

МЕКТЕП:
ШКОЛА:

КТУ «ОШ№2»
п.Аршаты

АУЫЛ:
СЕЛО:

СЫНЫП:
КЛАСС:

7 «Б»
Олейник Вероника
Жакпенова Айлин

МҒАЛИМ:
УЧИТЕЛЬ:

Слободянюк Ирина Александровна

п.Аршаты

КУНТІЗБЕЛІК – ТАҚЫРЫПТЫҚ
ЖОСПАРЛАУ
КАЛЕНДАРНО - ТЕМАТИЧЕСКОЕ
ПЛАНИРОВАНИЕ
«Биология»

29.08.2024 год

БЕКТЕМНІ:
УТБЕРЖІЛАЮ
ДИРЕКТОР
Г.М. Сабыржанова

29.08.2024 год

КЕЛІСЕМІН:
Оқу ісінң ментерушісі
СОЛАСОВАНО:
Зам.директора по
Учебно-воспитательной
работе
Б. М. Аманжолова

28.08.2024 год

ӘБ ОТЫРЫСЫНДА
ҚАРАЛДЫ:
Әб жетекшісі
Хаттама № 1
РАССМОТРЕНО
НА ЗАСЕДАНИИ МО:
Медыеубаев. С.А.

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
ПО ПРЕДМЕТУ «БИОЛОГИЯ» ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ЛЕГКОЙ УМСТВЕННОЙ ОТСТАЛЮСТЬЮ 7 КЛАССА ПО
ОБНОВЛЕННОМУ СОДЕРЖАНИЮ ОБРАЗОВАНИЯ
(ВСЕГО 68 ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ 2 ЧАСА) 2024-2025 учебный год**

№	Раздел/ Сквозные темы	Тема	Цель обучения	Часы	Сроки	Примечание
1	7.1А. Экосистемы	1-я четверть				
2		Экологические факторы среды. Лабораторная работа №1 «Исследование местной экосистемы»	7.3.1.1 - исследовать влияние факторов окружающей среды местной экосистемы на жизнедеятельность и распространение живых организмов 6.6.1.1 графически представлять и объяснять взаимосвязь компонентов экосистем	1	02.09.2024	
		Пищевые цепи и пищевые сети Моделирование №1 «Построение пищевых цепей и сетей»	7.3.1.2 - сравнивать природные пищевые цепи. 7.3.1.3 составлять пищевые цепи и пищевые сети 6.6.1.2 объяснять причины смены экосистем	1	04.09.2024	
		Экологические сукцессии.	7.3.1.4 - описывать процесс экологических сукцессий	1	09.09.2024	
		Антропогенный фактор.	7.3.2.1 - описывать взаимодействия человека и экосистемы 7.3.2.2 - приводить примеры отраслей человеческой деятельности, негативно влияющих на экосистемы	1	11.09.2024	
		Особо охраняемые территории Казахстана.	7.3.2.3 - описывать животный и растительный мир особо охраняемых природных территорий Казахстана	1	16.09.2024	
3						
4						
5						

	16	СОР 3.	Суммативное оценивание за 1 четверть	7.4.1.4 - изучать значение азота, калия и фосфора в минеральных удобрениях для растений	1	23.10.2024	
			2-я четверть				
7.2A Транспорт веществ	17	7.2B Питание живых организмов	Значение транспорта веществ.	7.1.3.1 - объяснять значение транспорта питательных веществ в живых организмах.	1	04.11.2024	
	18		Органы, участвующие в транспорте веществ у растений.	7.1.3.2 - распознавать органы, участвующие в транспорте веществ у растений	1	06.11.2024	
	19		Строение стебля. Лабораторная работа № 4	7.1.3.3 - исследовать внутреннее строение стебля и корня.	1	11.11.2024	
	20		«Исследование внутреннего строения стебля».	7.1.3.4 - описывать взаимосвязь строения стебля и корня.			
	20		Строение корня. Лабораторная работа №5	7.1.3.5 - сравнивать строение элементов стебля и корня с их функциями	1	13.11.2024	
	21		Органы кровообращения у животных.	7.1.3.6 - распознавать органы, участвующие в транспорте веществ у животных	1	18.11.2024	
	22		Строение и функции листьев.	7.1.2.1 - описывать внутреннее строение листа и объяснять взаимосвязь между строением и функцией	1	20.11.2024	
	23		Фотосинтез.	7.1.2.2 - исследовать условия, необходимые для процесса фотосинтеза	1	25.11.2024	
	24		Условия, необходимые для фотосинтеза. Лабораторная работа №6 Исследование факторов, влияющих на процесс фотосинтеза.		1	27.11.2024	
			СОР 5.				

