салыстыру	1	11.05.2026	14.05.2026	05.05.2026	06.05.2026
Микробиология және биотехнология	33. Бактериялардың формаларының әртүрлілігі. Бактериялардың таралуы.	7.4.3.1 – бактериялар формаларының әртүрлілігін сипаттау	1	18.05.2026	14.05.2026	12.05.2026	13.05.2026
	34. Бактерияларды пайдалану. Табиғаттағы және адам өміріндегі бактериялардың маңызы.	7.4.3.2 - ірімшік және йогурт өндірісін зерттеу	1	25.05.2026	21.05.2026	19.05.2026	20.05.2026

