

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение

Одинцовская гимназия №14

**Рабочая программа элективного курса по
математике
«Математика в задачах»
6 класс (1 час)
основное общее образование (ФГОС ООО)**

Составитель:

Котенко Юлия Николаевна,

учитель математики

2023-2024 учебный год

Пояснительная записка

В соответствии с учебным планом МБОУ Одинцовская гимназия № 14 программа рассчитана на 34 часов при 1 часе в неделю для обучающихся 6 класса. Данная программа призвана помочь обучающимся развить умения и навыки в решении задач, научить грамотному подходу к решению текстовых задач. Курс содержит различные виды арифметических задач. С их помощью обучающиеся получают опыт работы с величинами, постигают взаимосвязи между ними, получают опыт применения математики к решению практических задач.

Изучение данного курса актуально в связи с тем, что рассмотрение вопроса решения текстовых задач не выделено в отдельные блоки учебного материала. Решение задач встречается в разных темах, но не указываются основные общие способы их решения, как правило, не выделяются одинаковые взаимосвязи между компонентами задачи. К тому же, недостаточно внимания уделяется решению задач на проценты, которые рассматриваются в 5 классе и затем встречаются в экзаменационных работах за курс основной и средней (полной) общей школы.

Арифметические способы решения текстовых задач позволяют развивать умение анализировать задачные ситуации, строить план решения с учётом взаимосвязей между известными и неизвестными величинами (с учётом типа задачи), истолковывать результат каждого действия в рамках условия задачи, проверять правильность решения с помощью обратной задачи, то есть формулировать и развивать важные общеучебные умения.

Использование алгоритмов, таблиц, рисунков, общих приемов дает возможность ликвидировать у большей части обучающихся страх перед текстовой задачей, научить распознавать типы задач и правильно выбирать прием решения. Курс является дополнением школьного учебника по математике для 6 класса, направлен на формирование и развитие у обучающихся умения решать текстовые задачи. Данный курс направлен на расширение знаний обучающихся, повышения уровня математической подготовки, на развитие умения составлять задачи, имеющие практическое значение.

Обучение математике в основной школе направлено на достижение следующих **целей**:

в направлении личностного развития:

- формирование представлений о математике, как части общечеловеческой культуры, о значимости математики в развитии цивилизации и современного общества;
- развитие логического и критического мышления, культуры речи, способности к умственному эксперименту;
- формирование интеллектуальной честности и объективности, способности к преодолению мыслительных стереотипов, вытекающих из обыденного опыта;
- воспитание качеств личности, обеспечивающих социальную мобильность, способность принимать самостоятельные решения;
- формирование качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе;
- развитие интереса к математическому творчеству и математических способностей;

в метапредметном направлении:

- развитие представлений о математике как форме описания и методе познания действительности, создание условий для приобретения первоначального опыта математического моделирования;
- формирование общих способов интеллектуальной деятельности, характерных для математики и являющихся основой познавательной культуры, значимой для различных сфер человеческой деятельности;

в предметном направлении:

- овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения образования, изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни;
- создание фундамента для математического развития, формирования механизмов мышления, характерных для математической деятельности.

РАЗДЕЛ 1.

Общая характеристика учебного курса.

Содержание математического образования применительно к основной школе представлено в виде следующих содержательных разделов. Это арифметика; алгебра; функции; вероятность и статистика; геометрия. Наряду с этим в содержание основного общего образования включены два дополнительных методологических раздела: логика и множества; математика в историческом развитии, что связано с реализацией целей общеинтеллектуального и общекультурного развития обучающихся. Содержание каждого из этих разделов разворачивается в содержательно-методическую линию, пронизывающую все основные разделы содержания математического образования на данной ступени обучения. При этом первая линия – «Логика и множества» – служит цели овладения учащимися некоторыми элементами универсального математического языка, вторая – «Математика в историческом развитии» – способствует созданию общекультурного, гуманитарного фона изучения курса.

Содержание раздела **«Арифметика»** служит базой для дальнейшего изучения обучающимися математики, способствует развитию их логического мышления, формированию умения пользоваться алгоритмами, а также приобретению практических навыков, необходимых в повседневной жизни. Развитие понятия о числе в основной школе связано с рациональными и иррациональными числами, формированием первичных представлений о действительном числе. Завершение числовой линии (систематизация сведений о действительных числах, о комплексных числах), так же как и более сложные вопросы арифметики (алгоритм Евклида, основная теорема арифметики), отнесено к ступени общего среднего (полного) образования.

