

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования и молодежной политики

Свердловской области

Департамент образования Администрации г. Екатеринбурга

МАОУ СОШ № 16

РАССМОТРЕНО

Руководитель ШМО
учителей начальных
классов


Левинская С.А.

Протокол № 1 от
29.08.2024 г.

СОГЛАСОВАНО


Заместитель директора


Лобастова Н.А.

Приказ № 475-д от
29.08.2024 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор школы


Тимошкина А.С.

Приказ № 475-д от
29.08.2024 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Элективного курса «Интеллектуальные витаминки»

для обучающихся 1-4 классов

Екатеринбург

2024

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа по элективному курсу «Интеллектуальные витаминки» разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования, а также основной образовательной программой начального общего образования. Программа учитывает возрастные, общеучебные и психологические особенности младшего школьника и включает пояснительную записку, содержание обучения, планируемые результаты освоения программы и тематическое планирование.

Пояснительная записка отражает общие цели и задачи изучения элективного курса, место в структуре учебного плана, а также подходы к отбору содержания и планируемым результатам.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДМЕТА

Программа курса разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования, а также основной образовательной программой начального общего образования. Программа учитывает возрастные, общеучебные и психологические особенности младшего школьника.

Федеральный компонент государственного стандарта, разработанный с учётом основных направлений модернизации образования, ориентирован не только на знаниевый, но в первую очередь на деятельностный компонент образования, что позволяет повысить мотивацию обучения, в наибольшей степени реализовать способности, возможности, потребности и интересы ребёнка. Поэтому не случайно одной из главных целей на ступени общего образования является развитие познавательной активности учащихся. Познавательная активность обеспечивает познавательную деятельность, в процессе которой происходит овладение необходимыми способами деятельности, умениями, навыками. Наличие познавательной активности – психологический фактор, который обеспечивает достижение целей обучения.

В сфере коммуникации важны умения учитывать позицию собеседника, организовывать и осуществлять сотрудничество и кооперацию с учителем и сверстниками, адекватно передавать информацию и отображать предметное содержание и условия деятельности в речи. Поэтому одной из

главных целей на ступени общего образования является развитие коммуникативных умений учащихся.

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ПРЕДМЕТА

формирование познавательных и коммуникативных универсальных учебных действий школьников.

Задачи

- Развивать познавательную активность учащихся как важнейший компонент любой деятельности человека.
- Формировать познавательные результаты, заявленные в «Программе формирования универсальных учебных действий» ФГОС.
- Повысить мотивацию обучения, в наибольшей степени реализовать способности, возможности, потребности и интересы ребёнка.

МЕСТО ЭЛЕКТИВНОГО КУРСА «ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ВИТАМИНКИ» В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ

Курс «Интеллектуальные витаминки» представляет собой систему занятий для детей в возрасте от 7-10 лет, включает 33 занятия в 1 классе и 34 занятия во 2-4 классах: одно занятие в неделю. Курс относится к общеинтеллектуальному направлению, рассчитан на 4 года, объемом в 132 часа, 1 час в неделю.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

Каждое занятие состоит из восьми заданий, каждое из которых направлено на формирование одного из аспектов интеллектуальной деятельности:

- Работа с числом (способность совершать счётные операции)
- Словесная гибкость (способность легко находить слова для адекватного выражения мыслей)
- Вербальное восприятие (способность адекватно понимать устную и письменную речь)
- Пространственное мышление (способность оперировать в уме пространственными отношениями)
- Готовность к перцепции (быстрота восприятия сходств и различий между предметами и изображениями)
- Способность к рассуждению (решение проблем с использованием прошлого опыта)
- Системный анализ (стратегическое планирование)
- Продуктивность мышления (способность генерировать разные виды решения одной и той же задачи)

Курс «Интеллектуальные витаминки» включает в себя комплексное использование двух инструментов формирования познавательных и коммуникативных УУД:

- Пособие «Интеллектуальные витаминки» (формирование познавательных и коммуникативных УУД школьников посредством использования пособия во внеурочной деятельности);
- БЫСТРЫЙ раунд конкурса ЭМУ-Эрудит (мониторинг уровня развития познавательных и коммуникативных УУД);

По своей структуре витаминки делятся на ОБЫЧНЫЕ, СУПЕРВИТАМИНКИ, КОНТРОЛЬНЫЕ (или мониторинговые), МОНОВИТАМИНКИ, ПРОЕКТНЫЕ, ПРЕДМЕТНЫЕ, РЕФЛЕКСИЯ.

ОБЫЧНЫЕ (А, В, С, ..., Х, Y, Z) – первые 25 «витаминок» пособия в 1-2 классе и первые 17 «витаминок» в 3 классе. Основная цель – формирование познавательных УУД. Методы работы с данными витаминками: проблемно-поисковый, наглядно-образный, практический, частично-поисковый.

СУПЕРВИТАМИНКИ (Супервитамин-1, Супервитамин-2, Супервитамин-3) находятся в конце пособия, перед контрольными «витаминками». Основная цель – формирование коммуникативных УУД и повышение мотивации. Занятие проводится в форме интеллектуальной игры.

Используется групповая форма работы, работа в сотрудничестве.

КОНТРОЛЬНЫЕ (К1, К2) – последние 2 «витаминки» пособия. Основная цель – несложный мониторинг сформированности познавательных УУД учащихся, пополнение ученического портфолио. Занятие строится в форме самостоятельной работы.

Каждое задание оценивается в зависимости от количества выполненных элементов (например, если максимальный балл за упражнение – 5, то ребёнок, разгадавший 3 из 5-ти ребусов, получает 3 балла). Если ученик набрал менее половины баллов за всю работу – это повод для беспокойства. Рекомендуется контрольные «витаминки» подписывать и вкладывать в портфолио ученика.

МОНОВИТАМИНКИ (М1, М2, М3, М4, М5, М6, М7, М8) – находятся в конце пособия перед «Супервитаминками» и контрольными «витаминками». Основная цель - формирование конкретного (одного) фактора интеллекта. «Моновитаминка» интегрирует задания различного вида, направленных на формирование одного из факторов интеллекта. Этот тип витаминок учит находить различия в похожем и общее в различном. В «Моновитаминках» предлагаются задания, аналогичные тем, с которыми дети уже встречались. Поэтому большинство из заданий они могут выполнить самостоятельно. Групповые (или работа в парах) формы работы целесообразно использовать в заданиях, предполагающих несколько вариантов решений/ответов, при проверке выполнения заданий (например, сравнить решение/ответ в паре/группе, обсудить другие возможные решения/ответы в паре/группе и т.д.), при проведении рефлексии.

