

**Перечень и цены на платные услуги, оказываемые МАУДО СЮН
по видам деятельности, не являющиеся основными в 2022 году**

№	Наименование услуг	Возраст участников	Количество участников	Время проведения	Цена с человека
Познавательно-развлекательные мероприятия					
1	Обзорная экскурсия Зооуголок, Зимний сад, Экспозиция музея пчеловодства	1-11 класс	Деление на подгруппы по 10-12 чел.	1 час	30 руб. + 100руб. с подгруппы
2.	Мастер – класс «Оберег - мешочек»	1-4 класс	10-15 чел.	1 час	30 руб.
3.	Мастер – класс (дегустация, составление чайного букета) «Его величество чай»	1-4 класс	10-12 чел.	1 час	50 руб.
4.	Интерактивная игра «В мире цветов», экскурсия в зооуголок	1-4 класс	20-25 чел.	1 час	30 руб.
5	Мастер – класс (рисование кофе, объемная аппликация) «Ароматная открытка»	1-4 класс 5-7 класс	10-12 чел.	1 час	30-50 руб.
6.	Мастер – класс (изготовление мыла ручной работы, карвинг) «Мыльные фантазии»	4-7 класс	5-10 чел.	2 час	70 руб.
7.	Мастер – класс «Сувенирная корзинка - игольница»	1-7 класс	10-12 чел.	1 час	50 руб.
8	Мастер – класс «Колючая экзотика»	1-7 класс	10-12 чел.	1 час	30 руб.
9.	Мастер – класс (открытка-коробочка для шоколадной плитки) «Шоколадница»	4-7кл.	10-12чел.	2 часа	70 руб.
10	Мастер – класс «Домашний серпентарий»	1-7 класс	10-12 чел.	1 час	30 руб.

11	Выездная палеонтологическая экскурсия	2-11кл.	15-20 чел.	4 часа	700 руб. с группы
12	Игра -экскурсия по палеонтологической экспозиции «Загадки пермского моря»	Дошк. 1-4кл.	15-20 чел.	1 час	30 руб. + 100руб. с подгруппы
13	Мастер – класс «Заколка, гребень» оформление купавками из фоамирана	3-8кл.	10 чел.	2 часа	100 руб.
14	Мастер – класс «Забавные зверюшки» из бумаги	1-3кл	20 чел.	1 час	30 руб
15	Мастер – класс «Заколка» оформление одуванчиками из фоамирана	3-8 кл.	10 чел.	2 часа	80 руб.
16	Мастер-класс Сувенир «Совушка» из фетра или картона	1-7 кл.	20-25чел.	1,5 часа	Из фетра - 70 руб. Картон- 30 руб.
17	Мастер-класс «Мини-садик» выполнение композиции с использованием комнатных растений	1-7 кл.	10-25	1 час	70 руб.
18	Мастер-класс «Брелок» (изготовление брелка из спилов дерева)	4-7 кл.	10 чел.	1 час	30 руб.
19	Новогодний Квест	2-5 кл.	25-30 чел.	2 часа	150 руб.
20	Занятия – практикумы «Клуб научных открытий»	Дошк. 1-9кл.	10-30 чел.	1 час	30 руб.
21	Экологические мероприятия, конкурсы	ДОУ,ОО,УДО		1-2 часа	50-250 руб.

Занятия курса платные (30 рублей с человека) и проводятся по предварительной записи с МАУДО СЮН, телефон для справок 8(34394)2-24-89

**Учебно-тематическое планирование курса
«Клуб научных открытий»**

№п/п	Тема занятия Форма проведения	Количество часов	Краткое описание
Дошкольники			
1	Занятие - практикум: «Давайте знакомиться – меня зовут микроскоп!»	1	Знакомство с историей появления, строением микроскопа. Формирование навыков работы с микроскопом при изучении натурального объекта.
2	Занятие - практикум: «Путешествие микроба»	1	Знакомство с простейшими микромира. Их значение в жизни человека. Обучение работе с микроскопом и микрооборудованием.
3	Занятие - практикум: "Тайны жизни насекомых"	1	Изучение характерных признаков класса «Насекомые», формирование знаний об отличительных признаках насекомых, их разнообразии.
4	Экскурсия - практикум: «Жизнь доисторических животных»	1	Знакомство с древними обитателями Земли. Пермский период. Жизнь Пермского моря
5	Занятие - практикум: «Чистота воздуха и растения»	1	Каково значение растений в жизни человека. Как растения очищают воздуха. Механизмы взаимодействия растений с воздухом.
6	Занятие - практикум: «Улей пчёлам – детям мёд!»	1	Удивительные создания живой природы, древнейшие обитатели нашей планеты — пчелы. Организация жизни роя, разделение функций и согласованность труда. Разновидности ульев. Строение улей.
7	Занятие - практикум: «Какими бывают грибы»	1	Грибы - представители отдельного царства живой природы. Характерные признаки грибов, особенности их строения, питания. Знакомство с плесенью. Роль грибов в природе и жизни человека. Работа с микроскопом.
8	Занятие - практикум: «Отходы»	1	Что такое отходы: откуда они появляются и что с ними делать. Опасные отходы. Чудеса переработки
9	Занятие - практикум:	1	Чрезвычайные ситуации в лесу. Лесные пожары. Насекомые - вредители леса. Как с ними бороться.

