

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования и науки Алтайского края

Комитет по образованию г. Барнаула

МБОУ "Лицей "Сигма"

РАССМОТРЕНО

Педагогическим

советом

Протокол №9
от «22» августа 2024 г.

СОГЛАСОВАНО

Руководитель МО

_____ Перельгина О.К.

Протокол № 4
от «22» августа 2024 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор
МБОУ «Лицей «Сигма»

Карбышев В. Г.
Приказ № 05-01/203
от «22» августа 2024 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**элективного курса
«Основы информатики»
для обучающихся 1-4 классов**

г. Барнаул 2024

Пояснительная записка

Рабочая программа элективного курса «**Основы информатики**» для **1-4 классов**, разработана на основе авторской программы курса «Развитие познавательных способностей» О. А. Холодовой соответствующей требованиям ФГОС начального общего образования, утвержденных и рекомендованных Министерством образования и науки РФ (Холодова О. Юным умникам и умницам: Задания по развитию познавательных способностей (6-7 лет) / Методическое пособие, 1 класс. + Программа курса «РПС». — М.: Росткнига, 2009.)

Информация о количестве учебных часов, на которое рассчитана данная рабочая программа

Общее число часов, отведённых на изучение элективного курса «Основы информатики», – 135 (1 час в неделю в каждом классе): в 1 классе – 33 ч, во 2–4 классах – по 34 ч.

Информация об изменениях программы

Логика изложения и содержание программы полностью соответствуют требованиям федерального компонента государственного стандарта начального образования, поэтому в программу не внесено изменений.

Формы организации учебных занятий и основные виды деятельности

Выполнение программы ориентировано на организацию учебного процесса в классно-урочной форме, уроков-игр, уроков-путешествий, уроков-сказок и др.

Программа позволяет проводить обучение с использованием различных организационных форм работы: индивидуальная (самостоятельное выполнение детьми логически-поисковых заданий), коллективная (при проверке решения задач), а так же в парах, группах по 3- 5 человек.

На уроках используются разные **виды деятельности**: занимательные и доступные для понимания задания и упражнения, задачи, вопросы, загадки, игры, ребусы, кроссворды и т.д., что привлекательно для младших школьников.

Основное время на занятиях занимает самостоятельное решение детьми *логически - поисковых задач*. Благодаря этому у детей формируются умения самостоятельно действовать, принимать решения, управлять собой в сложных ситуациях.

На каждом занятии проводится *коллективное обсуждение* решения задачи определенного вида. На этом этапе у детей формируется такое важное качество, как осознание собственных действий, самоконтроль, возможность дать отчет в выполняемых шагах при решении задач любой трудности.

На каждом занятии после самостоятельной работы проводится *коллективная проверка решения задач*. Такой формой работы создаются условия для нормализации самооценки у всех детей, а именно: повышения самооценки у детей, у которых хорошо развиты мыслительные процессы, но

учебный материал усваивается в классе плохо за счет отсутствия, например, внимания. У других детей может происходить снижение самооценки, потому что их учебные успехи продиктованы, в основном, прилежанием и старательностью.

В процессе учебной деятельности школьники овладевают приемами анализа и синтеза, сопоставления, классификации и систематизации, умением обобщать и делать выводы, что способствует развитию абстрактного мышления, совершенствованию и применению знаний в практике.

Планируемые результаты

Личностные:

1. *Определять* и *высказывать* под руководством педагога самые простые общие для всех людей правила поведения при сотрудничестве (этические нормы).
2. 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.

Метапредметные

Регулятивные:

1. *Определять* и *формулировать* цель деятельности с помощью учителя.
2. *Проговаривать* последовательность действий .
3. *Учиться высказывать* своё предположение (версию) на основе работы с иллюстрацией рабочей тетради.
4. *Учиться работать* по предложенному учителем плану.
5. *Учиться отличать* верно выполненное задание от неверного.
6. *Учиться совместно с учителем и другими учениками давать* эмоциональную *оценку* деятельности товарищей.