ПРОЕКТНЫЕ (Р1, Р2, Р3) размещены в конце пособия для 4 класса. Основная цель – формирование четырёх блоков УУД: личностных, коммуникативных, познавательных и регулятивных. Работа над проектами организуется в конце учебного года. На каждый проект отводится ориентировочно 3 недели (продолжительность учитель определяет самостоятельно). В пособии предложено три проекта: творческий, практико-ориентированный и информационный. С организацией и методикой работы над проектами можно познакомиться в Приложении 12.

ПРЕДМЕТНЫЕ (О1, О2, О3) – находятся в пособии для 4 класса после контрольных «витаминок». Данные «витаминок» предназначены для работы вместо проектов, если учитель по какой-либо причине не может проводить проекты (или непосредственно перед проведением очередного проекта, если позволяет время). Предметные «витаминок» можно отнести к учебным предметам:

- ✓ О1 («Искусство быть читателем») – литературное чтение;
- ✓ О2 («Семь раз отмерь, один раз отрежь») – математика;
- ✓ О3 («Чему верить, что проверить») – окружающий мир.

РЕФЛЕКСИЯ – последняя страница пособия для 4 класса. Эта страница посвящена личной рефлексии по трём проектам. Метод рефлексии – «мишень». По каждому проекту задаются одни и те же вопросы. Детям предлагается не только ответить на вопросы, но и оценить результат своей работы по четырём параметрам своей деятельности.

Предлагается в 1-2 классах – 7, в 3 классе – 8, в 4 классе – 10 типовых структур проведения занятий: Вводное занятие, Обучение, Самостоятельная работа, Мониторинг, Особое занятие, Специальное занятие, Проектное занятие, Предметное занятие, Рефлексия. В 4 классе отсутствуют Особые занятия (Супервитаминок).

Зелёным цветом обозначен период проведения БЫСТРОГО раунда конкурса ЭМУ-Эрудит. Участие в БЫСТРОМ раунде происходит параллельно с выполнением заданий «Интеллектуальных витаминки».

1. (ВЗ) Вводное занятие

Цель – знакомство с «Интеллектуальными витаминками».

На данном занятии происходит знакомство со структурой «Интеллектуальной витаминки» и правилами выполнения заданий.

Варианты выполнения заданий:

- Индивидуально с проверкой.
- Все задания выполняются в классе.

2. (О) Обучение

Цель – активное введение в работу с «витаминками».

Задания выполняются вместе с учителем. Трудные задания рассматриваются подробно. Дети высказывают свои версии и аргументируют их.

Варианты выполнения заданий:

- Индивидуально с проверкой.
- Фронтальная работа с параллельной проверкой.
- Одно-два задания остаются для домашнего выполнения, или одно из заданий начать выполнять в классе и предложить детям закончить его дома.

3. (СР) Самостоятельная работа

Цель – эффективное развитие интеллектуальных умений.

Предполагается, что дети выполняют работу самостоятельно. Следует привлекать более успешных детей для помощи отстающим.

Варианты выполнения заданий:

- Индивидуально с проверкой.
- Самостоятельная работа, взаимопроверка заданий учащимися.
- Одно-два задания остаются для домашнего выполнения, или одно из заданий начать выполнять в классе и предложить детям закончить его дома.

4. (ОЗ) Особые занятия

Цель – актуализация пройденного материала с помощью командной работы.

Особые занятия проводятся по «супервитаминкам» (Супервитамин 1, Супервитамин 2, Супервитамин 3). Сценарии и визуальное сопровождение (презентации Power Point) всех трёх мероприятий – в *Приложениях 5, 6 и 8* (http://simora.ru/_user/user_app.php?mod=shop).

Варианты проведения особых занятий:

- Интеллектуальная игра – занятие можно провести в формате известных игр «Самый умный ученик», «Своя игра», «Букварики» или игр, традиционных для вашей школы.
- Фестиваль ребусов (головоломок, логических задач и т.д.) – готовится детьми дома с помощью родителей. На занятии дети предлагают одноклассникам решить ребусы (головоломки, логические задачи и т.д.).

5. (С) Самоподготовка

Цель – развитие познавательных и коммуникативных УУД учащихся в режиме внеурочно-домашней деятельности.

«Интеллектуальная витаминка» целиком выдаётся учащимся на дом для самостоятельного выполнения. Данную форму работы следует использовать во время каникул, чтобы не прерывать регулярность тренировок.

Варианты выполнения заданий:

- Индивидуально.
- Самостоятельная работа, привлечение родителей.

6. (СП) Специальные занятия

Цель – формирование конкретного (одного) фактора интеллекта.

Специальные занятия проводятся по «Моновитаминкам» (Моновитамин 1, Моновитамин 2, Моновитамин 3, Моновитамин 4, Моновитамин 5, Моновитамин 6, Моновитамин 7, Моновитамин 8).

Варианты выполнения заданий:

- Индивидуально с проверкой.
- Самостоятельная работа, взаимопроверка заданий учащимися.

- Групповая работа (или работа в парах) – в заданиях, предполагающих несколько вариантов решений/ответов, при проверке выполнения заданий (например, сравнить решение/ответ в паре/группе, обсудить другие возможные решения/ответы в паре/группе и т.д.).
- Одно-два задания остаются для домашнего выполнения, или одно из заданий начать выполнять в классе и предложить детям закончить его дома.

7. (МЗ) Мониторинговые занятия

Цель – отслеживание уровня сформированности у учащихся познавательных и коммуникативных умений.

Дети самостоятельно выполняют задания специальных номеров «Интеллектуальных витаминок» (Витамин К1, ВитаминК2).

Учитель оценивает каждое задание в баллах, указанных в «витаминках» и заполняет таблицу «Уровни сформированности универсальных учебных действий у обучающихся» (http://simora.ru/user/user_app.php?mod=shop).

8. (СМ) Стартовый мониторинг

Цель – оценка уровня сформированности познавательных и коммуникативных УУД посредством участия в БЫСТРОМ раунде конкурса ЭМУ-Эрудит.