	«Лесные происшествия»		
10	Занятие - практикум: «Секреты древесины»	1	Древесина - один из материалов, который человек научился обрабатывать еще в глубокой древности. Определение свойств древесины с помощью экспериментов и опытов. Сосуды дерева
Обучающиеся младшего школьного возраста			
1	Занятие – практикум «Удивительный микромир»	1	Формирование и развитие первоначальных представлений о биологических объектах (простейших, инфузориях), умений безопасной и эффективной работы с микроскопом и микрооборудованием.
2	Занятие - практикум: «Пермское море»	1	Знакомство с древними обитателями Земли. Пермский период. Жизнь Пермского моря
3	Занятие - практикум: "Тайны жизни насекомых"	1	Изучение характерных признаков класса «Насекомые», формирование знаний об отличительных признаках насекомых, их разнообразии.
4	Занятие - практикум: «Тайны зеленого листа»	1	Значение и строение листьев, их значение в природе и жизни людей
5	Занятие - практикум: «Чистота воздуха и растения»	1	Значение растений в природе и жизни человека. Как растения очищают воздух. Механизмы взаимодействия растений с воздухом.
6	Занятие - практикум: «Улей пчёлам – детям мёд!»	1	Удивительные создания живой природы, древнейшие обитатели нашей планеты — пчелы. Организация жизни роя, разделение функций и согласованность труда. Разновидности ульев. Строение улей.
7	Занятие - практикум: «Свойства веществ»	1	Многообразие веществ. Вещества, отличающиеся по составу и свойствам. Вещества, с которыми мы соприкасаемся в повседневной жизни. Эксперименты и опыты с различными веществами.
8	Занятие - практикум: «Какими бывают грибы»	1	Грибы - представители отдельного царства живой природы. Характерные признаки грибов, особенности их строения, питания. Знакомство с плесенью. Роль грибов в природе и жизни человека. Работа с микроскопом.
9	Занятие - практикум: «Отходы»	1	Что такое отходы: откуда они появляются и что с ними делать. Опасные отходы. Чудеса переработки
10	Занятие - практикум: «Лесные происшествия»	1	Чрезвычайные ситуации в лесу. Лесные пожары. Насекомые - вредители леса. Как с ними бороться.

11	Занятие - практикум: «Растения и наука»	1	Знакомство с учёными, изучающими растения. Какие знания даёт наука ботаника. Части растений. Классификация растений. Однодольные и двудольные растения.
12	Занятие - практикум: «Всё о цветке»	1	Изучение строения цветка, многообразие строения цветов, их значение в жизни растений. Работа с микроскопом
13	Занятие - практикум: «Секреты древесины»	1	Древесина - один из материалов, который человек научился обрабатывать еще в глубокой древности. Определение свойств древесины с помощью экспериментов и опытов. Сосуды дерева.

Обучающиеся среднего школьного возраста

1	Занятие - практикум: «Чистая химия»	1	Знакомство с историей появления и развития мыла. Щелочное мыло. Природное мыло. Процесс изготовления щелока. Изучение состава и свойств мыла и синтетических моющих средств
2	Занятие - практикум: «Зообюро находок»	1	Знакомство с жизнью животных, их повадками. Приспособления животных к жизни в природе.
3	Занятие - практикум: «Живая вода»	1	Определение жесткости воды, изучение органолептических свойств.
4	Занятие - практикум: «Растения в интерьере»	1	Значение растений в жизни человека. Их способность очищать и увлажнять воздух в помещениях. Правила размещения растений с учетом их физиологических свойств и влияния их организм человека
5	Занятие - практикум: «Все о молоке»	1	Знакомство с питательной ценностью молока и молочных продуктов. Умение определять качество молока, жирность. Блюда из молочных продуктов
6	Занятие - практикум: «Свойства веществ»	1	Многообразие веществ. Вещества, отличающиеся по составу и свойствам. Вещества, с которыми мы соприкасаемся в повседневной жизни. Эксперименты и опыты с различными веществами.
7	Занятие - практикум: «Секреты древесины»	1	Древесина - один из материалов, который человек научился обрабатывать еще в глубокой древности. Определение свойств древесины с помощью экспериментов и опытов. Сосуды дерева.