Северо-Западное управление министерства образования Самарской области
государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской области
средняя общеобразовательная школа с. Кошки
муниципального района Кошкинский Самарской области
(ГБОУ СОШ с. Кошки)
446800, Самарская область, муниципальный район Кошкинский, село Кошки, ул. Мира 2,
тел.8465021171, e-mail: kosh_sch_szu@63edu.ru ИНН 6381019224 КПП 638101001

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБОУ СОШ с. Кошки

_____ Л.И. Панжинская

Приказ № 01/1910-3 от 19 октября 2026 г.

ЭП
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00BF91AFA760D4A697E865847122F46F35
Владелец: Панжинская Любовь Ивановна
Действителен: с 21.07.2026 до 14.10.2027

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПРОФИЛЬНОЙ СМЕНЫ ПО БИОЛОГИИ «Микроскопические исследования»

10 класс

Срок реализации программы:
26.10.2026-30.10.2026.

Составитель:
Паксюаткина Т.И. учитель биологии

с. Кошки, 2026 г.

Пояснительная записка

Образовательная программа по биологии проводится в ГБОУ СОШ с. Кошки в каникулярное время. В образовательной программе могут принять участие школьники 10 классов.

Актуальность программы.

Программа ориентирована на углубленное изучение биологии в каникулярный период, позволяет учащимся 10 классов выйти за рамки школьной программы, получить практические навыки работы с лабораторным оборудованием и определиться с выбором будущей профессии.

Цель программы: формирование естественно-научного мировоззрения, ознакомление учащихся с цифровыми методами эколого-биологических исследований, подготовка учащихся к участию в конференциях и профильных олимпиадам.

Задачи дополнительной общеразвивающей программы:

Образовательные:

-знакомство с принципом работы цифровых биологических лабораторий;

- формирование способности анализировать, оценивать и генерировать различные гипотезы для объяснения результатов исследований;

- формирование навыков использования общенаучных знаний по предметам естественно-биологического цикла в процессе подготовки и осуществления цифровых исследований, обоснование и аргументация рациональности деятельности в рамках проектной деятельности.

Развивающие:

-способствовать развитию творческих способностей каждого ребенка на основе личностно-ориентированного подхода;

- развить интерес к цифровым биологическим исследованиям.

Воспитательные:

-формирование ответственного подхода к решению задач различной сложности;

-формирование навыков коммуникации среди участников программы;

-формирование навыков командной работы.

Методы обучения: словесные, наглядные, практически-действенные, информационные.

Форма проведения: интенсивы, лабораторные практикумы.

Методы контроля:

-устный контроль и самоконтроль;

-практический контроль и самоконтроль.

Планируемые результаты

По итогам обучения по программе ребенок демонстрирует следующие результаты:

- знает принципы основных методов эколого-биологических исследований;

-знает базовые основы строения и работы цифровых лабораторий.

График мероприятий

Дата	Время	Тип мероприятия	Название мероприятия	Количество участников	Ответственные
26.10.26	10.00	Лабораторный практикум	Введение в модуль: значение микроскопических исследований, виды микроскопов.	5	Паксюаткина Т.И.
27.10.26	10.00	Лабораторный практикум	2. Особенности строения и принцип работы цифрового микроскопа.	5	Паксюаткина Т.И.
28.10.26	10.00	Лабораторный практикум	3 Лабораторная работа №2. «Особенности микроскопических исследований растительных тканей».	5	Паксюаткина Т.И.
29.10.26	10.00	Лабораторный практикум	4. Лабораторная работа №3. «Особенности микроскопических исследований животных ».	5	Паксюаткина Т.И.
30.10.26	10.00	Лабораторный практикум	4. Лабораторная работа №4. «Особенности микроскопических исследований тканей человека».	5	Паксюаткина Т.И.