Мониторинговый конкурс отличается от «Интеллектуальных витаминок» по формату, что повышает мотивацию и позволяет оценить переносимость умений, сформированных с использованием «витаминок». БЫСТРЫЙ раунд мониторингового конкурса ЭМУ-Эрудит позволяет не только осуществить начальный срез, но и даёт более объективную картину уровня сформированности познавательных и коммуникативных УУД в классе. По окончании конкурса учителю предоставляется готовый индивидуальный и сравнительный анализ по классу.

9. (Р) Проектное занятие

Цель – формирование личностных, коммуникативных, регулятивных и познавательных универсальных учебных действий.

Проектные занятия проводятся по «Проектным витаминкам» (Витамин Р1, Витамин Р2, Витамин Р3).

Методика организации и проведения проектов описаны в Приложении 12.

10. (О) Предметное занятие

Цель – применение сформированных УУД на различных учебных предметах.

Предметные занятия проводятся по «Предметным витаминкам» (Витамин О1, Витамин О2, Витамин О3).

Данные «витаминки» предназначены для работы вместо проектов, если учитель по какой-либо причине не может проводить проекты (или непосредственно перед проведением очередного проекта, если позволяет время). Предметные «витаминки» можно отнести к учебным предметам:

- ✓ О1 («Искусство быть читателем») – литературное чтение;
- ✓ О2 («Семь раз отмерь, один раз отрежь») – математика;
- ✓ О3 («Чему верить, что проверить») – окружающий мир.

План занятия:

- Работа с эпитафией.
- Интеллектуальная разминка.
- Выполнение заданий.
- Рефлексия.

Варианты выполнения заданий:

- Индивидуально с проверкой.
- Самостоятельная работа, взаимопроверка заданий учащимися.
- Групповая работа (или работа в парах) – в заданиях, предполагающих несколько вариантов решений/ответов, при проверке выполнения заданий (например, сравнить решение/ответ в паре/группе, обсудить другие возможные решения/ответы в паре/группе и т.д.).

11. (Рф) Рефлексия

Цель – проведение личностной рефлексии по трём проектам.

Метод рефлексии – «мишень». По каждому проекту задаются одни и те же вопросы. Детям предлагается не только ответить на вопросы, но и оценить результат своей работы по четырём параметрам своей деятельности

ПЛАНИРУЕМЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Планируемые результаты освоения курса

В результате изучения данного курса у обучающихся должны быть сформированы личностные, регулятивные, познавательные и коммуникативные универсальные учебные действия как основа умения учиться.

Личностные результаты

1 класс

- широкая мотивационная основа учебной деятельности, включающая социальные, учебно-познавательные и внешние мотивы;
- учебно-познавательный интерес к новому учебному материалу и способам решения новой задачи;
- способность к самооценке на основе критериев успешности учебной деятельности.

2 класс

- широкая мотивационная основа учебной деятельности, включающая социальные, учебно-познавательные и внешние мотивы;
- учебно-познавательный интерес к новому учебному материалу и способам решения новой задачи;
 - способность к самооценке на основе критериев успешности учебной деятельности;
 - внутренней позиции обучающегося на уровне положительного отношения к образовательному учреждению, понимания необходимости учения.

3 класс

- широкая мотивационная основа учебной деятельности, включающая социальные, учебно-познавательные и внешние мотивы;
- учебно-познавательный интерес к новому учебному материалу и способам решения новой задачи;

- способность к самооценке на основе критериев успешности учебной деятельности.
 - внутренней позиции обучающегося на уровне положительного отношения к образовательному учреждению, понимания необходимости учения;
 - выраженной устойчивой учебно-познавательной мотивации учения.

4 класс

У выпускника будут сформированы:

- широкая мотивационная основа учебной деятельности, включающая социальные, учебно-познавательные и внешние мотивы;
- учебно-познавательный интерес к новому учебному материалу и способам решения новой задачи;
- способность к самооценке на основе критериев успешности учебной деятельности;

Выпускник получит возможность для формирования:

- внутренней позиции обучающегося на уровне положительного отношения к образовательному учреждению, понимания необходимости учения, выраженного в преобладании учебно-познавательных мотивов и предпочтении социального способа оценки знаний;
- выраженной устойчивой учебно-познавательной мотивации учения;
- устойчивого учебно-познавательного интереса к новым общим способам решения задач;
- адекватного понимания причин успешности/ неуспешности учебной деятельности;
- положительной адекватной дифференцированной самооценки на основе критерия успешности реализации социальной роли «хорошего ученика».

Метапредметные результаты

Регулятивные

1 класс

- принимать и сохранять учебную задачу, под руководством учителя;
- планировать под руководством учителя свои действия в соответствии с поставленной задачей и условиями её реализации;
- учитывать установленные правила в планировании и контроле способа решения;

- осуществлять итоговый и пошаговый контроль по результату под руководством учителя (в случае работы в интерактивной среде пользоваться реакцией среды решения задачи);
- оценивать правильность выполнения действия под руководством учителя;
- адекватно воспринимать предложения и оценку учителей, товарищей, родителей и других людей;

2 класс

- принимать и сохранять учебную задачу, под руководством учителя;
- планировать под руководством учителя свои действия в соответствии с поставленной задачей и условиями её реализации;
- учитывать установленные правила в планировании и контроле способа решения;
- осуществлять итоговый и пошаговый контроль по результату под руководством учителя (в случае работы в интерактивной среде пользоваться реакцией среды решения задачи);
- оценивать правильность выполнения действия под руководством учителя;
- адекватно воспринимать предложения и оценку учителей, товарищей, родителей и других людей;

3 класс

- принимать и сохранять учебную задачу, под руководством учителя;
- планировать под руководством учителя свои действия в соответствии с поставленной задачей и условиями её реализации;
- учитывать установленные правила в планировании и контроле способа решения;
- осуществлять итоговый и пошаговый контроль по результату под руководством учителя (в случае работы в интерактивной среде пользоваться реакцией среды решения задачи);
- оценивать правильность выполнения действия под руководством учителя;
- адекватно воспринимать предложения и оценку учителей, товарищей, родителей и других людей;
- различать способ и результат действия;
- вносить необходимые коррективы в действие после его завершения на основе его оценки и учёта характера сделанных ошибок.