32	7.3 А	Выделение	Значение выделения.	7.1.5.1 - объяснять значение выделения в жизнедеятельности организмов	1	13.01.2025
33			Продукты выделения растений. Лабораторная работа №8 «Исследование особенностей выделения у растений на примере простотков»	7.1.5.2 - исследовать особенности выделения у растений	1	15.01.2025
34			Выделительная система животных.	7.1.5.3 - сравнивать строение выделительной системы беспозвоночных и позвоночных животных	1	20.01.2025
35			Сравнение строения выделительных систем животных. СОП7.		1	22.01.2025

25	7.2 С Дыхание		Значение дыхания для растений и животных.	7.1.4.1 - описывать значение дыхания для живых организмов	1	02.12.2024
26			Типы дыхания: аэробное и анаэробное	7.1.4.2 - различать анаэробное и аэробное типы дыхания	1	04.12.2024
27			Дыхание растений. Лабораторная работа №7 «Исследование дыхания у растений»	7.1.4.3 - исследовать дыхание у растений	1	09.12.2024
28			Органы дыхания животных. Моделирование № 2 «Сравнение органов дыхания беспозвоночных и позвоночных животных».	7.1.4.4 - сравнивать строение органов дыхания беспозвоночных и позвоночных животных	1	11.12.2024
29			Органы дыхания у человека.	7.1.4.5 - изучать особенности строения органов дыхания у человека	1	18.12.2024
30			Причины и профилактика заболеваний органов дыхания. СОП 6.	7.1.4.6 - объяснять причины и меры профилактики заболеваний органов дыхания	1	23.12.2024
31			Суммативное оценивание за 2 четверть			
3-я четверть						

36	7.3 В	Движение	Причины движений.	7.1.6.1 - описывать значение и объяснять причины движений растений (тропизмы, таксисы),	1	27.01.2025
37			Фотоперизм.	7.1.6.2 - объяснять влияние света на развитие растений 7.1.6.3 - описывать роль фотоперизма у растений	1	29.01.2025
38			Органы движения у животных.	7.1.6.4 - сравнивать органы движения у беспозвоночных и позвоночных животных	1	03.02.2025
39	7.3С	Типы нервной системы		7.1.7.1 - сравнивать типы нервной системы животных	1	05.02.2025
40	Координация и регуляция	Функции нервной системы.		7.1.7.2 - называть функции нервной системы	1	10.02.2025
41		Строение нейрона.		7.1.7.3 - определять структурные компоненты нервной клетки	1	12.02.2025
42		Головной мозг: ствол, мозжечок		7.1.7.4 - сравнивать строение и функции отделов центральной нервной системы	1	17.02.2025
43		Большие полушария			1	19.02.2025
44		Спинной мозг.			1	24.02.2025
45		Рефлекторная дуга. Лабораторная работа № 9 «Коленный рефлекс».		7.1.7.5 - исследовать рефлекторную дугу	1	26.02.2025
46		Рефлексы.		7.1.7.6 - объяснять рефлекторную природу поведения	1	03.03.2025
47		Нервная регуляция.		7.1.7.7 - описывать функции вегетативной нервной системы	1	05.03.2025
48		Значение сна. Правила сохранения здоровья.		7.1.7.8 - объяснять значение сна для восстановления жизнедеятельности и отдыха организма 7.1.7.9 - описывать принципы сохранения хорошего психического здоровья	1	10.03.2025

