

**Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
Троицкая средняя общеобразовательная школа**

*Приложение № 7
к основной общеобразовательной программе
среднего общего образования*

Рассмотрено
на заседании методического
объединения учителей

№ 1 от 31.08.2021 г.

Согласовано
Заместитель директора
по УВР

 С.А. Котвицкая

31.08.2021 г.

Утверждаю
Директор МАОУ
Троицкая СОШ
М.В. Гусева



01.09.2021 г.

**ФОНД
ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

по учебному предмету **биология**

Классы: **10-11**

Учитель: Гусева Марина Владимировна

**Паспорт
фонда оценочных средств**

по учебному предмету: **биология**

Класс 10

№ п/ п	Контролируемые разделы (темы) предмета	Наименование оценочного средства
1	Биология как комплекс наук о живой природе	Практическая работа: «Использование различных методов при изучении биологических объектов».
2	Структурные и функциональные основы жизни	Лабораторная работа: «Приготовление и описание микропрепаратов клеток».
		Лабораторная работа: Обнаружение белков, углеводов, липидов с помощью качественных реакций.
		Практическая работа: «Изучение хромосом на готовых микропрепаратах».
		Лабораторная работа: «Изучение клеток растений и животных, грибов под микроскопом на готовых микропрепаратах и их описание».
		Лабораторная работа: Наблюдение митоза в клетках кончика корешка лука на готовых микропрепаратах.
		Практическая работа: «Изучение строения половых клеток на готовых микропрепаратах».
		Практическая работа: «Решение элементарных задач по молекулярной биологии».
		Контрольная работа №1. «Структурные и функциональные основы жизни».
3	Организм — единое целое	Практическая работа: «Составление элементарных схем скрещивания».
		Практическая работа: «Решение генетических задач».
		Практическая работа: «Составление и анализ родословных человека».
		Лабораторная работа «Изучение изменчивости, построение вариационного ряда и вариационной кривой».
		Контрольная работа №2. «Организм – единое целое».

10 класс

№ урока	Наименование	Разработчик
1	Практическая работа: «Использование различных методов при изучении биологических объектов».	Методическое пособие к учебнику В. И. Сивоглазова, И. Б. Агафоновой, Е. Т. Захаровой «Биология. Общая биология. 10 класс. Базовый уровень» / В. Н. Мишакова, И. Б. Агафонова, В. И. Сивоглазов. — М. : с. 33-36
5	Лабораторная работа: «Приготовление и описание микропрепаратов клеток».	Методическое пособие к учебнику В. И. Сивоглазова, И. Б. Агафоновой, Е. Т. Захаровой «Биология. Общая биология. 10 класс. Базовый уровень» / В. Н. Мишакова, И. Б. Агафонова, В. И. Сивоглазов. — М. : с. 40-41
9	Лабораторная работа: Обнаружение белков, углеводов, липидов с помощью качественных реакций.	Методическое пособие к учебнику В. И. Сивоглазова, И. Б. Агафоновой, Е. Т. Захаровой «Биология. Общая биология. 10 класс. Базовый уровень» / В. Н. Мишакова, И. Б. Агафонова, В. И. Сивоглазов. — М. : с. 56-59
10	Практическая работа: «Изучение хромосом на готовых микропрепаратах».	Методическое пособие к учебнику В. И. Сивоглазова, И. Б. Агафоновой, Е. Т. Захаровой «Биология. Общая биология. 10 класс. Базовый уровень» / В. Н. Мишакова, И. Б. Агафонова, В. И. Сивоглазов. — М. : с. 74-75
12	Лабораторная работа: «Изучение клеток растений и животных, грибов под микроскопом на готовых микропрепаратах и их описание».	Методическое пособие к учебнику В. И. Сивоглазова, И. Б. Агафоновой, Е. Т. Захаровой «Биология. Общая биология. 10 класс. Базовый уровень» / В. Н. Мишакова, И. Б. Агафонова, В. И. Сивоглазов. — М. : с. 67-70
17	Лабораторная работа: Наблюдение митоза в клетках кончика корешка лука на готовых микропрепаратах.	Методическое пособие к учебнику В. И. Сивоглазова, И. Б. Агафоновой, Е. Т. Захаровой «Биология. Общая биология. 10 класс. Базовый уровень» / В. Н. Мишакова, И. Б. Агафонова, В. И. Сивоглазов. — М. : с. 110-115
18	Практическая работа: «Изучение строения половых клеток на готовых микропрепаратах».	Методическое пособие к учебнику В. И. Сивоглазова, И. Б. Агафоновой, Е. Т. Захаровой «Биология. Общая биология. 10 класс. Базовый уровень» / В. Н. Мишакова, И. Б. Агафонова, В. И. Сивоглазов. — М. : с. 124-127
19	Практическая работа: «Решение элементарных задач по молекулярной биологии».	Общая биология. Базовый уровень. 10 класс. Методическое пособие с.48, 84-86
20	Контрольная работа №1. «Структурные и функциональные основы жизни».	Методическое пособие к учебнику В. И. Сивоглазова, И. Б. Агафоновой, Е. Т. Захаровой «Биология. Общая биология. 10