4 класс

Выпускник научится:

- принимать и сохранять учебную задачу;
- планировать свои действия в соответствии с поставленной задачей и условиями её реализации, в том числе во внутреннем плане;
- учитывать установленные правила в планировании и контроле способа решения;
- осуществлять итоговый и пошаговый контроль по результату (в случае работы в интерактивной среде пользоваться реакцией среды решения задачи);
- оценивать правильность выполнения действия на уровне адекватной ретроспективной оценки соответствия результатов требованиям данной задачи и задачной области;
- адекватно воспринимать предложения и оценку учителей, товарищей, родителей и других людей;
- различать способ и результат действия;
- вносить необходимые коррективы в действие после его завершения на основе его оценки и учёта характера сделанных ошибок.

Выпускник получит возможность научиться:

- в сотрудничестве с учителем ставить новые учебные задачи;
- преобразовывать практическую задачу в познавательную;
- проявлять познавательную инициативу в учебном сотрудничестве;
- осуществлять констатирующий и предвосхищающий контроль по результату и по способу действия, актуальный контроль на уровне произвольного внимания;
- самостоятельно адекватно оценивать правильность выполнения действия и вносить необходимые коррективы в исполнении как по ходу его реализации, так и в конце действия.

Познавательные

1 класс

- осуществлять поиск необходимой информации под руководством учителя для выполнения учебных заданий с использованием учебной литературы;
- использовать знаково-символические средства, в том числе модели и схемы для решения задач;

- строить речевое высказывание в устной форме;
- осуществлять анализ объектов с выделением существенных и несущественных признаков;
- осуществлять синтез как составление целого из частей;
- проводить сравнение, классификацию по заданным критериям;
- строить рассуждения в форме связи простых суждений об объекте, его строении, свойствах и связях.

2 класс

- осуществлять поиск необходимой информации под руководством учителя для выполнения учебных заданий с использованием учебной литературы;
- использовать знаково-символические средства, в том числе модели и схемы для решения задач;
- строить речевое высказывание в устной и письменной форме;
- ориентироваться в разнообразии способов решения задач;
- осуществлять анализ объектов с выделением существенных и несущественных признаков;
- осуществлять синтез как составление целого из частей;
- проводить сравнение, классификацию по заданным критериям;
- строить рассуждения в форме связи простых суждений об объекте, его строении, свойствах и связях.

3 класс

- поиск необходимой информации для выполнения учебных заданий с использованием учебной литературы;
- использование знаково-символических средств, в том числе модели и схемы для решения задач;
- построение речевого высказывания в устной и письменной форме;
- ориентирование на разнообразие способов решения задач;
- осуществление анализа объектов с выделением существенных и несущественных признаков;
- осуществление синтеза как составления целого из частей;
- установление причинно-следственных связей;

- построение рассуждения в форме связи простых суждений об объекте, его строении, свойствах и связях;
- обобщение, т. е. осуществление генерализации и выведение общности для целого ряда или класса единичных объектов на основе выделения сущностной связи;
- осуществление подведения под понятие на основе распознавания объектов, выделения существенных признаков и их синтеза;
- установление аналогии;
- владение общим приёмом решения задач.

4 класс

Выпускник научится:

- осуществлять поиск необходимой информации для выполнения учебных заданий с использованием учебной литературы;
- использовать знаково-символических средств, в том числе модели и схемы для решения задач;
- строить речевое высказывание в устной и письменной форме;
- ориентироваться в разнообразии способов решения задач;
- основам смыслового чтения художественных и познавательных текстов, выделения существенной информации из текстов разных видов;
- осуществлять анализ объектов с выделением существенных и несущественных признаков;
- осуществлять синтез как составление целого из частей;
- проводить сравнение, классификацию по заданным критериям;
- устанавливать причинно-следственные связи;
- строить рассуждения в форме связи простых суждений об объекте, его строении, свойствах и связях;
- обобщать, т. е. осуществлять генерализацию и выведение общности для целого ряда или класса единичных объектов на основе выделения сущностной связи;
- осуществлять подведение под понятие на основе распознавания объектов, выделения существенных признаков и их синтеза;
- устанавливать аналогии;
- владеть общим приемом решения задач.

Ученик получит возможность:

- осуществлять расширенный поиск информации с использованием ресурсов библиотек и Интернета;
- создать и преобразовывать модели и схемы для решения задач;
- осознанно и произвольно строить речевое высказывание в устной и письменной форме;
- осуществлять выбор наиболее эффективных способов решения задач в зависимости от конкретных условий;
- осуществлять синтез как составление целого из частей, самостоятельно достраивая и восполняя недостающие компоненты;
- осуществлять сравнение, классификацию, самостоятельный выбор основания и критерии для указанных логических операций;
- строить логические рассуждения, включающие установление причинно-следственных связей.

Коммуникативные

1 класс

- учитывать разные мнения и стремиться к координации различных позиций в сотрудничестве;
- формулировать собственное мнение и позицию;
- договариваться и приходить к общему решению в совместной деятельности, в том числе в ситуации столкновения интересов;
- строить понятные для партнёра высказывания;
- задавать вопросы;
- использовать речь для регуляции своего действия;
- адекватно использовать речевые средства для решения различных коммуникативных задач, строить монологическое высказывание, владеть диалогической формой речи.

2 класс

- учитывать разные мнения и стремиться к координации различных позиций в сотрудничестве;
- формулировать собственное мнение и позицию;
- договариваться и приходить к общему решению в совместной деятельности, в том числе в ситуации столкновения интересов;
- строить понятные для партнёра высказывания;

- задавать вопросы;
- использовать речь для регуляции своего действия;
- адекватно использовать речевые средства для решения различных коммуникативных задач, строить монологическое высказывание, владеть диалогической формой речи.

3 класс

- допускать возможность существования у людей различных точек зрения, в том числе не совпадающих с его собственной, и ориентироваться на позицию партнера в общении и взаимодействии;
- учитывать разные мнения и стремиться к координации различных позиций в сотрудничестве;
- формулировать собственное мнение и позицию;
- договариваться и приходить к общему решению в совместной деятельности, в том числе в ситуации столкновения интересов;
- строить понятные для партнера высказывания, учитывающие, что партнер знает и видит, а что нет;
- задавать вопросы;
- контролировать действия партнера;
- использовать речь для регуляции своего действия;
- адекватно использовать речевые средства для решения различных коммуникативных задач, строить монологическое высказывание, владеть диалогической формой речи.