Познавательные:

1. Ориентироваться в своей системе знаний: *отличать* новое от уже известного с помощью учителя.
2. Делать предварительный отбор источников информации: *ориентироваться* в учебнике (на развороте, в оглавлении, в словаре).
3. Добывать новые знания: *находить ответы* на вопросы, используя учебник, свой жизненный опыт и информацию, полученную от учителя.
4. Перерабатывать полученную информацию: *делать выводы* в результате совместной работы всего класса.
5. Перерабатывать полученную информацию: *сравнивать* и *группировать* такие математические объекты, как числа, числовые выражения, равенства, неравенства, плоские геометрические фигуры.
6. 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:

1. Донести свою позицию до других: *оформлять* свою мысль в устной и письменной речи (на уровне одного предложения или небольшого текста).
2. *Слушать* и *понимать* речь других.
3. *Читать* и *пересказывать* текст.
4. Совместно договариваться о правилах общения и поведения в школе и следовать им.
5. Учиться выполнять различные роли в группе (лидера, исполнителя, критика).

Предметные результаты:

В результате изучения данного курса обучающиеся получают возможность формирования следующих **предметных** результатов:

1. Описывать признаки предметов и узнавать предметы по их признакам;
2. Выделять существенные признаки предметов;
3. Сравнивать между собой предметы, явления;
4. Обобщать, делать несложные выводы;
5. Классифицировать явления, предметы;
6. Определять последовательность событий;
7. Судить о противоположных явлениях;
8. Давать определения тем или иным понятиям;
9. Определять отношения между предметами типа «род» - «вид»;
10. Выявлять функциональные отношения между понятиями;
11. Выявлять закономерности и проводить аналогии.

Содержание учебного предмета

Курс РПС позволяет развивать и тренировать основные психические механизмы, лежащие в основе познавательных способностей детей. В связи с этим авторы условно выделяют следующие разделы (направления):

- задания на развитие внимания;
- задания на развитие памяти;
- задания на совершенствование воображения;
- задания на развитие логического мышления.

Задания на развитие внимания

К заданиям этой группы относятся различные лабиринты и целый ряд игр, направленных на развитие произвольного внимания детей, объема внимания, его устойчивости, переключения и распределения.

Выполнение заданий подобного типа способствует формированию таких жизненно важных умений, как умение целенаправленно сосредотачиваться, вести поиск нужного пути, оглядываясь, а иногда и возвращаясь назад, находить самый короткий путь, решая двух - трехходовые задачи.

Задания, развивающие память

В рабочие тетради включены упражнения на развитие и совершенствование слуховой и зрительной памяти. Участвуя в играх, школьники учатся пользоваться своей памятью и применять специальные приемы, облегчающие запоминание. В результате таких занятий учащиеся осмысливают

и прочно сохраняют в памяти различные учебные термины и определения. Вместе с тем у детей увеличивается объем зрительного и слухового запоминания, развивается смысловая память, восприятие и наблюдательность, закладывается основа для рационального использования сил и времени.

Задания на развитие и совершенствование воображения

Развитие воображения построено в основном на материале, включающем задания геометрического характера:

- дорисовывание несложных композиций из геометрических тел или линий, не изображающих ничего конкретного, до какого-либо изображения;
- выбор фигуры нужной формы для восстановления целого;
- вычерчивание уникальных фигур (фигур, которые надо начертить, не отрывая карандаша от бумаги и не проводя одну и ту же линию дважды);
- выбор пары идентичных фигур сложной конфигурации;
- выделение из общего рисунка заданных фигур с целью выявления замаскированного рисунка;
- деление фигуры на несколько заданных фигур и построение заданной фигуры из нескольких частей, выбираемых из множества данных;
- складывание и перекладывание спичек с целью составления заданных фигур.

