

Рассмотрено
Руководитель МО
Протокол № 1
_____ З.М.Файзуллина

от «24» августа 2022 г

Согласовано
Заместитель директора по УР
_____ Д.Ф.Хуснетдинова

Утверждаю
Директор МБОУ
«Сармановская СОШ»
_____ Р.К.Саетгараева
Приказ № 86-о
«29» августа 2022 г.

Рабочая программа

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Сармановская средняя общеобразовательная школа»
наименование ОУ

Сармановского муниципального района РТ

Мирзасалихова Альмира Ирековна, первая квалификационная категория

ФИО, категория

Биология, 5

предмет, класс

Рассмотрено на заседании
педагогического совета
протокол № 1
от « 29 » августа 2022

2022-2023 учебный год

Календарно – тематическое планирование

№ урока	Изучаемый раздел, тема урока	Дата изучения		ЭОР
		План	Факт	
	Биология – наука о живой природе (4 ч)			
1	Понятие о жизни. Признаки живого (клеточное строение, питание, дыхание, выделение, рост и др.) Объекты живой и неживой природы, их сравнение. Живая и неживая природа — единой целое	07.09 01.09		https://foxford.ru/wiki/biologiya/priznaki-zhivyh-organizmov https://interneturok.ru/lesson/biology/10-klass/bvvedenieb/suschnost-zhizni-i-svoystva-zhivogo
2	Биология — система наук о живой природе. Основные разделы биологии. Профессии, связанные с биологией. Связь биологии с другими науками. Роль биологии в познании окружающего мира и практической деятельности современного человека	14.09 08.09		https://resh.edu.ru/subject/lesson/3827/additional/
3	Кабинет биологии. Правила поведения и работы в кабинете с биологическими приборами и инструментами	21.09 15.09		https://resh.edu.ru/subject/lesson/7843/conspect/
4	Биологические термины, понятия, символы. Источники биологических знаний: наблюдение, эксперимент и теория. Поиск информации с использованием различных источников (научно-популярная литература, справочники, Интернет)	28.09 22.09		
	Методы изучения живой природы (6 ч)			
5	Научные методы изучения живой природы: наблюдение, эксперимент, описание, измерение, классификация	05.10 29.09		https://interneturok.ru/lesson/biology/5-klass/vvedenie/metody-issledovaniya-v-biologii

6	Устройство увеличительных приборов: лупы и микроскопа. Правила работы с увеличительными приборами	12.10 06.10		https://resh.edu.ru/subject/lesson/7846/conspect/ https://interneturok.ru/lesson/biology/5-klass/kletochnoe-stroenie-organizmov/ustroystvo-uvelichitelnyh-priborov
7	Наблюдение и эксперимент как ведущие методы биологии	19.10 13.10		https://resh.edu.ru/subject/lesson/7843/conspect/311166/ https://interneturok.ru/lesson/biology/5-klass/vvedenie/metody-issledovaniya-v-biologii
8	Метод описания в биологии (наглядный, словесный, схематический)	26.10 20.10		https://interneturok.ru/lesson/matematika/5-klass/bnaturalnye-chislab/izmeritelnye-pribory-i-shkaly
9	Метод измерения (инструменты измерения)	09.11 27.10		https://resh.edu.ru/subject/lesson/7851/conspect/ https://foxford.ru/wiki/biologiya/klassifikaciya-organizmov-binarnaya-nomenklatura
10	Метод классификации организмов, применение двойных названий организмов	16.11 10.11		
	Организмы — тела живой природы (7 ч)			
11	Понятие об организме. Доядерные и ядерные организмы	23.11 17.11		https://foxford.ru/wiki/biologiya/obschie-printsipy-stroeniya-kletok-kletochnaya-teoriya-pro-i-eukarioty https://resh.edu.ru/subject/lesson/7850/main/268357/
12	Клетка и её открытие. Цитология — наука о клетке	30.11 24.11		https://resh.edu.ru/subject/lesson/7848/conspect/