Содержание раздела **«Алгебра»** способствует формированию у обучающихся математического аппарата для решения задач из разных разделов математики, смежных предметов, окружающей реальности. Язык алгебры подчеркивает значение математики как языка для построения математических моделей процессов и явлений реального мира. В задачи изучения алгебры входят также развитие алгоритмического мышления, необходимого, в частности, для освоения курса информатики, овладение навыками дедуктивных рассуждений. Преобразование символьных форм вносит специфический вклад в развитие воображения обучающихся, их способностей к математическому творчеству. В основной школе материал группируется вокруг рациональных выражений, а вопросы, связанные с иррациональными выражениями, с тригонометрическими функциями и преобразованиями, входят в содержание курса математики на старшей ступени обучения в школе.

Содержание раздела **«Функции»** нацелено на получение школьниками конкретных знаний о функции как важнейшей математической модели для описания и исследования разнообразных процессов. Изучение этого материала способствует развитию у учащихся умения использовать различные языки математики (словесный, символический, графический), вносит вклад в формирование представлений о роли математики в развитии цивилизации и культуры.

Раздел **«Вероятность и статистика»** — обязательный компонент школьного образования, усиливающий его прикладное и практическое значение. Этот материал необходим, прежде всего, для формирования у обучающихся функциональной грамотности – умения воспринимать и критически анализировать информацию, представленную в различных формах, понимать вероятностный характер многих реальных зависимостей, производить простейшие вероятностные расчеты. Изучение основ комбинаторики позволит обучающемуся осуществлять рассмотрение случаев, перебор и подсчет числа вариантов, в том числе в простейших прикладных задачах. При изучении статистики и вероятности обогащаются представления о современной картине мира и методах его исследования, формируется понимание роли статистики как источника социально значимой информации и закладываются основы вероятностного мышления.

Цель содержания раздела **«Геометрия»** — развить у обучающихся пространственное воображение и логическое мышление путем систематического изучения свойств геометрических фигур на плоскости и в пространстве и применения этих свойств при решении задач вычислительного и конструктивного характера. Существенная роль при этом отводится развитию геометрической интуиции. Сочетание наглядности со строгостью является неотъемлемой частью

геометрических знаний. Материал, относящийся к блокам «Координаты» и «Векторы», в значительной степени несет в себе межпредметные знания, которые находят применение как в различных математических дисциплинах, так и в смежных предметах.

Особенностью раздела «Логика и множества» является то, что представленный в нем материал преимущественно изучается при рассмотрении различных вопросов курса. Соответствующий материал нацелен на математическое развитие обучающихся, формирование у них умения точно, сжато и ясно излагать мысли в устной и письменной речи.

Раздел «Математика в историческом развитии» предназначен для формирования представлений о математике как части человеческой культуры, для общего развития школьников, для создания культурно-исторической среды обучения. На него не выделяется специальных уроков, усвоение его не контролируется, но содержание этого раздела органично присутствует в учебном процессе как своего рода гуманитарный фон при рассмотрении проблематики основного содержания математического образования.

Планируемые результаты освоения курса (ФГОС ООО)

Личностные результаты

Личностные универсальные учебные действия

- ориентация в системе требований при обучении математике;
 - позитивное, эмоциональное восприятие математических объектов, рассуждений, решений задач, рассматриваемых проблем.
- Обучающийся получит возможность для формирования:

- выраженной устойчивой учебно-познавательной мотивации и интереса к изучению математики;
- умение выбирать желаемый уровень математических результатов;
- адекватной позитивной самооценки и Я-концепции.

Метапредметные образовательные результаты

Регулятивные универсальные учебные действия

Обучающийся научится:

- совместно с учителем целеполаганию в математической деятельности;
- анализировать условие задачи;
- действовать в соответствии с предложенным алгоритмом, составлять несложные алгоритмы вычислений и построений;
- применять приемы самоконтроля при решении математических задач;
- оценивать правильность выполнения действия и вносить необходимые коррективы на основе имеющихся шаблонов.

Обучающийся получит возможность научиться:

- видеть различные стратегии решения задач, осознанно выбирать способ решения;
- основам саморегуляции в математической деятельности в форме осознанного управления своим поведением и деятельностью, направленной на достижение поставленных целей.