4 класс

Выпускник научится:

- допускать возможность существования у людей различных точек зрения, в том числе не совпадающих с его собственной, и ориентироваться на позицию партнёра в общении и взаимодействии;
- учитывать разные мнения и стремиться к координации различных позиций в сотрудничестве;
- формулировать собственное мнение и позицию;
- договариваться и приходить к общему решению в совместной деятельности, в том числе в ситуации столкновения интересов;
- строить понятные для партнёра высказывания, учитывающие, что партнёр знает и видит, а что нет;

- задавать вопросы;
- контролировать действия партнёра;
- использовать речь для регуляции своего действия;
- адекватно использовать речевые средства для решения различных коммуникативных задач, строить монологическое высказывание, владеть диалогической формой речи.

Ученик получит возможность:

- *учитывать разные мнения и интересы и обосновывать собственную позицию;*
- *понимать относительность мнений и подходов к решению проблемы;*
- *аргументировать свою позицию и координировать её с позициями партнёров в сотрудничестве при выработке общего решения в совместной деятельности;*
- *продуктивно разрешать конфликты на основе учета интересов и позиций всех его участников;*
- *с учетом целей коммуникации достаточно точно, последовательно и полно передавать партнёру необходимую информацию как ориентир для построения действия;*
- *задавать вопросы, необходимые для организации собственной деятельности и сотрудничества с партнёром;*
- *осуществлять взаимный контроль и оказывать в сотрудничестве необходимую взаимопомощь;*
- *адекватно использовать речь для планирования и регуляции своей деятельности;*

адекватно использовать речевые средства для эффективного решения разнообразных коммуникативных задач.

Тематическое планирование для 1 класса

(1 ч. в неделю, 33 ч. в год)

№	Тема	Кол-во часов	Основное содержание темы
1	Вводное занятие. Витамин А.	1	<p>Каждое занятие состоит из восьми заданий, каждое из которых направлено на формирование одного из аспектов интеллектуальной деятельности: работа с числом (способность совершать счётные операции), словесная гибкость (способность легко находить слова для адекватного выражения мыслей), вербальное восприятие (способность адекватно понимать устную и письменную речь), пространственное мышление (способность оперировать в уме пространственными отношениями), готовность к перцепции (быстрота восприятия сходств и различий между предметами и изображениями), способность к рассуждению (решение проблем с использованием прошлого опыта), системный анализ (стратегическое планирование), продуктивность мышления (способность генерировать разные виды решения одной и той же задачи).</p>
2	Обучение. Витамин В.	1	
3	Обучение. Витамин С.	1	
4	Обучение. Витамин D.	1	
5	Обучение. Витамин E.	1	
6	Стартовый мониторинг. Быстрый раунд.	1	<p>БЫСТРЫЙ раунд конкурса ЭМУ-Эрудит (мониторинг уровня развития познавательных и коммуникативных УУД).</p>
7	Обучение. Витамин F.	1	<p>Цель – развитие познавательных и коммуникативных УУД учащихся в режиме внеурочно-домашней деятельности. «Интеллектуальная витаминка» целиком выдаётся учащимся на дом для самостоятельного выполнения. Варианты выполнения заданий:</p>
8	Самоподготовка. Витамин G.	1	

9	Самостоятельная работа. Витамин Н.	1	индивидуально, самостоятельная работа, привлечение родителей.
10	Самостоятельная работа. Витамин I.	1	
11	Особое занятие. Супервитамин-1.	1	Варианты проведения особых занятий: интеллектуальная игра – занятие можно провести в формате известных игр «Самый умный ученик», «Своя игра», «Букварики» или игр, традиционных для вашей школы; фестиваль ребусов (головоломок, логических задач и т.д.) – готовится детьми дома с помощью родителей. На занятии дети предлагают одноклассникам решить ребусы (головоломки, логические задачи и т.д.).
12	Самостоятельная работа. Витамин J.	1	
13	Самостоятельная работа. Витамин К.	1	
14	Мониторинговое занятие. Витамин К1.	1	Мониторинговые занятия. <i>Цель – отслеживание уровня сформированности у учащихся познавательных и коммуникативных умений.</i> Дети самостоятельно выполняют задания специальных номеров «Интеллектуальных витаминок» (Витамин К1, ВитаминК2). Учитель оценивает каждое задание в баллах, указанных в «витаминках» и заполняет таблицу «Уровни сформированности универсальных учебных действий у обучающихся» (http://simora.ru/ user/user_app.php?mod=shop).
15	Самоподготовка. Витамин L.	1	Самостоятельная работа. <i>Цель – эффективное развитие интеллектуальных умений.</i> Предполагается, что дети выполняют

16	Самоподготовка. Витамин М.	1	<p>работу самостоятельно. Следует привлекать более успешных детей для помощи отстающим. Варианты выполнения заданий: индивидуально с проверкой, самостоятельная работа, взаимопроверка заданий учащимися, одно-два задания остаются для домашнего выполнения, или одно из заданий начать выполнять в классе и предложить детям закончить его дома.</p> <p>Мониторинговые занятия. <i>Цель – отслеживание уровня сформированности у учащихся познавательных и коммуникативных умений.</i> Дети самостоятельно выполняют задания специальных номеров «Интеллектуальных витаминок» (Витамин К1, ВитаминК2). Учитель оценивает каждое задание в баллах, указанных в «витаминок» и заполняет таблицу «Уровни сформированности универсальных учебных действий у обучающихся» (http://simora.ru/user/user_app.php?mod=shop).</p>
17	Обучение. Витамин N.	1	
18	Самостоятельная работа. Витамин P.	1	
19	Самостоятельная работа. Витамин Q.	1	
20	Самостоятельная работа. Витамин R.	1	
21	Самостоятельная работа. Витамин S.	1	
22	Самостоятельная работа. Витамин T.	1	
23	Особое занятие. Супервитамин-2.	1	
24	Самостоятельная работа. Витамин U.	1	
25	Самостоятельная работа. Витамин V.	1	
26	Самостоятельная работа. Витамин W. Витамин X.	1	

27	Самостоятельная работа. Витамин Y. Витамин Z.	1	
28	Мониторинговое занятие. Витамин K2.	1	
29	Особое занятие. Супервитамин-3.	1	
			Варианты проведения особых занятий: интеллектуальная игра – занятие можно провести в формате известных игр «Самый умный ученик», «Своя игра», «Букварики» или игр, традиционных для вашей школы; фестиваль ребусов (головоломок, логических задач и т.д.) – готовится детьми дома с помощью родителей. На занятии дети предлагают одноклассникам решить ребусы (головоломки, логические задачи и т.д.).
30-33	Итоговое мероприятие. Конкурс творческих команд.	4	Итоговое мероприятие. Цель – формирование познавательных и коммуникативных УУД у учащихся посредством командной работы. Предлагаем провести итоговое мероприятие путём участия в конкурсе Творческих Команд. Конкурс Творческих Команд способствует формированию навыков взаимодействия в команде. Увлекательный сюжет поможет Вам смотивировать учащихся на активную работу. Задания конкурса сопровождаются методическими рекомендациями для учителя. Участие в конкурсе Творческих Команд. Для того чтобы принять участие в конкурсе Творческих Команд, вам нужно зарегистрироваться на сайте www.cerm.ru и подать заявку на участие через Личный Кабинет.

