

Муниципальное общеобразовательное учреждение
Октябрьский сельский лицей
Чердаклинского района Ульяновской области

УТВЕРЖДЕНО
приказом директора лицея
от 26 августа 2024 года
№ 105

Рабочая программа внеурочной деятельности
(в том числе с применением электронного обучения
и дистанционных образовательных технологий)
дистанционных образовательных технологий)
Математика с увлечением
на 2024-2025 учебный год
учителя начальных классов
высшей квалификационной категории
Шемякиной Ларисы Анатольевны

Направление: общеинтеллектуальное
Срок реализации: четыре года обучения
Возраст: обучающиеся начальных классов

РАССМОТРЕНО и ОДОБРЕНО
на заседании кафедры начального общего образования
Протокол № 1 от «23» августа 2024 года
Руководитель кафедры А.А. Замалетдинова

СОГЛАСОВАНО
зам директора лицея по УВР
Т.Н. Туктагулова
«23» августа 2024год

Содержание учебного курса внеурочной деятельности

Признаки предметов

Выделение предметов из группы по заданным свойствам, сравнение предметов.

Пространственные и временные отношения.

Взаимное расположение предметов в пространстве и на плоскости (слева-справа; между, больше-меньше, столько же, слева, справа, снизу, сверху).

Порядок следования событий: раньше-позже.

Числа и операции над ними

Числа от 1 до 10

Числа от 1 до 9. Счёт предметов. Нумерация чисел. Запись чисел от 1 до 10.

Число

ноль. Состав чисел от 2 до 10. Сравнение и упорядочивание чисел, знаки сравнения.

Числа от 11 до 20

Нумерация чисел от 11 до 20. Представление числа в виде суммы разрядных слагаемых. Сравнение чисел и их последовательность.

Арифметические действия в пределах 20

Сложение. Вычитание. Знаки действий. Название компонентов и результатов арифметических действий. Таблица сложения и вычитания в пределах 20.

Взаимосвязь арифметических действий сложения и вычитания. Нахождение неизвестного компонента арифметического действия. Переместительное свойство сложения. Числовые выражения. Способы проверки правильности вычислений (обратные действия), взаимосвязь компонентов и результатов действий, прикидка результата.

Величины и их измерение

Величины: масса, объём. Измерение величин. Единицы измерения величин: массы (килограмм), вместимости (литр).

Текстовые задачи

Задача. Структура задачи. Ориентировка в тексте задачи, выделение условия и вопроса, данных и искомым чисел (величин), Выбор необходимой информации, содержащейся в тексте задачи, на рисунке или на схеме, для ответа на заданные вопросы. Решение текстовых задач. Текстовые задачи, раскрывающие смысл арифметических действий (сложение, вычитание). Текстовые задачи на нахождение суммы и остатка. Текстовые задачи, содержащие отношения «больше на. . .», «меньше на. . .». Текстовые задачи на разностное сравнение. Решение сложных текстовых задач в несколько действий. Составление и решение взаимобратных задач. Решение логических и нестандартных задач.

Геометрические фигуры

Распознавание и изображение геометрических фигур: точка, линия, прямая, кривая, отрезок, ломаная линия, многоугольники (треугольник, четырёхугольник, прямоугольник, квадрат, пятиугольник и т. д)

Геометрические величины

Геометрические величины и их измерение. Длина. Единицы длины (сантиметр, дециметр). Измерение длины отрезка.

Работа с информацией.

Сбор и представление информации, связанной со счётом (пересчётом), измерением величин. Представление информации в виде таблицы. Составление конечной последовательности (цепочки) предметов, чисел по заданному правилу. Составление, запись и выполнение простого алгоритма (плана) поиска информации. Растительный мир леса. Съедобные и ядовитые грибы. Этажи леса: травы, кустарники, деревья (лиственные и хвойные). Мхи. Лишайники. Животный мир леса. Кто где живёт. Насекомые в лесу. Пауки в лесу. Лесные птицы. Лесные звери. Пищевые цепочки Территория леса. Леса России. Правила поведения в лесу. Что даёт человеку лес.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ освоения учебного курса.

