

БЕКІТЕМІН:

Тайтобе орта мектебінің
директоры

 Алиева Г.С.

«2» қыркүйек 2024ж



КЕЛІСЕМІН

Директордың оқу ісі

жөніндегі орынбасары:

 Жахин Р.Ж.

«2» қыркүйек 2024ж

КЕЛІСЕМІН:

Директордың оқу-әдістемелік

жөніндегі орынбасары:

 Өміртаева С.Б.

«2» қыркүйек 2024ж

ҚАРАЛДЫ:

Әдістемелік бірлестік

жетекшісі:

 Омарбекова А.И.

«27» тамыз 2024ж

Хаттама № 1

КҮНТІЗБЕЛІК-ТАҚЫРЫПТЫҚ ЖОСПАРЫ

Цитология негіздері

Факультатив

Сынып: 10 «Ә»

Пәні: Биология

Мұғалім: Жумабаева А.А.

2024-2025 оқу жылы

«БИОЛОГИЯ» ПӘНІ БОЙЫНША ТАҢДАУ КУРСЫ 10- СЫНЫПҚА АРНАЛҒАН НЕГІЗГІ ҮЛГІЛІК КҮНТІЗБЕЛІК-ТАҚЫРЫПТЫҚ ЖОСПАРЫ
Түсінік хат

«Мектепке дейінгі тәрбие мен оқытудың, бастауыш, негізгі орта, жалпы орта, техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарттарын бекіту туралы» Қазақстан Республикасының Оқу-ағарту министрінің 2022 жылғы 3 тамыздағы №348 бұйрығы (2022 жылғы 23 қыркүйектегі №406 бұйрықпен толықтырулар мен өзгерістер енгізілген) (ары қарай МЖМС);
- «Қазақстан Республикасындағы бастауыш, негізгі орта, жалпы орта білім берудің үлгілік оқу жоспарларын бекіту туралы» ҚР БҒМ 2012 жылғы 8 қарашадағы №500 бұйрығы (2023 жылғы 18 тамыздағы №264, 2022 жылғы 12 тамыздағы №365, 2022 жылғы 30 қыркүйектегі №412 бұйрықпен толықтырулар мен өзгерістер енгізілген);
- «Жалпы білім беру ұйымдарына арналған жалпы білім беретін пәндердің, таңдау курстарының және факультативтердің үлгілік оқу бағдарламаларын бекіту туралы Қазақстан Республикасының Оқу-ағарту министрінің 2022 жылғы 16 қыркүйектегі №399 бұйрығы (2022 жылғы 21 қарашадағы №467, 2023 жылғы 05 шілдедегі №199 бұйрықпен толықтырулар мен өзгерістер енгізілген); басшылыққа ала отыра,
- «Қазақстан Республикасының орта білім беру ұйымдарында оқу-тәрбие процесін ұйымдастырудың 2024-2025 оқу жылындағы ерекшеліктері туралы» әдістемелік нұсқау хат (Ы.Алтынсарин атындағы Ұлттық білім академиясының ғылыми-әдістемелік кеңесінің 2024 жылғы 10 маусым № 2 хаттамасы) ерекшеліктерін ескере отыра
- Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2020 жылғы 6 сәуірдегі № 130 бұйрығы, ҚР Оқу-ағарту министрінің 27.08.2022 № 382 бұйрығының нысаны бойынша дайындалды.

10-сыныпта – аптасына 1 сағат, оқу жылында 34 сағат

Оқу бағдарламасы оқу жылы көлемінде бөлімдердің оқытылу ретін көрсететін ұзақ мерзімді жоспарға сәйкес жүзеге асырылады. Тақырыптарға сағат санының үлестірілуі және тоқсан көлемінде тақырыптардың оқытылу реттілігін мұғалім анықтай алады. Ұзақ мерзімді жоспар күнтізбелік-тақырыптық жоспарды әзірлеудің негізі бола алады.

Барлығы 34 сағат, аптасына 1сағаттан

№	Тақырыптары	Сағ саны	мерзімі	Ескерту
1	Кіріспе.Биология пәні және міндеттері	1	05.09	
2	Цитология негіздері.Организмнің негізгі қасиеттері	1	12.09	
3	Жасушаның зерттелу тарихы.Жасушаның құрамындағы бейорганикалық заттар	1	19.09	
4	Көмірсулар,липидтер,нәруыз.	1	26.09	
5	Нуклеин қышқылдары	1	03.10	
6	Жасушаның құрылысы	1	10.10	
7	Прокариоттар.Эукариоттар	1	17.10	
8	Жасушадағы зат алмасу.Фотосинтез	1	24.10	
9	Нәруыз биосинтезі	1	07.11	
10	Клетканың бөлінуі.Митоз	1	14.11	
11	Организмнің көбею жолдары.Мейоз	1	21.11	
12	Ұрықтану.Қосарлы Ұрықтану	1	28.11	
13	Ұрықтану.Қосарлы Ұрықтану	1	05.12	
14	Онтогенез.Филогенез	1	12.12	
15	Генетика кіріспе.Генетиканың даму тарихы	1	19.12	
16	Моногибридті,дигибридті будандастыру Есептер шығару	1	26.12	
17	Аллельді гендер Фенотип,генотип	1	09.01	
18	Гендердің тіркесіп тұқым қуалауы Есептер шығару	1	16.01	
19	Адам генетикасы.Мед.генетика	1	23.01	
20	Модификациялық өзгергіштік.Мутация.	1	30.01	
21	Генотип,қоршаған орта және адам денсаулығы	1	06.02	
22	Селекция негіздері	1	13.02	
23	Өсімдіктер селекциясы	1	20.02	
24	Жасанды мутагенез және оның селекциядағы маңызы	1	27.02	
25	Жануарлар селекциясы	1	06.03	
26	Биотехнология.Гендік инженерия	1	13.03	
27	Жер бетінде тіршіліктің тарихи дамуы	1	20.03	
28	Жер тарихы			

28	Адамның шығу тегі. Антропогенез. Адам нәсілдері	1	03.04	
29	Эволюцияның даму тарихы. Эволюциялық теория	1	10.04	
30	Микроэволюция. Бейімделушілік	1	17.04	
31	Организмдер арасындағы қарым-қатынас	1	24.04	
32	Экология құрылымы және қызметі	1	08.05	
33	Организмнің қоректену тізбектері	1	15.05	
34	Қорытынды	1	22.05	