

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №16 имени Д.М. Карбышева»

Подписано цифровой подписью:
Детцель Дмитрий Александрович

Рассмотрено:
ШМО учителей
Протокол № 1
от 30.08.2023

Согласовано:
Зам. директора по УВР
Самойлова С.В.
30.08.2023

Утверждено:
Приказ директора
от 31.08.2023 № 121

Рабочая программа
по курсу внеурочной деятельности
«В мире занимательных наук»
уровень образования: НОО
срок реализации: 1 год

Составитель:
Смирнова Светлана Валентиновна,
учителя начальных классов

Черногорск, 2023

Результаты освоения курса внеурочной деятельности

Личностные

- ✓ определять и высказывать под руководством педагога самые простые общие для всех людей правила поведения при сотрудничестве (этические нормы);
- ✓ в предложенных педагогом ситуациях общения и сотрудничества, опираясь на общие для всех простые правила поведения, делать выбор, при поддержке других участников группы и педагога, как поступить.

Регулятивные

- ✓ определять и формулировать цель деятельности с помощью учителя;
- ✓ проговаривать последовательность действий;
- ✓ учиться работать по предложенному учителем плану;
- ✓ учиться отличать верно, выполненное задание от неверного;
- ✓ учиться совместно с учителем и другими учениками давать эмоциональную оценку деятельности товарищей.

Познавательные

- ✓ ориентироваться в своей системе знаний: отличать новое от уже известного с помощью учителя;
- ✓ делать предварительный отбор источников информации: ориентироваться в учебнике (на развороте, в оглавлении, в словаре);
- ✓ добывать новые знания: находить ответы на вопросы, используя учебник, свой жизненный опыт и информацию, полученную от учителя;
- ✓ перерабатывать полученную информацию: делать выводы в результате совместной работы всего класса;
- ✓ перерабатывать полученную информацию: сравнивать и группировать такие математические объекты, как числа, числовые выражения, преобразовывать информацию из одной формы в другую: составлять математические рассказы и задачи на основе простейших математических моделей (предметных, рисунков, схематических рисунков, схем);
- ✓ находить и формулировать решение задачи с помощью простейших моделей (предметных, рисунков, схематических рисунков, схем).

Коммуникативные

- ✓ донести свою позицию до других;
- ✓ слушать и понимать речь других;
- ✓ читать и пересказывать текст;
- ✓ совместно договариваться о правилах общения и поведения в школе и следовать им;
- ✓ учиться выполнять различные роли в группе (лидера, исполнителя, критика).

Содержание курса внеурочной деятельности с указанием форм организации и видов деятельности

№	Наименование раздела	Содержание	Формы организации занятий
1	Числа. Арифметические действия. Величины.	Числа от 1 до 1000. Сложение и вычитание чисел в пределах 1000. Числа-великаны (миллион и др.). Числовой палиндром: число, которое читается одинаково слева направо и справа налево. Поиск и чтение слов, связанных с математикой (в таблице, ходом шахматного коня и др.). Занимательные задания с римскими цифрами. Время. Единицы времени. Масса. Единицы массы. Литр.	игра; викторины; конкурсы; турниры; творческие задания, игры – путешествия; экскурсии; онлайн экскурсии
2	Мир занимательных задач.	Анализ и оценка готовых решений задачи, выбор верных решений. Задачи на доказательство, например, найти цифровое значение букв в условной записи: СМEX + ГРОМ = ГРЕМИ и др. Обоснование выполняемых и выполненных действий. Решение олимпиадных задач международного конкурса «Кенгуру». Воспроизведение способа решения задачи. Выбор наиболее эффективных способов решения.	
3	Геометрическая мозаика.	Объёмные фигуры: цилиндр, конус, пирамида, шар, куб. Моделирование из проволоки. Создание объёмных фигур из развёрток: цилиндр, призма шестиугольная, призма треугольная, куб, конус, четырёхугольная пирамида, октаэдр, параллелепипед, усечённый конус, усечённая пирамида, пятиугольная пирамида, икосаэдр (по выбору учащихся)	

Основные виды внеурочной деятельности: игровая, развивающая и познавательная.
Форма организации: факультатив

Тематическое планирование

№ п/п	Тема	Кол--во часов	Всего
1	Интеллектуальная разминка	1	1
2	Числа-великаны	1	1
3	Мир занимательных задач	1	1
4	Кто что увидит?	1	1
5	Римские цифры	1	1
6	Числовые головоломки	1	1
7	Секреты задач	1	1
8	В царстве смекалки	1	1
9	Математический марафон	1	1
10-11	«Спичечный» конструктор	2	2
12	Выбери маршрут	1	1
13	Интеллектуальная разминка	1	1
14	Математические фокусы	1	1
15-17	Занимательное моделирование	3	3
18	Математическая копилка	1	1
19	Какие слова спрятаны в таблице?	1	1
20	«Математика — наш друг!»	1	1
21	Решай, отгадывай, считай	1	1
22-23	В царстве смекалки	2	2
24	Числовые головоломки	1	1
25-26	Мир занимательных задач	2	2
27	Математические фокусы	1	1
28-29	Интеллектуальная разминка	2	2
30	Блиц-турнир по решению задач	1	1

31	Математическая копилка	1	1
32	Геометрические фигуры вокруг нас	1	1
33	Математический лабиринт	1	1
34	Математический праздник	1	1
Итого:		34	34