Коммуникативные универсальные учебные действия

Обучающийся научится:

- строить речевые конструкции с использованием изученной терминологии и символики, понимать смысл поставленной задачи, осуществлять перевод с естественного языка на математический и наоборот;
- осуществлять контроль, коррекцию, оценку действий партнёра, уметь убеждать.

Обучающийся получит возможность научиться:

- задавать вопросы, необходимые для организации собственной деятельности взаимодействия с другими;
- устанавливать и сравнивать разные точки зрения, прежде чем принимать решения и делать выбор;
- отображать в речи (описание, объяснение) содержание совершаемых действий.

Познавательные универсальные учебные действия

Обучающийся научится:

- анализировать и осмысливать тексты задач, переформулировать их условия моделировать условие с помощью схем, рисунков, таблиц, реальных предметов, строить логическую цепочку рассуждений;
- формулировать простейшие свойства изучаемых математических объектов;
- с помощью учителя анализировать, систематизировать, классифицировать изучаемые математические объекты.

Обучающийся получит возможность научиться:

- осуществлять выбор наиболее эффективных способов решения задач в зависимости от конкретных условий.

Предметные образовательные результаты

Обучающийся научится:

- выполнять действия с натуральными числами и обыкновенными дробями, сочетая устные и письменные приёмы вычислений;
- решать текстовые задачи арифметическим способом.
- использовать в ходе решения задач элементарные представления, связанные с приближёнными значениями величин
- решать простейшие уравнения на основе зависимостей между компонентами арифметических действий;
- использовать понятия и умения, связанные с пропорциональностью величин, процентами, в ходе решения математических задач и задач из смежных предметов, выполнять несложные практические расчёты;
- пользоваться основными единицами длины, массы, времени, скорости, площади, объёма; выражать более крупные единицы через более мелкие и наоборот
- выполнять устно и письменно арифметические действия над числами, находить значения числовых выражений

Обучающийся получит возможность научиться:

- научиться использовать приёмы, рационализирующие вычисления.
- понять, что числовые данные, которые используются для характеристики объектов окружающего мира, являются преимущественно приближёнными.
- понимать существо понятия алгоритма
- понимать уравнение как важнейшую математическую модель для описания и изучения разнообразных реальных ситуаций.
- уверенно применять аппарат уравнений для решения разнообразных задач из математики

РАЗДЕЛ 2.

Содержание программы учебного курса

Задачи на движение (6ч).

Основные понятия (скорость, время, расстояние) и формулы, по которым они находятся. Задачи на “одновременное” движение. Задачи на движение в одном направлении. Задачи на движение в разных направлениях. Задачи на движение по воде (по течению и против течения). Решение всех типов задач на движение.

Задачи на зависимость между компонентами (5ч).

Решение комбинаторных задач. Задачи на время. Задачи на работу. Определение объема выполненной работы. Задачи на производительность труда. Нахождение времени, затраченного на выполнение объема работы. Задачи на «бассейн», наполняемый разными трубами одновременно. Задачи на планирование.

Задачи на проценты (9ч).

Проценты. Нахождение процента от числа. Процентное отношение. Решение задач на нахождение части числа и числа по части. Решение текстовых задач по теме «Процентные вычисления в жизненных ситуациях». Задачи на смеси, растворы, сплавы. Последовательное снижение (повышение) цены товара. Задачи на последовательное выпаривание и высушивание.

Задачи на пропорцию (3ч).

Прямая и обратная пропорциональности. Решение текстовых задач «Пропорциональные отношения в жизни».

Старинные задачи (3ч).

Задачи математических олимпиад (3ч).

Сюжетные логические задачи.

Итоговые занятия. Резерв (5ч).

Творческие индивидуальные и групповые работы по темам курса

РАЗДЕЛ 3.

Тематическое планирование

№	Наименование разделов и тем программы	Количество часов	Электронные (цифровые образовательные ресурсы)
1	Задачи на движение	6	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8 Учи.ру https://uchi.ru
2	Задачи на зависимость между компонентами	5	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8 Учи.ру https://uchi.ru
3	Задачи на проценты	9	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8 Учи.ру https://uchi.ru
4	Задачи на пропорцию	3	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8 Учи.ру https://uchi.ru
5	Старинные задачи	3	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8 Учи.ру https://uchi.ru
6	Задачи математических олимпиад	3	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8 Учи.ру https://uchi.ru
7	Итоговые занятия. Резерв	5	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8 Учи.ру https://uchi.ru
Общее количество часов по программе		34	

(Согласовано)

Приложение № 1 к рабочей программе элективного курса «Математика в задачах» в 6 в классе

Учитель: Котенко Ю.Н.