Совершенствованию воображения способствует работа с изографами (слова записаны буквами, расположение которых напоминает изображение того предмета, о котором идет речь) и числограммы (предмет изображен с помощью чисел).

Задания, развивающие мышление

Приоритетным направлением обучения в начальной школе является развитие мышления. С этой целью в рабочих тетрадях приведены задания, которые позволяют на доступном детям материале и на их жизненном опыте строить правильные суждения и проводить доказательства без предварительного теоретического освоения самих законов и правил логики. В процессе выполнения таких упражнений дети учатся сравнивать различные объекты, выполнять простые виды анализа и синтеза, устанавливать связи между понятиями, учатся комбинировать и планировать. Предлагаются задания, направленные на формирование умений работать с алгоритмическими предписаниями (шаговое выполнение задания).

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

1 КЛАСС

№ урока	Наименование разделов и тем	Всего часов	Из них			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
			Теоретические занятия	Практические занятия, экскурсии	Контрольные занятия	
1	Выявление уровня развития внимания, восприятия, воображения, памяти и мышления. Графический диктант (вводный урок)	1			1	ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
2	Развитие концентрации внимания. Тренировка внимания. Развитие мышления. Графический диктант	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
3	Тренировка слуховой памяти. Развитие мышления. Графический диктант	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
4	Тренировка зрительной памяти. Развитие мышления. Графический диктант	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
5	Развитие аналитических способностей. Совершенствование мыслительных операций. Графический диктант	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/

6	Совершенствование воображения. Задания по перекладыванию спичек. Рисуем по образцу.	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
7	Развитие логического мышления. Совершенствование мыслительных операций. Графический диктант	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
8	Развитие концентрации внимания. Тренировка внимания. Развитие мышления. Графический диктант	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
9	Развитие слуховой памяти. Развитие мышления. Графический диктант	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
10	Тренировка зрительной памяти. Развитие мышления. Графический диктант	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
11	Развитие аналитических способностей. Совершенствование мыслительных операций. Графический диктант	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
12	Совершенствование воображения. Задания по перекладыванию спичек. Рисуем по образцу.	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
13	Развитие логического мышления. Совершенствование мыслительных операций. Графический диктант	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/

14	Развитие концентрации внимания. Развитие мышления. Графический диктант	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
15	Тренировка внимания. Развитие мышления. Графический диктант.	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
16	Тренировка слуховой памяти. Развитие мышления. Графический диктант	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
17	Тренировка зрительной памяти. Развитие мышления. Графический диктант	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
18	Развитие аналитических способностей. Совершенствование мыслительных операций. Графический диктант	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
19	Совершенствование воображения. Задания по перекладыванию спичек. Рисуем по образцу.	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
20	Развитие логического мышления. Совершенствование мыслительных операций. Графический диктант	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
21	Развитие концентрации внимания. Тренировка внимания. Развитие мышления. Графический диктант	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/

22	Тренировка слуховой памяти. Развитие мышления. Графический диктант	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
23	Тренировка зрительной памяти. Развитие мышления. Графический диктант	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
24	Развитие аналитических способностей. Совершенствование мыслительных операций. Графический диктант	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
25	Совершенствование воображения. Задания по перекладыванию спичек. Рисуем по образцу.	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
26	Развитие логического мышления. Совершенствование мыслительных операций. Графический диктант	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
27	Развитие концентрации внимания. Развитие мышления. Графический диктант	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
28	Тренировка внимания. Развитие мышления. Графический диктант					ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
29	Тренировка слуховой памяти. Развитие мышления. Графический диктант	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/

30	Тренировка зрительной памяти. Развитие мышления. Графический диктант	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/vidouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
31	Развитие аналитических способностей. Совершенствование мыслительных операций. Графический диктант	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/vidouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
32	Развитие логического мышления. Совершенствование мыслительных операций. Графический диктант	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/vidouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
33	Выявление уровня развития внимания, восприятия, воображения, памяти и мышления на конец учебного года	1			1	ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/vidouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
	Итого:	33	31	0	2	