13	Клетка — наименьшая единица строения. Строение клетки под световым микроскопом: клеточная оболочка, цитоплазма, ядро	07.12 01.12		https://interneturok.ru/lesson/biology/5-klass/kletochnoe-stroenie-organizmov/stroenie-kletki https://resh.edu.ru/subject/lesson/7848/conspect/
14	Одноклеточные и многоклеточные организмы. Клетки, ткани, органы, системы органов	14.12 8.12		https://resh.edu.ru/subject/lesson/7857/conspect/ https://foxford.ru/wiki/biologiya/kletka-tkan-organ-organizm https://interneturok.ru/lesson/prirodovedenie/5-klass/zhizn-na-zemle/zhivye-kletki-raznoobrazie-kletok
15	Жизнедеятельность организмов. Особенности строения и процессов жизнедеятельности у растений, животных, бактерий и грибов	21.12 15.12		https://foxford.ru/wiki/biologiya/zhizn-kletki https://resh.edu.ru/subject/lesson/7852/conspect/ https://interneturok.ru/lesson/biology/5-klass/kletochnoe-stroenie-organizmov/zhiznedeyatelnost-kletki-eyo-delenie-i-rost
16	Свойства организмов: питание, дыхание, выделение, движение, размножение, развитие, раздражимость, приспособленность. Организм — единое целое	11.01 22.12		https://resh.edu.ru/subject/lesson/6770/conspect/ https://www.yaklass.ru/p/biologia/5-klass/chto-izuchaet-biologiya-13701/napravleniya-biologicheskoi-nauki-13452/re-45a135ff-ab38-4647-b48c-a8aefca3f6f6
17	Разнообразие организмов и их классификация (таксоны в биологии: царства, типы (отделы), классы, отряды (порядки), семейства, роды, виды. Бактерии и вирусы как формы жизни. Значение бактерий и вирусов в природе и для человека	18.01 12.01		https://resh.edu.ru/subject/lesson/5395/conspect/ https://foxford.ru/wiki/biologiya/klassifikaciya-organizmov-

				<u>binarnaya-nomenklatura</u>
	Организмы и среда обитания (5 ч)			
18	Понятие о среде обитания. Водная, наземно-воздушная, почвенная, внутриорганизменная среды обитания. Представители сред обитания. Особенности сред обитания организмов	25.01 19.01		https://interneturok.ru/lesson/biology/5-klass/vvedenie/sredy-obitaniya-organizmov
19	Понятие о среде обитания. Водная, наземно-воздушная, почвенная, внутриорганизменная среды обитания. Представители сред обитания. Особенности сред обитания организмов	01.02 26.01		https://resh.edu.ru/subject/lesson/5943/main/
20	Понятие о среде обитания. Водная, наземно-воздушная, почвенная, внутриорганизменная среды обитания. Представители сред обитания. Особенности сред обитания организмов	08.02 02.02		https://foxford.ru/wiki/biologiya/sredy-zhizni-i-factory-sredy
21	Приспособления организмов к среде обитания	15.02 09.02		https://interneturok.ru/lesson/biology/5-klass/vvedenie/sredy-obitaniya-organizmov
22	Сезонные изменения в жизни организмов	22.02 16.02		https://resh.edu.ru/subject/5/5/
	Природные сообщества (7 ч)			
23	Понятие о природном сообществе. Взаимосвязи организмов в природных сообществах	01.03 23.02		https://interneturok.ru/lesson/biology/5-klass/vvedenie/sredy-obitaniya-organizmov
24	Пищевые связи в сообществах. Пищевые звенья, цепи и сети питания	08.03 02.03		https://resh.edu.ru/subject/5/5/
25	Производители, потребители и разрушители органических веществ в природных сообществах	15.03 09.03		https://resh.edu.ru/subject/lesson/1064/

26	Примеры природных сообществ (лес, пруд, озеро и др.)	22.03 16.03		https://foxford.ru/wiki/biologiya/tsepi-i-seti-pitaniya-ekologicheskaya-piramida https://foxford.ru/wiki/biologiya/tsepi-i-seti-pitaniya-ekologicheskaya-piramida
27	Искусственные сообщества, их отличительные признаки от природных сообществ. Причины неустойчивости искусственных сообществ. Роль искусственных сообществ в жизни человека	05.04 23.03		https://resh.edu.ru/subject/lesson/1064/training/
28	Природные зоны Земли, их обитатели. Флора и фауна природных зон	12.04 06.04		https://resh.edu.ru/subject/lesson/560/
29	Ландшафты: природные и культурные.	19.04 13.04		https://resh.edu.ru/subject/lesson/7195/conspect/
	Живая природа и человек (4 ч)			
30	Изменения в природе в связи с развитием сельского хозяйства, производства и ростом численности населения	26.04 20.04		https://resh.edu.ru/subject/lesson/7584/conspect/
31	Влияние человека на живую природу с ходом истории. Глобальные экологические проблемы. Загрязнение воздушной и водной оболочек Земли, потери почв, их предотвращение.	03.05 27.04		https://resh.edu.ru/subject/lesson/3896/conspect/ https://interneturok.ru/lesson/obshestvoznanie/7-klass/chelovek-i-priroda/vozdeystvie-cheloveka-na-prirodu

32	Пути сохранения биологического разнообразия. Охраняемые территории (заповедники, заказники, национальные парки, памятники природы)	10.05 04.05		https://resh.edu.ru/subject/lesson/3585/conspect/
33	Красная книга РФ. Осознание жизни как великой ценности.	17.05 11.05		https://resh.edu.ru/subject/lesson/5536/main/ https://foxford.ru/wiki/okruzhayuschiy-mir/krasnaya-kniga
34-35	Резервные уроки	24.05 18.05 31.05 25.05		