Календарно-тематическое планирование

№ урока	Тема урока	Количество часов	Дата проведения		Электронные (цифровые образовательные ресурсы)
			По плану	Факт.	
1	Основные понятия (скорость, время, расстояние) и формулы, по которым они находятся	1	01.09.23		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8 Учи.ру https://uchi.ru
2	Задачи на “одновременное” движение	1	08.09.23		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8 Учи.ру https://uchi.ru
3	Задачи на движение в одном направлении	1	15.09.23		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8 Учи.ру https://uchi.ru
4	Задачи на движение в разных направлениях	1	22.09.23		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8 Учи.ру https://uchi.ru
5	Задачи на движение по воде (по течению и против течения)	1	29.09.23		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8 Учи.ру https://uchi.ru
6	Решение всех типов задач на движение	1	06.10.23		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8 Учи.ру https://uchi.ru
7	Решение комбинаторных задач	1	20.10.23		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8 Учи.ру https://uchi.ru
8	Задачи на время. Задачи на работу. Определение объема выполненной работы	1	27.10.23		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8 Учи.ру https://uchi.ru
9	Задачи на производительность труда. Нахождение времени, затраченного на выполнение объема работы	1	03.11.23		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8 Учи.ру https://uchi.ru
10	Задачи на «бассейн», наполняемый разными трубами одновременно	1	10.11.23		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8 Учи.ру https://uchi.ru

11	Задачи на планирование	1	17.11.23		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8 Учи.ру https://uchi.ru
12	Проценты. Нахождение процента от числа	1	01.12.23		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8 Учи.ру https://uchi.ru
13	Процентное отношение	1	08.12.23		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8 Учи.ру https://uchi.ru
14	Решение задач на нахождение части числа и числа по части	1	15.12.23		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8 Учи.ру https://uchi.ru
15	Решение текстовых задач по теме «Процентные вычисления в жизненных ситуациях»	1	22.12.23		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8 Учи.ру https://uchi.ru
16	Решение текстовых задач по теме «Процентные вычисления в жизненных ситуациях»	1	29.12.23		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8 Учи.ру https://uchi.ru
17	Задачи на смеси, растворы, сплавы	1	12.01.24		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8 Учи.ру https://uchi.ru
18	Последовательное снижение (повышение) цены товара	1	19.01.24		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8 Учи.ру https://uchi.ru
19	Задачи на последовательное выпаривание и высушивание	1	26.01.24		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8 Учи.ру https://uchi.ru
20	Задачи на последовательное выпаривание и высушивание	1	02.02.24		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8 Учи.ру https://uchi.ru
21	Прямая и обратная пропорциональности	1	09.02.24		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8 Учи.ру https://uchi.ru
22	Решение текстовых задач «Пропорциональные отношения в жизни»	1	16.02.24		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8 Учи.ру https://uchi.ru
23	Решение текстовых задач «Пропорциональные отношения в	1	01.03.24		Библиотека ЦОК

	жизни»				https://m.edsoo.ru/7f417af8 Учи.ру https://uchi.ru
24	Старинные задачи	1	15.03.24		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8 Учи.ру https://uchi.ru
25	Старинные задачи	1	22.03.24		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8 Учи.ру https://uchi.ru
26	Старинные задачи	1	29.03.24		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8 Учи.ру https://uchi.ru
27	Сюжетные логические задачи	1	05.04.24		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8 Учи.ру https://uchi.ru
28	Сюжетные логические задачи	1	19.04.24		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8 Учи.ру https://uchi.ru
29	Сюжетные логические задачи	1	26.04.24		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8 Учи.ру https://uchi.ru
30	Творческие индивидуальные и групповые работы по темам курса	1	17.05.24		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8 Учи.ру https://uchi.ru
31	Творческие индивидуальные и групповые работы по темам курса	1	24.05.24		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8 Учи.ру https://uchi.ru
32	Творческие индивидуальные и групповые работы по темам курса	1	31.05.24		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8 Учи.ру https://uchi.ru
33	Творческие индивидуальные и групповые работы по темам курса	1	07.06.24		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8 Учи.ру https://uchi.ru
	Итого	33			

Приложение № 1 к рабочей программе элективного курса «Математика в задачах» в 6 г классе

Учитель: Котенко Ю.Н.