Тематическое планирование для 2 класса

(1 ч. в неделю, 34 ч. в год)

№	Тема	Кол-во часов	Основное содержание темы
1	Вводное занятие. Витамин А.	1	<p>Каждое занятие состоит из восьми заданий, каждое из которых направлено на формирование одного из аспектов интеллектуальной деятельности: работа с числом (способность совершать счётные операции), словесная гибкость (способность легко находить слова для адекватного выражения мыслей), вербальное восприятие (способность адекватно понимать устную и письменную речь), пространственное мышление (способность оперировать в уме пространственными отношениями), готовность к перцепции (быстрота восприятия сходств и различий между предметами и изображениями), способность к рассуждению (решение проблем с использованием прошлого опыта), системный анализ (стратегическое планирование), продуктивность мышления (способность генерировать разные виды решения одной и той же задачи).</p>
2	Обучение. Витамин В.	1	
3	Обучение. Витамин С.	1	
4	Обучение. Витамин D.	1	
5	Обучение. Витамин E.	1	
6	Стартовый мониторинг. Быстрый раунд.	1	<p>БЫСТРЫЙ раунд конкурса ЭМУ-Эрудит (мониторинг уровня развития познавательных и коммуникативных УУД).</p>
7	Обучение. Витамин F.	1	<p>Цель – развитие познавательных и коммуникативных УУД учащихся в режиме внеурочно-домашней деятельности. «Интеллектуальная витаминка» целиком выдаётся учащимся на дом для</p>
8	Самоподготовка. Витамин	1	

	Г.		самостоятельного выполнения. Варианты выполнения заданий: индивидуально, самостоятельная работа, привлечение родителей.
9	Самостоятельная работа. Витамин Н.	1	
10	Самостоятельная работа. Витамин I.	1	
11	Особое занятие. Супервитамин-1.	1	Варианты проведения особых занятий: интеллектуальная игра – занятие можно провести в формате известных игр «Самый умный ученик», «Своя игра», «Букварики» или игр, традиционных для вашей школы; фестиваль ребусов (головоломок, логических задач и т.д.) – готовится детьми дома с помощью родителей. На занятии дети предлагают одноклассникам решить ребусы (головоломки, логические задачи и т.д.).
12	Самостоятельная работа. Витамин J.	1	
13	Самостоятельная работа. Витамин К.	1	
14	Мониторинговое занятие. Витамин К1.	1	Мониторинговые занятия. <i>Цель – отслеживание уровня сформированности у учащихся познавательных и коммуникативных умений.</i> Дети самостоятельно выполняют задания специальных номеров «Интеллектуальных витаминок» (Витамин К1, Витамин К2). Учитель оценивает каждое задание в баллах, указанных в «витаминок» и заполняет таблицу «Уровни сформированности универсальных учебных действий у обучающихся» (http://simora.ru/user/user_app.php?mod=shop).
15	Самоподготовка. Витамин	1	Самостоятельная работа. <i>Цель – эффективное развитие</i>

	L.		<i>интеллектуальных умений.</i> Предполагается, что дети выполняют работу самостоятельно. Следует привлекать более успешных детей для помощи отстающим. Варианты выполнения заданий: индивидуально с проверкой, самостоятельная работа, взаимопроверка заданий учащимися, одно-два задания остаются для домашнего выполнения, или одно из заданий начать выполнять в классе и предложить детям закончить его дома.
16	Самоподготовка. Витамин М.	1	
17	Обучение. Витамин N.	1	
18	Самостоятельная работа. Витамин P.	1	
19	Самостоятельная работа. Витамин Q.	1	
20	Самостоятельная работа. Витамин R.	1	
21	Самостоятельная работа. Витамин S.	1	
22	Самостоятельная работа. Витамин T.	1	
23	Особое занятие. Супервитамин-2.	1	
24	Самостоятельная работа. Витамин U.	1	
25	Самостоятельная работа. Витамин V.	1	
26	Самостоятельная работа.	1	

	Витамин W.		
27	Самостоятельная работа. Витамин X.	1	
28	Самостоятельная работа. Витамин Y.	1	
29	Самостоятельная работа. Витамин Z.	1	
30	Мониторинговое занятие. Витамин K2.	1	Мониторинговые занятия. <i>Цель – отслеживание уровня сформированности у учащихся познавательных и коммуникативных умений.</i> Дети самостоятельно выполняют задания специальных номеров «Интеллектуальных витаминок» (Витамин K1, ВитаминK2). Учитель оценивает каждое задание в баллах, указанных в «витаминок» и заполняет таблицу «Уровни сформированности универсальных учебных действий у обучающихся» (http://simora.ru/user/user_app.php?mod=shop).
31	Особое занятие. Супервитамин-3.	1	Варианты проведения особых занятий: интеллектуальная игра – занятие можно провести в формате известных игр «Самый умный ученик», «Своя игра», «Букварики» или игр, традиционных для вашей школы; фестиваль ребусов (головоломки, логических задач и т.д.) – готовится детьми дома с помощью родителей. На занятии дети предлагают одноклассникам решить ребусы (головоломки, логические задачи и т.д.).
32	Особое занятие. Супервитамин-3.	1	
33	Итоговое мероприятие. Конкурс творческих команд.	1	Итоговое мероприятие. Цель – формирование познавательных и коммуникативных УУД у учащихся посредством командной работы.