49	Вредные привычки.	СОР 9.	7.1.7.10 - объяснить последствия влияния алкоголя, курения и других наркотических веществ на нервную систему	2	12.03.2025	17.03.2025				
50			Суммативное оценивание за 3 четверть	1	19.03.2025					
51			Повторение							
4-я четверть										
52	7.4А	Наследственные изменения. Моделирование № 3	7.2.4.1 исследовать наследственные и ненаследственные признаки организма человека	1	02.04.2025					
	изменчивость и	«Исследование наследственных и ненаследственных признаков организма человека»	7.2.4.2 приводить примеры дискретной и непрерывной изменчивости							
53	новый цикл	Роль генов в определении признаков.	7.2.4.3 объяснять роль генов в определении признаков	1	07.04.2025					
54		Роль генетического материала ДНК в хромосомах.	7.2.4.4 объяснять роль генетического материала - ДНК в хромосомах	1	09.04.2025					
55		Хромосомы.	7.2.2.1 сравнивать количество хромосом у разных видов организмов	1	14.04.2025					
		СОР 10.	7.2.2.2 называть количество хромосом в соматических и половых клетках							
56	7.4В	Бесполое и половое размножение.	7.2.1.1 - описывать бесполое и половое размножения у растений	1	16.04.2025					
57	Рост и Размножение	Вегетативное размножение. Лабораторная работа №10 «Способы вегетативного размножения растений».	7.2.1.2 - сравнивать способы вегетативного размножения у растений	1	21.04.2025					
58		Строение цветка. Виды опыления.	7.2.1.3 - описывать относительные преимущества перекрестного опыления и самоопыления	1	23.04.2025					
59		Биологическое значение двойного оплодотворения.	7.2.1.4 - описывать значение двойного оплодотворения цветковых растений	1	28.04.2025					
60		Рост и развитие организмов.	7.2.3.1 - описывать процессы роста и развития организмов.	1	30.04.2025					

61	62	63	64	7.4С Микробиолог ия и биотехнология				Суммативное оценивание за 4 четверть		
Этапы онтогенеза у животных и растений	Рост стебля в длину и толщину. Роль камбия. Годичные кольца. Лабаторная работа №11 «Подсчет годичных колец».	Прямой и не прямой типы онтогенеза у животных. Примеры насекомых с неполным и полным превращением	Моделирование № 4 «Сравнение типов онтогенеза у животных».	Разнообразие бактерий по форме	Лабаторная работа №12 «Исследование внешнего вида бактерий сеной палочки».	Применение бактерий. Значение бактерий. Лабаторная работа №13 «Исследование процесса производства йогурта и сыра».	Способы борьбы с патогенами. Устойчивость бактерий к антибиотикам. Лабаторная работа №14 «Исследование применения антибиотиков, антисептиков и дезинфицирующих средств».	Вирусы. Особенности строения вирусов как неклеточной формы организации жизни	7.4.3.4 - объяснять принадлежность вирусов к неклеточной форме жизни	1
7.2.3.1 - описывать процессы роста и развития организмов.	7.2.3.2 - исследовать процесс роста растений в длину и толщину	7.2.3.3 - различать этапы онтогенеза растений и животных	7.2.3.4 - сравнивать прямой и не прямой типы онтогенеза у животных	7.4.3.1 - описывать различные формы бактерий	7.4.3.2 - исследовать производство йогурта и сыра	7.4.3.3 - описывать применение антибиотиков, антисептиков и дезинфицирующих средств	7.4.3.4 - объяснять принадлежность вирусов к неклеточной форме жизни	1	21.05.2025	1
05.05.2025	05.05.2025	12.05.2025	14.05.2025	14.05.2025	19.05.2025	19.05.2025	19.05.2025	19.05.2025	21.05.2025	1