Личностные универсальные учебные действия:

- Целостное восприятие окружающего мира.

- Развитая мотивация учебной деятельности и личностного смысла учения, заинтересованность в приобретении и расширении знаний и способов действий, творческий подход к выполнению заданий.
- Рефлексивная самооценка, умение анализировать свои действия и управлять ими.
- Навыки сотрудничества со взрослыми и сверстниками.
- Установка на бережное отношение к природе. Понимание красоты окружающего мира.

Метапредметные результаты

Регулятивные универсальные учебные действия:

- Способность принимать и сохранять цели и задачи учебной деятельности, находить средства и способы её осуществления.
- Владение способами выполнения заданий творческого и поискового характера.
- Умение планировать, контролировать и оценивать учебные действия в соответствии с поставленной задачей и условиями её выполнения, определять наиболее эффективные способы достижения результата.
- Способность использовать знаково-символические средства представления информации для создания моделей изучаемых объектов и процессов, схем решения учебно-познавательных и практических задач.

Познавательные универсальные учебные действия:

- Владение логическими действиями сравнения, анализа, синтеза, обобщения, классификации по родовидовым признакам, установления аналогий и причинно-следственных связей, построения рассуждений, отнесения к известным понятиям.
- Использование речевых средств и средств информационных и коммуникационных технологий для решения коммуникативных и познавательных задач.

Коммуникативные универсальные учебные действия:

- Готовность слушать собеседника и вести диалог; готовность признавать возможность существования различных точек зрения и права каждого иметь свою; излагать своё мнение и аргументировать свою точку зрения.
- Владение начальными сведениями о сущности и особенностях объектов и процессов в соответствии с содержанием учебного предмета «Математика».
- Владение базовыми предметными и межпредметными понятиями, отражающими существенные связи и отношения между объектами и процессами.
- Умение работать в материальной и информационной среде начального общего образования (в том числе с учебными моделями) в соответствии с содержанием учебного предмета «Математика».
- Умение сотрудничать с педагогом и сверстниками при решении различных задач, принимать на себя ответственность за результаты своих действий.
- Наличие мотивации к творческому труду.
- Любознательность, активность и заинтересованность в познании мира.

Тематическое планирование с указанием количества академических часов, отводимых на освоение каждой темы учебного курса внеурочной деятельности «Мы твои - друзья» и возможность использования по этой теме электронных (цифровых) образовательных ресурсов, являющихся учебно-методическими материалами (мультимедийные программы, электронные учебники и задачки, электронные библиотеки, виртуальные лаборатории, игровые программы, коллекции цифровых образовательных ресурсов), используемыми для обучения и воспитания различных групп пользователей, представленными в электронном (цифровом) виде и реализующим дидактические возможности ИКТ, содержание которых соответствует законодательству об образовании

№ п/п	Тема	Кол-во часов	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы	Форма проведения занятий
1	Счёт предметов. Сравнение предметов. Сосна. Ель.	1	http://kidsbook.narod.ru/	Беседа-виртуальная экскурсия
2	Пространственные представления. Временные представления. Кедр. Пихта.	1	http://kidsbook.narod.ru/	Дидактическая игра