Календарно-тематическое планирование

№ урока	Тема урока	Количество часов	Дата проведения		Электронные (цифровые образовательные ресурсы)
			По плану	Факт.	
1	Основные понятия (скорость, время, расстояние) и формулы, по которым они находятся	1	06.09.23		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8 Учи.ру https://uchi.ru
2	Задачи на “одновременное” движение	1	13.09.23		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8 Учи.ру https://uchi.ru
3	Задачи на движение в одном направлении	1	20.09.23		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8 Учи.ру https://uchi.ru
4	Задачи на движение в разных направлениях	1	27.09.23		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8 Учи.ру https://uchi.ru
5	Задачи на движение по воде (по течению и против течения)	1	04.10.23		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8 Учи.ру https://uchi.ru
6	Решение всех типов задач на движение	1	18.10.23		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8 Учи.ру https://uchi.ru
7	Решение комбинаторных задач	1	25.10.23		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8 Учи.ру https://uchi.ru
8	Задачи на время. Задачи на работу. Определение объема выполненной работы	1	01.11.23		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8 Учи.ру https://uchi.ru
9	Задачи на производительность труда. Нахождение времени, затраченного на выполнение объема работы	1	08.11.23		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8 Учи.ру https://uchi.ru
10	Задачи на «бассейн», наполняемый разными трубами одновременно	1	15.11.23		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8 Учи.ру https://uchi.ru

11	Задачи на планирование	1	29.11.23		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8 Учи.ру https://uchi.ru
12	Проценты. Нахождение процента от числа	1	06.12.23		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8 Учи.ру https://uchi.ru
13	Процентное отношение	1	13.12.23		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8 Учи.ру https://uchi.ru
14	Решение задач на нахождение части числа и числа по части	1	20.12.23		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8 Учи.ру https://uchi.ru
15	Решение текстовых задач по теме «Процентные вычисления в жизненных ситуациях»	1	27.12.23		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8 Учи.ру https://uchi.ru
16	Решение текстовых задач по теме «Процентные вычисления в жизненных ситуациях»	1	10.01.24		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8 Учи.ру https://uchi.ru
17	Задачи на смеси, растворы, сплавы	1	17.01.24		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8 Учи.ру https://uchi.ru
18	Последовательное снижение (повышение) цены товара	1	24.01.24		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8 Учи.ру https://uchi.ru
19	Задачи на последовательное выпаривание и высушивание	1	31.01.24		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8 Учи.ру https://uchi.ru
20	Задачи на последовательное выпаривание и высушивание	1	07.02.24		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8 Учи.ру https://uchi.ru
21	Прямая и обратная пропорциональности	1	14.02.24		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8 Учи.ру https://uchi.ru
22	Решение текстовых задач «Пропорциональные отношения в жизни»	1	28.02.24		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8 Учи.ру https://uchi.ru
23	Решение текстовых задач «Пропорциональные отношения в	1	06.03.24		Библиотека ЦОК

	жизни»				https://m.edsoo.ru/7f417af8 Учи.ру https://uchi.ru
24	Старинные задачи	1	13.03.24		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8 Учи.ру https://uchi.ru
25	Старинные задачи	1	20.03.24		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8 Учи.ру https://uchi.ru
26	Старинные задачи	1	27.03.24		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8 Учи.ру https://uchi.ru
27	Сюжетные логические задачи	1	03.03.24		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8 Учи.ру https://uchi.ru
28	Сюжетные логические задачи	1	17.04.24		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8 Учи.ру https://uchi.ru
29	Сюжетные логические задачи	1	24.04.24		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8 Учи.ру https://uchi.ru
30	Творческие индивидуальные и групповые работы по темам курса	1	08.05.24		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8 Учи.ру https://uchi.ru
31	Творческие индивидуальные и групповые работы по темам курса	1	15.05.24		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8 Учи.ру https://uchi.ru
32	Творческие индивидуальные и групповые работы по темам курса	1	22.05.24		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8 Учи.ру https://uchi.ru
33	Творческие индивидуальные и групповые работы по темам курса	1	29.05.24		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8 Учи.ру https://uchi.ru
34	Творческие индивидуальные и групповые работы по темам курса	1	05.06.24		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f417af8 Учи.ру https://uchi.ru
	Итого	34			