

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Александровская средняя общеобразовательная школа № 10»
663960, Российская Федерация, Красноярский край, Рыбинский район,
с.Александровка, ул. Советская, д.44а.
e-mail: aleksandrovka-school10@mail.ru
Тел. 8(39165)77147

РАССМОТРЕНО

Методический совет

Протокол № 1
от 29.08.2024г

СОГЛАСОВАНО

Педагогический совет

Протокол № 1
от 29.08.2024г



УТВЕРЖДЕНО

Директор МБОУ

«Александровская СОШ №10»

Л.С. Манузина

Приказ № 01-05-157

от 30.08.2024г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**Учебного предмета, формируемого участниками образовательных
отношений «Практикум по биологии»**

для обучающихся 5 класса

с. Александровка, 2024г

Программа «Практикум по биологии в 5 классе» рассчитан на 34 часа ежегодных практических работ по 1ч в неделю . Разработан к содержанию учебника биологии 5-го класса под редакцией В.В. Пасечника (базовый уровень) М.: Просвещение, 2023 год. Курс «Практикум по биологии в 5 классе» направлен на формирование естественно- научной грамотности через освоение практических знаний. Программа «Практикум по биологии в 5 классе» является приложением к основной программе по биологии 5-9 класс, созданной в Конструкторе рабочих программ (ЕДСОО), поэтому приводится только поурочное планирование.

Планируемые образовательные результаты , которые ученик должен достичь в результате освоения курса биологии описаны в основной программе по биологии 5-9 классы.

Содержание

Аллотропные видоизменения углерода. Графит. Приемы работы с лабораторной посудой. Описание признаков живых организмов на исследуемом участке. Осенний листопад у растений. Измерения в биологических исследованиях. Эксперимент в биологии. Наблюдение в биологии. Работа с микроскопом. Клеточное строение живых организмов на примере растений. Описание в биологии. Изучение строения клеток организмов разных царств и изготовление макета клетки. Дыхание человека. Фотосинтез у растений. Транспирация у растений, ее значение. Вирусы – неклеточные формы жизни. Систематика организмов. Грибы. Бактерии. Симбиоз организмов. Стерилизация. Пастеризация. Дезинфекция. Процесс цветения растений. Изучение строения цветка на растениях пришкольного участка.

Поурочное планирование, 5 класс

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Аллотропные видоизменения углерода. Пр. р. "Исследование свойств графита".			1	06.09.
2	ТБ при работе в биологической лаборатории. Пр. р. "Приемы работы с лабораторной посудой".			1	13.09
3	Экскурсия на пришкольный участок. Пр.р. " Описание признаков живых организмов на исследуемом участке".			1	20.09
4	Осенний листопад у растений. Пр. р. "Фенологические наблюдения за изменениями, происходящими с листьями растений".			1	27.09
5	Измерения в биологических исследованиях. Пр.р. «Сравнительные измерения			1	04.10

	параметров учеников 5 класса»				
6	Эксперимент в биологии. Пр. р. «Закладка эксперимента с семенами гороха. Дневник наблюдений»			1	11.10
7	Пр.р. «Наблюдение за ростом и развитием растений гороха»			1	18.10
8	Пр.р. «Анализ и сравнение данных в дневнике наблюдений о росте растений гороха». Формулирование выводов о ходе эксперимента.			1	25.10
9	Наблюдение в биологии. Пр.р. «Выявление эктопаразитов на теле домашних животных (на примере кошки)».			1	02.11
10	Описание в биологии. Пр. р. Описание методов борьбы с обнаруженными паразитами на теле домашних животных			1	08.11
11	Пр.р. «Строение микроскопа и приемы работы с ним»			1	15.11
12	Клеточное строение живых организмов на примере растений. Пр.р. «Изучение строения клеток кожицы лука или кожицы традесканции».			1	22.11
13	Пр.р. «Работа с готовыми микропрепаратами. Изучение одноклеточных организмов в микроскоп (вольвокс, инфузория – туфелька, зеленая эвглена, амеба)			1	29.11
14	Различие и сходство в строении клеток живых организмов. Пр.р. Составление таблицы «Различие и сходство растительных, животных, грибных и бактериальных клеток»			1	06.12
15	Пр.р. «Изготовление макета клетки (любого царства организмов) из бумаги или пластилина»			1	13.12
16	Пр.р. «Зарисовка рисунка Строения соматической клетки человека. Строение			1	20.12

	нервной клетки человека»				
17	Жизнедеятельность живых организмов. Дыхание. Пр.р. «Определение продуктов в выдыхаемом воздухе. Качественная реакция на углекислый газ»			1	27.12
18	Жизнедеятельность живых организмов . Фотосинтез у растений. Пр.р. « Закладка эксперимента, доказывающего наличие фотосинтеза у растений. Уравнение фотосинтеза»			1	10.01
19	Фотосинтез у растений. Пр.р. «Фиксация результатов эксперимента, доказывающих наличие фотосинтеза у растений. Качественная реакция на крахмал».			1	17.01
20	Вода – основа жизни. Пр.р. «Наблюдение за потреблением воды растениями в лабораторных условиях»			1	24.01
21	Транспирация у растений, ее значение. Пр.р. « Исследование строения устьиц на листьях традесканции».			1	31.01
22	Физиология человека. Пр.р. « Зависимость частоты сердцебиения от физических нагрузок».			1	07.02
23	Вирусы – неклеточные формы жизни. Пр. р. «Создание вирусного капсида из бумаги».			1	14.02
24	Систематика организмов. Пр.р. « Учимся классифицировать позвоночных животных»			1	21.02
25	Систематика организмов. Пр.р. « Учимся классифицировать беспозвоночных животных»			1	28.02
26	Систематика организмов. Пр.р. « Учимся классифицировать растения отдела Цветковые»			1	07.03
27	Систематика организмов. Пр.р. « Учимся классифицировать низшие растения».			1	14.03
28	Грибы. Пр.р. «Изучение с помощью микроскопа			1	21.03

	строения плесневых грибов на примере пеницилла и мукора»				
29	Бактерии. Пр.р. «Закладка эксперимента по выращиванию микроорганизмов на питательной среде, посеянных в разных помещениях школы»			1	04.04
30	Пр.р. «Исследование микроорганизмов, выросших на питательной среде в ходе эксперимента. Кишечная палочка. Золотистый стафилококк».			1	11.04
31	Грибы. Пр.р. «Изучение строения плодовых тел шляпочных грибов»			1	18.04
32	Симбиоз организмов. Пр.р. «Изучение внешнего строения лишайников»			1	25.04
33	Стерилизация. Пастеризация. Дезинфекция. Пр.р. «Изготовление компота из ягод и его стерилизация». Стерилизация бактериологической петли в пламени спиртовки».			1	16.05
34	Экскурсия на пришкольный участок. Процесс цветения растений. Пр.р. «Изучение строения цветка на растениях пришкольного участка».				23.05