№ урока	Наименование разделов и тем	Всего часов	Из них			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
			Теоретические занятия	Практические занятия	Контрольные занятия	
1	Выявление уровня развития внимания, восприятия, воображения, памяти и мышления.	1			1	ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
2	Развитие концентрации внимания. Совершенствование мыслительных операций. Развитие аналитических способностей и способности рассуждать	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
3	Тренировка внимания. Совершенствование мыслительных операций. Развитие аналитических способностей и способности рассуждать	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
4	Тренировка слуховой памяти. Совершенствование мыслительных операций. Развитие аналитических способностей и способности рассуждать	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
5	Тренировка зрительной памяти. Совершенствование мыслительных операций. Развитие аналитических способностей и способности рассуждать	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
6	Развитие логического мышления. Обучение	1	1			ООО «Инфоурок»

	поиску закономерностей. Развитие аналитических способностей и способности рассуждать					https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
7	Совершенствование воображения. Развитие наглядно-образного мышления. Ребусы. Задание по перекладыванию спичек.	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
8	Развитие быстроты реакции. Совершенствование мыслительных операций. Развитие аналитических способностей и способности рассуждать	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
9	Развитие концентрации внимания. Совершенствование мыслительных операций. Развитие аналитических способностей и способности рассуждать	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
10	Тренировка внимания. Совершенствование мыслительных операций. Развитие аналитических способностей и способности рассуждать	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
11	Тренировка слуховой памяти. Совершенствование мыслительных операций. Развитие аналитических способностей и способности рассуждать	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
12	Тренировка зрительной памяти. Совершенствование мыслительных операций. Развитие аналитических способностей и способности рассуждать	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
13	Развитие логического мышления. Обучение поиску закономерностей. Развитие аналитических способностей и способности рассуждать	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/

14	Совершенствование воображения. Развитие наглядно-образного мышления. Ребусы. Задание по перекладыванию спичек.	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
15	Развитие быстроты реакции. Совершенствование мыслительных операций. Развитие аналитических способностей и способности рассуждать	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
16	Развитие концентрации внимания. Совершенствование мыслительных операций. Развитие аналитических способностей и способности рассуждать	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
17	Тренировка внимания. Совершенствование мыслительных операций. Развитие аналитических способностей и способности рассуждать	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
18	Тренировка слуховой и зрительной памяти. Совершенствование мыслительных операций. Развитие аналитических способностей и способности рассуждать	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
19	Развитие логического мышления. Обучение поиску закономерностей. Развитие аналитических способностей и способности рассуждать	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
20	Совершенствование воображения. Развитие наглядно-образного мышления. Ребусы. Задание по перекладыванию спичек.	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
21	Развитие быстроты реакции. Совершенствование мыслительных операций. Развитие аналитических способностей и	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki

	способности рассуждать					https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
22	Развитие концентрации внимания. Совершенствование мыслительных операций. Развитие аналитических способностей и способности рассуждать	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
23	Тренировка внимания. Совершенствование мыслительных операций. Развитие способности рассуждать	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
24	Тренировка слуховой памяти. Совершенствование мыслительных операций. Развитие аналитических способностей	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
25	Тренировка зрительной памяти. Совершенствование мыслительных операций. Развитие способности рассуждать	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
26	Развитие логического мышления. Обучение поиску закономерностей. Развитие аналитических способностей	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
27	Совершенствование воображения. Развитие наглядно-образного мышления. Ребусы. Задания по перекладыванию спичек	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka
28	Развитие быстроты реакции. Совершенствование мыслительных операций. Развитие способности рассуждать	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
29	Развитие концентрации внимания. Совершенствование мыслительных операций.	1	1			ООО «Инфоурок»