34	Итоговое мероприятие. Конкурс творческих команд.	1	Предлагаем провести итоговое мероприятие путём участия в конкурсе Творческих Команд. Конкурс Творческих Команд способствует формированию навыков взаимодействия в команде. Увлекательный сюжет поможет Вам смотивировать учащихся на активную работу. Задания конкурса сопровождаются методическими рекомендациями для учителя. Участие в конкурсе Творческих Команд. Для того чтобы принять участие в конкурсе Творческих Команд, вам нужно зарегистрироваться на сайте www.cerm.ru и подать заявку на участие через Личный Кабинет.
----	---	---	--

Тематическое планирование для 3 класса

(1 ч. в неделю, 34 ч. в год)

№	Тема	Кол-во часов	Основное содержание темы
1	Вводное занятие. Витамин А.	1	Каждое занятие состоит из восьми заданий, каждое из которых направлено на формирование одного из аспектов интеллектуальной деятельности: работа с числом (способность совершать счётные операции), словесная гибкость (способность легко находить слова для адекватного выражения мыслей), вербальное восприятие (способность адекватно понимать устную и письменную речь), пространственное мышление (способность оперировать в уме пространственными отношениями), готовность к перцепции (быстрота восприятия сходств и различий между предметами и
2	Обучение. Витамин В.	1	
3	Самостоятельная работа. Витамин С.	1	
4	Самостоятельная работа. Витамин Д.	1	

5	Самостоятельная работа. Витамин Е.	1	изображениями), способность к рассуждению (решение проблем с использованием прошлого опыта), системный анализ (стратегическое планирование), продуктивность мышления (способность генерировать разные виды решения одной и той же задачи).
6	Самостоятельная работа. Витамин F.	1	БЫСТРЫЙ раунд конкурса ЭМУ-Эрудит (мониторинг уровня развития познавательных и коммуникативных УУД).
7	Самостоятельная работа. Витамин G.	1	Цель – развитие познавательных и коммуникативных УУД учащихся в режиме внеурочно-домашней деятельности. «Интеллектуальная витаминка» целиком выдаётся учащимся на дом для самостоятельного выполнения. Варианты выполнения заданий: индивидуально, самостоятельная работа, привлечение родителей.
8	Стартовый мониторинг. Быстрый раунд.	1	
9	Самостоятельная работа. Витамин H.	1	
10	Самостоятельная работа. Витамин I.	1	
11	Особое занятие. Супервитамин-1.	1	Варианты проведения особых занятий: интеллектуальная игра – занятие можно провести в формате известных игр «Самый умный ученик», «Своя игра», «Букварики» или игр, традиционных для вашей школы; фестиваль ребусов (головоломок, логических задач и т.д.) – готовится детьми дома с помощью родителей. На занятии дети предлагают одноклассникам решить ребусы (головоломки, логические задачи и т.д.).
12	Самостоятельная работа. Витамин J.	1	
13	Самостоятельная работа. Витамин K.	1	
14	Мониторинговое занятие.	1	Мониторинговые занятия. <i>Цель – отслеживание уровня</i>

	Витамин К1.		<i>сформированности у учащихся познавательных и коммуникативных умений. Дети самостоятельно выполняют задания специальных номеров «Интеллектуальных витаминок» (Витамин К1, ВитаминК2). Учитель оценивает каждое задание в баллах, указанных в «витаминок» и заполняет таблицу «Уровни сформированности универсальных учебных действий у обучающихся» (http://simora.ru/user/user_app.php?mod=shop).</i>
15	Самостоятельная работа.. Витамин L.	1	Самостоятельная работа. <i>Цель – эффективное развитие интеллектуальных умений.</i> Предполагается, что дети выполняют работу самостоятельно. Следует привлекать более успешных детей для помощи отстающим. Варианты выполнения заданий: индивидуально с проверкой, самостоятельная работа, взаимопроверка заданий учащимися, одно-два задания остаются для домашнего выполнения, или одно из заданий начать выполнять в классе и предложить детям закончить его дома. Варианты проведения особых занятий: интеллектуальная игра – занятие можно провести в формате известных игр «Самый умный ученик», «Своя игра», «Букварики» или игр, традиционных для вашей школы; фестиваль ребусов (головоломки, логических задач и т.д.) – готовится детьми дома с помощью родителей. На занятии дети предлагают одноклассникам решить ребусы (головоломки, логические задачи и т.д.).
16	Самостоятельная работа.. Витамин M.	1	
17	Самостоятельная работа.. Витамин N.	1	
18	Самостоятельная работа. Витамин P.	1	
19	Самостоятельная работа. Витамин Q.	1	
20	Самостоятельная работа. Витамин R.	1	
21	Самостоятельная работа. Витамин S.	1	
22	Самостоятельная работа. Витамин T.	1	

23	Особое занятие. Супервитамин-2.	1		
24	Самоподготовка. Моновитамин 1	1		
25	Самоподготовка. Моновитамин 2	1		
26	Самоподготовка. Моновитамин 3	1		
27	Самоподготовка. Моновитамин 4	1		
28	Самоподготовка. Моновитамин 5	1		
29	Самоподготовка. Моновитамин 6	1		
30	Самоподготовка. Моновитамин 7			
31	Самоподготовка. Моновитамин 8	1		
32	Мониторинговое занятие. Витамин К2.	1		Мониторинговые занятия. <i>Цель – отслеживание уровня сформированности у учащихся познавательных и коммуникативных умений.</i> Дети самостоятельно выполняют задания специальных номеров «Интеллектуальных витаминок» (Витамин К1, ВитаминК2). Учитель оценивает каждое задание в баллах, указанных в

			«витаминках» и заполняет таблицу «Уровни сформированности универсальных учебных действий у обучающихся» (http://simora.ru/user/user_app.php?mod=shop).
33	Особое занятие. Супервитамины-3.	1	Варианты проведения особых занятий: интеллектуальная игра – занятие можно провести в формате известных игр «Самый умный ученик», «Своя игра», «Букварики» или игр, традиционных для вашей школы; фестиваль ребусов (головоломок, логических задач и т.д.) – готовится детьми дома с помощью родителей. На занятии дети предлагают одноклассникам решить ребусы (головоломки, логические задачи и т.д.).
34	Итоговое мероприятие. Конкурс творческих команд.	1	Итоговое мероприятие. Цель – формирование познавательных и коммуникативных УУД у учащихся посредством командной работы. Предлагаем провести итоговое мероприятие путём участия в конкурсе Творческих Команд. Конкурс Творческих Команд способствует формированию навыков взаимодействия в команде. Увлекательный сюжет поможет Вам смотивировать учащихся на активную работу. Задания конкурса сопровождаются методическими рекомендациями для учителя. Участие в конкурсе Творческих Команд. Для того чтобы принять участие в конкурсе Творческих Команд, вам нужно зарегистрироваться на сайте www.cerm.ru и подать заявку на участие через Личный Кабинет.