3	На сколько больше (меньше)? Столько же. Дуб. Берёза.	1	http://kidsbook.narod.ru/	Дидактическая игра
4	Числа 1 2 3 Знаки «+», «-», «=». Орёл. Ястреб.	1	http://www.shkola-dlya-seh.ru/shkola/metod/36-programmi/212-perspektiva.html	Игра-тренинг
5	Длиннее, короче, Одинаковые по длине. Числа 4,5. Сова. Филин.	1	https://ped-kopilka.ru/	Игра-викторина
6	Точка. Кривая линия. Прямая линия. Отрезок. Ломаная линия. Числа от 1 до 5. Иволга. Сойка.	1	http://www.shkola-dlyavseh.ru	Дидактические игры и упражнения (геометрический материал)
7	Равенство. Неравенство. Дятел. Клёт.	1	http://www.shkola-dlyavseh.ru	Игра-викторина
8	Вычерчивание отрезков заданной длины. «Увеличить на». «Уменьшить на...». Клён. Липа.	1	http://kidsbook.narod.ru/	Игра-конкурс
9	Нумерация. Числа от 1 до 10 и число 0. Многоугольник. Рябина. Черёмуха.	1	http://www.shkola-dlyavseh.ru	Разработка проекта
10	Числа от 1 до 10. Слагаемые. Сумма. Белка.	1	http://kidsbook.narod.ru/	Дидактическая игра
11	Задачи на увеличение (уменьшение) числа на несколько единиц Синица. Дрозд.	1	https://ped-kopilka.ru/	Игра-викторина
12	Задачи на разностное сравнение чисел. Шиповник. Смородина.	1	http://www.razvitierbenk.com/	Сюжетная игра
13	Перестановка слагаемых. Прибавить и вычесть числа 1 1-9. Калина. Малина.	1	http://kidsbook.narod.ru/	Виртуальная экскурсия
14	Состав чисел в пределах 10. Связь между суммой и слагаемыми. Соловей.	1	http://www.shkola-dlyavseh.ru	Игра-тренинг
15	Уменьшаемое. Вычитаемое. Разность. Лоси.	1	http://www.shkola-dlyavseh.ru	Ролевая игра Классный час
16	Вычитание из чисел 6,7,8. Медведь.	1	https://pedsovet.ru	Интеллектуально - творческая игра
17	Связь сложения и вычитания. Вычитание из чисел 6-10. Кабан.	1	https://chudo-do.info/onlajn-trenazhory	Ролевая-игра
18	Килограмм. Литр. Заяц.	1	http://kidsbook.narod.ru/	Конкурс-викторина
19	Числа от 1 до 20. Нумерация. Лиса.	1	http://www.shkola-dlyavseh.ru	Виртуальная экскурсия

20	Сложение и вычитание в пределах 20. Волк.	1	http://nsc.1september.ru/urok	Конкурс рисунков
21	Задачи в два действия. Ландыш. Колокольчик.	1	www.otlichnyk.ru	Разработка проекта
22	Случаи сложения:...+2;...+3. Медуница. Фиалка	1	http://kidsbook.narod.ru/	Виртуальная экскурсия
23	Случаи сложения...+4. Земляника.	1	https://bibusha.ru/onlajn-trenazher-po-russkomu-yazyku-1-klass	Игра- тренинг Выставка плакатов и проектов
24	Случаи сложения...+5. Ёж.	1	http://kidsbook.narod.ru/	Разработка проекта
25	Случаи сложения...+6. Бабочки.	1	http://www.shkola-dlyavseh.ru	Творческая работа
26	Случаи сложения...+7. Муравьи.	1	http://kidsbook.narod.ru/	Ролевая-игра
27	Случаи сложения...+8,...+9. Пауки.	1	https://ped-kopilka.ru/	Дидактическая игра
28	Таблица сложения. Пчела. Оса.	1	http://www.razvitierbenk-a.com/	Игра-тренинг
29	Случаи вычитания11-.... Мхи. Лишайники.	1	http://www.funbrain.com	Игра-викторина
30	Случаи вычитания12-.. Съедобные грибы.	1	http://kidsbook.narod.ru/	Дидактическая игра
31	Случаи вычитания13 ...Ядовитые грибы.	1	www.otlichnyk.ru	Игра-тренинг
32	Случаи вычитания вида14-....Крот.	1	http://www.razvitierbenk-a.com/	Игра-викторина
33	Случаи вычитания15- ...Пищевые цепочки. Случаи вычитания вида16-.... Леса России.	1	http://www.funbrain.com	Выставка плакатов и проектов