	Развитие аналитических способностей.					https://school.infourok.ru/vidouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
30	Тренировка внимания. Совершенствование мыслительных операций. Развитие способности рассуждать	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/vidouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
31	Тренировка слуховой и зрительной памяти. Совершенствование мыслительных операций. Развитие аналитических способностей и способности рассуждать	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/vidouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
32	Развитие логического мышления. Обучение поиску закономерностей. Развитие аналитических способностей	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/vidouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
33	Совершенствование воображения. Развитие наглядно-образного мышления. Ребусы. Задание по перекладыванию спичек.	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/vidouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
34	Выявление уровня развития внимания, восприятия, воображения, памяти и мышления на конец учебного года	1			1	ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/vidouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
	Итого:	34	32	0	2	

№ урока	Наименование разделов и тем	Всего часов	Из них			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
			Теоретические занятия	Практические занятия,	Контрольные занятия	
1.	Выявление уровня развития внимания, восприятия, воображения, памяти и мышления.	1			1	ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
2.	Развитие концентрации внимания. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
3.	Тренировка внимания. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
4.	Тренировка слуховой памяти. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
5.	Тренировка зрительной памяти. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
6.	Развитие логического мышления. Обучение поиску закономерностей. Развитие умения решать нестандартные задачи	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka

						ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
7.	Совершенствование воображения. Развитие наглядно-образного мышления. Ребусы. Задание по перекладыванию спичек.	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
8.	Развитие быстроты реакции. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
9.	Развитие концентрации внимания. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
10	Тренировка внимания. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
11	Тренировка слуховой памяти. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
12	Тренировка зрительной памяти. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
13	Развитие логического мышления. Обучение поиску закономерностей. Развитие умения решать нестандартные задачи	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/

14	Совершенствование воображения. Развитие наглядно-образного мышления. Ребусы. Задание по перекладыванию спичек.	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
15	Развитие быстроты реакции. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
16	Развитие концентрации внимания. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
17	Тренировка внимания. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
18	Тренировка слуховой памяти. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
19	Тренировка зрительной памяти. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
20	Развитие логического мышления. Обучение поиску закономерностей. Развитие умения решать нестандартные задачи	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
21	Совершенствование воображения. Развитие наглядно-образного мышления. Ребусы. Задание по перекладыванию спичек.	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/

22	Развитие быстроты реакции. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
23	Тренировка концентрации внимания. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
24	Тренировка внимания. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
25	Тренировка слуховой памяти. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
26	Тренировка зрительной памяти. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
27	Развитие логического мышления. Обучение поиску закономерностей. Развитие умения решать нестандартные задачи	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
28	Совершенствование воображения. Развитие наглядно-образного мышления. Ребусы. Задания по перекладыванию спичек	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
29	Развитие быстроты реакции, мышления. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/

30	Тренировка концентрации внимания. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи.	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
31	Тренировка внимания. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
32	Тренировка слуховой и зрительной памяти. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
33	Совершенствование воображения. Развитие логического и наглядно-образного мышления. Ребусы. Задания по перекладыванию спичек	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
34	Выявление уровня развития внимания, восприятия, воображения, памяти и мышления на конец учебного года	1			1	ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
	Итого:	34	32	0	2	

№ урока	Наименование разделов и тем	Всего часов	Из них			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
			Теоретические занятия	Практические занятия, экскурсии	Контрольные занятия	
1	Выявление уровня развития внимания, восприятия, воображения, памяти и мышления.	1			1	ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
2	Развитие концентрации внимания. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
3	Тренировка внимания. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи.	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
4	Тренировка слуховой памяти. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи.	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/

5	Тренировка зрительной памяти. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи.	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
6	Развитие логического мышления. Обучение поиску закономерностей. Развитие умения решать нестандартные задачи.	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
7	Совершенствование воображения. Развитие наглядно-образного мышления. Ребусы. Задания по перекладыванию спичек.	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
8	Развитие быстроты реакции. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи.	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
9	Развитие концентрации внимания. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи.	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
10	Тренировка внимания. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи.	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
11	Тренировка слуховой памяти. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи.	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka

						ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
12	Тренировка зрительной памяти. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи.	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
13	Развитие логического мышления. Обучение поиску закономерностей. Развитие умения решать нестандартные задачи.	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
14	Совершенствование воображения. Развитие наглядно-образного мышления. Задания по перекладыванию спичек. Ребусы.	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
15	Развитие быстроты реакции. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи.	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
16	Развитие концентрации внимания. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи.	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
17	Тренировка внимания. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи.	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/

18	Тренировка слуховой памяти. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи.	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
19	Тренировка зрительной памяти. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи.	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
20	Развитие логического мышления. Обучение поиску закономерностей. Развитие умения решать нестандартные задачи.	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
21	Совершенствование воображения. Развитие наглядно-образного мышления. Задания по перекладыванию спичек. Ребусы.	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
22	Развитие быстроты реакции. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи.	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
23	Тренировка концентрации внимания. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи.	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
24	Тренировка внимания. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи.	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka

						ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
25	Тренировка слуховой памяти. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи.	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
26	Тренировка зрительной памяти. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи.	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
27	Развитие логического мышления. Обучение поиску закономерностей. Развитие умения решать нестандартные задачи.	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
28	Совершенствование воображения. Развитие наглядно-образного мышления. Задания по перекладыванию спичек. Ребусы.	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
29	Развитие скорости реакции, мышления. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи.	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
30	Тренировка концентрации внимания. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи.	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/

31	Тренировка внимания. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи.	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
32	Тренировка слуховой памяти. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи.	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
33	Тренировка зрительной памяти. Совершенствование мыслительных операций. Развитие умения решать нестандартные задачи.	1	1			ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
34	Выявление уровня развития внимания, восприятия, воображения, памяти и мышления на конец учебного года.	1			1	ООО «Инфоурок» https://school.infourok.ru/videouroki https://infourok.ru/biblioteka ООО «Мультиурок» https://videouroki.net/
	Итого:	34	32	0	2	

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

1. Холодова О. Юным умникам и умницам: Задания по развитию познавательных способностей (6-7 лет) / Методическое пособие, 1 класс. + Программа курса «РПС». — М.: Росткнига, 2009.
2. Холодова О. Юным умникам и умницам: Задания по развитию познавательных способностей (7-8 лет) / Методическое пособие, 2 класс. — М.: Издательство РОСТ, 2009.
3. Холодова О. Юным умникам и умницам: Задания по развитию познавательных способностей (8-9 лет) / Методическое пособие, 3 класс. — М.: Издательство РОСТ, 2009.
4. Холодова О. Юным умникам и умницам: Задания по развитию познавательных способностей (9-10 лет) / Методическое пособие, 4 класс. — М.: Издательство РОСТ, 2009.
5. Холодова О. А. Юным умникам и умницам: Задания по развитию познавательных способностей (6-7 лет): Рабочие тетради: В 2-х частях, часть 1, 2 / О. А. Холодова. — М.: Издательство РОСТ.
6. Холодова О. А. Юным умникам и умницам: Задания по развитию познавательных способностей (7-8 лет): Рабочие тетради: В 2-х частях, часть 1, 2 / О. А. Холодова. — М.: Издательство РОСТ.
7. Холодова О. А. Юным умникам и умницам: Задания по развитию познавательных способностей (8-9 лет): Рабочие тетради: В 2-х частях, часть 1, 2 / О. А. Холодова. — М.: Издательство РОСТ.
8. Холодова О. А. Юным умникам и умницам: Задания по развитию познавательных способностей (9-10 лет): Рабочие тетради: В 2-х частях, часть 1, 2 / О. А. Холодова. — М.: Издательство РОСТ.

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

- АИС "Сетевой регион. Образование"
- ОП "Сферум"
- ООО «Инфоурок»
- ООО «Мультиурок»