		класс. Базовый уровень» / В. Н. Мишакова, И. Б. Агафонова, В. И. Сивоглазов. — М. : с. 93-96
25	Практическая работа: «Составление элементарных схем скрещивания».	Методическое пособие к учебнику В. И. Сивоглазова, И. Б. Агафоновой, Е. Т. Захаровой «Биология. Общая биология. 10 класс. Базовый уровень» / В. Н. Мишакова, И. Б. Агафонова, В. И. Сивоглазов. — М. : с. 149-152
26	Практическая работа: «Решение генетических задач».	Методическое пособие к учебнику В. И. Сивоглазова, И. Б. Агафоновой, Е. Т. Захаровой «Биология. Общая биология. 10 класс. Базовый уровень» / В. Н. Мишакова, И. Б. Агафонова, В. И. Сивоглазов. — М. : с. 157-160
27	Практическая работа: «Составление и анализ родословных человека».	Методическое пособие к учебнику В. И. Сивоглазова, И. Б. Агафоновой, Е. Т. Захаровой «Биология. Общая биология. 10 класс. Базовый уровень» / В. Н. Мишакова, И. Б. Агафонова, В. И. Сивоглазов. — М. : с. 167-168
30	Лабораторная работа «Изучение изменчивости, построение вариационного ряда и вариационной кривой».	Методическое пособие к учебнику В. И. Сивоглазова, И. Б. Агафоновой, Е. Т. Захаровой «Биология. Общая биология. 10 класс. Базовый уровень» / В. Н. Мишакова, И. Б. Агафонова, В. И. Сивоглазов. — М. : с. 173-176
33	Контрольная работа №2. «Организм – единое целое».	Методическое пособие к учебнику В. И. Сивоглазова, И. Б. Агафоновой, Е. Т. Захаровой «Биология. Общая биология. 10 класс. Базовый уровень» / В. Н. Мишакова, И. Б. Агафонова, В. И. Сивоглазов. — М. : с. 185-189

Паспорт
фонда оценочных средств

по учебному предмету **Биология**
Класс **11**

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) предмета	Наименование оценочного средства
1	Теория эволюции	Лабораторная работа: «Сравнение видов по морфологическому критерию». Зачет: «Теория эволюции»
2	Развитие жизни на Земле	Зачет «Развитие жизни на Земле»
3	Организмы и окружающая среда	Лабораторная работа «Выявление приспособлений организмов к влиянию различных экологических факторов». Практическая работа: «Изучение и описание экосистем своей местности». Лабораторная работа «Оценка антропогенных изменений в природе».

11 класс

№ урока	Наименование	Разработчик
6	Лабораторная работа: «Сравнение видов по морфологическому критерию».	Методическое пособие к учебнику В. И. Сивоглазова, И. Б. Агафоновой, Е. Т. Захаровой «Биология. Общая биология. 10 класс. Базовый уровень» / В. Н. Мишакова, И. Б. Агафонова, В. И. Сивоглазов- М., с.45-49
10	Зачет: «Теория эволюции»	Методическое пособие к учебнику В. И. Сивоглазова, И. Б. Агафоновой, Е. Т. Захаровой «Биология. Общая биология. 10 класс. Базовый уровень» / В. Н. Мишакова, И. Б. Агафонова, В. И. Сивоглазов- М., с.62-64
19	Зачет «Развитие жизни на Земле»	Методическое пособие к учебнику В. И. Сивоглазова, И. Б. Агафоновой, Е. Т. Захаровой «Биология. Общая биология. 10 класс. Базовый уровень» / В. Н. Мишакова, И. Б. Агафонова, В. И. Сивоглазов- М., с.129-135
21	Лабораторная работа «Выявление приспособлений организмов к влиянию различных экологических факторов».	Методическое пособие к учебнику В. И. Сивоглазова, И. Б. Агафоновой, Е. Т. Захаровой «Биология. Общая биология. 10 класс. Базовый уровень» / В. Н. Мишакова, И. Б. Агафонова, В. И. Сивоглазов- М., с.68-71
23	Практическая работа: «Изучение и описание экосистем своей местности».	Методическое пособие к учебнику В. И. Сивоглазова, И. Б. Агафоновой, Е. Т. Захаровой «Биология. Общая биология. 10 класс. Базовый уровень» / В. Н. Мишакова, И. Б. Агафонова, В. И. Сивоглазов- М., 173-175
27	Лабораторная работа «Оценка антропогенных изменений в природе».	Методическое пособие к учебнику В. И. Сивоглазова, И. Б. Агафоновой, Е. Т. Захаровой «Биология. Общая биология. 10 класс. Базовый уровень» / В. Н. Мишакова, И. Б. Агафонова, В. И. Сивоглазов- М., с.193-196

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575858

Владелец Гусева Марина Владимировна

Действителен с 17.03.2021 по 17.03.2022