Тематическое планирование для 4 класса

(1 ч. в неделю, 34 ч. в год)

	Тема	Кол-во часов	Основное содержание темы
1	Вводное занятие. Витамин А.	1	<p>Каждое занятие состоит из восьми заданий, каждое из которых направлено на формирование одного из аспектов интеллектуальной деятельности: работа с числом (способность совершать счётные операции), словесная гибкость (способность легко находить слова для адекватного выражения мыслей), вербальное восприятие (способность адекватно понимать устную и письменную речь), пространственное мышление (способность оперировать в уме пространственными отношениями), готовность к перцепции (быстрота восприятия сходств и различий между предметами и изображениями), способность к рассуждению (решение проблем с использованием прошлого опыта), системный анализ (стратегическое планирование), продуктивность мышления (способность генерировать разные виды решения одной и той же задачи).</p> <p>Цель – развитие познавательных и коммуникативных УУД учащихся в режиме внеурочно-домашней деятельности. «Интеллектуальная витаминка» целиком выдаётся учащимся на дом для самостоятельного выполнения. Варианты выполнения заданий: индивидуально, самостоятельная работа, привлечение родителей.</p>
2	Обучение. Витамин В.	1	
3	Самостоятельная работа. Витамин С.	1	
4	Самостоятельная работа. Витамин D.	1	
5	Самостоятельная работа. Витамин E.	1	
6	Самостоятельная работа. Витамин F.	1	
7	Самостоятельная работа. Витамин G.	1	
8	Стартовый мониторинг. Быстрый раунд.	1	

9	Самостоятельная работа. Витамин Н.	1	БЫСТРЫЙ раунд конкурса ЭМУ-Эрудит (мониторинг уровня развития познавательных и коммуникативных УУД).
10	Самостоятельная работа. Витамин I.	1	
11	Самостоятельная работа. Витамин L.	1	
12	Самостоятельная работа. Витамин J.	1	
13	Мониторинговое занятие. Витамин К1.	1	Мониторинговые занятия. <i>Цель – отслеживание уровня сформированности у учащихся познавательных и коммуникативных умений.</i> Дети самостоятельно выполняют задания специальных номеров «Интеллектуальных витаминок» (Витамин К1, ВитаминК2). Учитель оценивает каждое задание в баллах, указанных в «витаминок» и заполняет таблицу «Уровни сформированности универсальных учебных действий у обучающихся» (http://simora.ru/user/user_app.php?mod=shop).
14	Самостоятельная работа. Витамин N.	1	
15	Самостоятельная работа. Витамин M.	1	Самостоятельная работа. <i>Цель – эффективное развитие интеллектуальных умений.</i> Предполагается, что дети выполняют работу самостоятельно. Следует привлекать более успешных детей для помощи отстающим. Варианты выполнения заданий: индивидуально с проверкой, самостоятельная работа, взаимопроверка заданий учащимися, одно-два задания остаются для домашнего выполнения, или одно из заданий начать выполнять в классе и предложить детям закончить его дома.
16	Самоподготовка. Моновитамин 1	1	
17	Самоподготовка. Моновитамин 2	1	
18	Самоподготовка.	1	

	Моновитамин 3		Варианты проведения особых занятий: интеллектуальная игра – занятие можно провести в формате известных игр «Самый умный ученик», «Своя игра», «Букварики» или игр, традиционных для вашей школы; фестиваль ребусов (головоломок, логических задач и т.д.) – готовится детьми дома с помощью родителей. На занятии дети предлагают одноклассникам решить ребусы (головоломки, логические задачи и т.д.).
19	Самоподготовка. Моновитамин 4	1	
20	Самоподготовка. Моновитамин 5	1	
21	Самоподготовка. Моновитамин 6	1	
22	Самоподготовка. Моновитамин 7	1	
23	Самоподготовка. Моновитамин 8	1	
24	Мониторинговое занятие. Витамин К2.	1	
25	Обучение. Витамин О1.	1	
26	Обучение. Витамин О2	1	
27	Обучение. Витамин О3	1	
28	Проект. Витамин Р1.	1	Итоговое мероприятие. Цель – формирование познавательных и коммуникативных УУД у учащихся посредством командной работы. Предлагаем провести итоговое мероприятие путём участия в конкурсе Творческих Команд. Конкурс Творческих Команд способствует формированию навыков взаимодействия в команде. Увлекательный сюжет поможет Вам смотивировать учащихся на активную работу. Задания конкурса сопровождаются методическими рекомендациями для учителя. Участие в конкурсе Творческих
29	Проект. Витамин Р2.	1	
30	Проект. Витамин Р2.	1	

31	Итоговое мероприятие. Конкурс творческих команд.	1	<p>Команд. Для того чтобы принять участие в конкурсе Творческих Команд, вам нужно зарегистрироваться на сайте www.cerm.ru и подать заявку на участие через Личный Кабинет.</p> <p>Цель – проведение личностной рефлексии по трём проектам. Метод рефлексии – «мишень». По каждому проекту задаются одни и те же вопросы. Детям предлагается не только ответить на вопросы, но и оценить результат своей работы по четырём параметрам своей деятельности.</p>
32	Итоговое мероприятие. Конкурс творческих команд.	1	
33	Рефлексия	1	
34	Резерв	1	

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

- Интеллектуальные витаминки, 1 класс/ Шпагина О.Н., Пинженина С.В., «АБРИС»
- Интеллектуальные витаминки, 2 класс/ Шпагина О.Н., Пинженина С.В., «АБРИС»
- Интеллектуальные витаминки, 3 класс/ Шпагина О.Н., Пинженина С.В., «АБРИС»
- Интеллектуальные витаминки, 4 класс/ Шпагина О.Н., Пинженина С.В., «АБРИС»

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 301855813211864865354984698895558776452667678542

Владелец Тимошкина Анна Сергеевна

Действителен с 29.02.2024 по 28.02.2025