

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

«Универсальные учебные действия - совокупность способов действия учащегося (а также связанных с ними навыков учебной работы), обеспечивающих его способность к самостоятельному усвоению новых знаний и умений, включая организацию этого процесса»

Разработаны
творческими группами педагогов
в рамках подготовки к реализации ФГОС

С первого сентября 2011 года вступили в силу стандарты второго поколения, в связи с этим возникла необходимость пристального изучения новых требований, которые выдвигает общество и время. Новые социальные запросы определяют цели образования как общекультурное, личностное и познавательное развитие учащихся, обеспечивающие такую ключевую компетенцию как «умение учиться».

Компетенция – это «знание в действии». Компетенция понимается, как способность человека устанавливать связи между знанием и реальной ситуацией, осуществлять принятие решения в условиях неопределенности и вырабатывать алгоритм действий по его реализации. В зависимости от характера задач, стоящих перед человеком выделяют такие виды компетенции как

- личностная,
- коммуникативная,
- интеллектуальная,
- социальная,
- общекультурная.

Исходя из выше перечисленного следует, что важнейшей задачей современной системы образования является формирование совокупности «универсальных учебных действий», обеспечивающих «умение учиться», способность личности к саморазвитию и самосовершенствованию путем сознательного и активного присвоения нового социального опыта, а не только освоение учащимися конкретных предметных знаний и навыков в рамках отдельных дисциплин.

Что такое «универсальные учебные действия»?

Попробуем раскрыть понятие «универсальные учебные действия». В широком значении термин «универсальные учебные действия» означает умение учиться, т.е. способность субъекта к саморазвитию и самосовершенствованию путем сознательного и активного присвоения нового социального опыта.

В более узком (собственно психологическом значении) этот термин можно определить как совокупность способов действия учащегося (а также связанных с ними навыков учебной работы), обеспечивающих его способность к самостоятельному усвоению новых знаний и умений, включая организацию этого процесса.

Функции универсальных учебных действий включают:

- ☒ - обеспечение возможностей учащегося самостоятельно осуществлять деятельность учения, ставить учебные цели, искать и использовать необходимые средства и способы их достижения, контролировать и оценивать процесс и результаты деятельности;
- - создание условий для гармоничного развития личности и ее самореализации на основе готовности к непрерывному образованию; обеспечение успешного усвоения знаний, умений и навыков и формирование компетентностей в любой предметной области.

В составе основных видов универсальных учебных действий диктуемом ключевыми целями общего образования, можно выделить четыре блока:

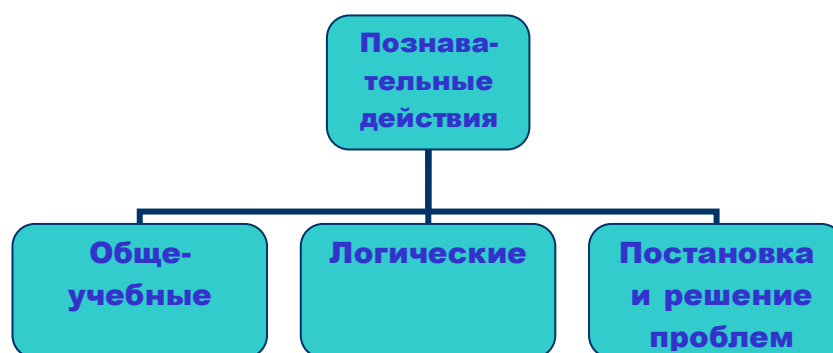
- личностный;
- регулятивный (включающий также действия саморегуляции);
- познавательный;

- коммуникативный

Познавательные УУД.

Современный школьник должен уметь ориентироваться в потоке учебной информации, перерабатывать и усваивать ее, осуществлять поиск недостающей информации, осмысливать тексты; выбирать наиболее эффективные способы решения задач в зависимости от конкретных условий; осуществлять рефлекссию способов и условий действия, контроль и оценку процесса и результатов деятельности; ставить и формулировать проблемы.

Познавательные действия включают: общеучебные, логические действия, а также постановку и решение проблемы.



Общеучебные универсальные действия:

- самостоятельное выделение и формулирование познавательной цели;
- поиск и выделение необходимой информации; применение методов информационного поиска, в том числе с помощью компьютерных средств;
- структурирование знаний;
- осознанное и произвольное построение речевого высказывания в устной и письменной форме;
- выбор наиболее эффективных способов решения задач в зависимости от конкретных условий;
- рефлексия способов и условий действия, контроль и оценка процесса и результатов деятельности;
- смысловое чтение; понимание и адекватная оценка языка средств массовой информации;
- постановка и формулирование проблемы, самостоятельное создание алгоритмов деятельности при решении проблем творческого и поискового характера.

Особую группу общеучебных универсальных действий составляют знаково-символические действия:

- моделирование;
- преобразование модели с целью выявления общих законов, определяющих данную предметную область.

Логические универсальные действия:

- анализ;
- синтез;
- сравнение, классификация объектов по выделенным признакам;
- подведение под понятие, выведение следствий;
- установление причинно-следственных связей;

- построение логической цепи рассуждений;
- доказательство;
- выдвижение гипотез и их обоснование.

Постановка и решение проблемы:

- формулирование проблемы;
- самостоятельное создание способов решения проблем творческого и поискового характера.



Познавательные УУД включают следующие действия ученика:

- формулирование проблем и решение их;
- составление модели и преобразование её в случае необходимости;
- подбор способов решения проблем;
- построение логической цепи размышлений;
- создание устных и письменных высказываний;
- структурирование найденной информации в нужной форме;
- выбор наиболее подходящих способов решения проблемы, исходя из ситуации;
- выполнение операций сериации, классификации, установление причинно-следственных связей;
- анализ хода и способа действий;
- осмысленное чтение, извлечение нужной информации, отбрасывание второстепенной информации;
- умение анализировать и синтезировать;
- ведение поиска и выделения необходимой информации.

Некоторые функции пересекаются с регулятивными и личностными УУД.

Познавательные УУД могут формироваться при использовании технологий обучения:

1. Проблемно-диалогической ;

2. Организации учебного сотрудничества;
3. Проектно-исследовательской деятельности;
5. Технологии оценки образовательных достижений;
6. Творческих мастерских в рамках разновозрастного сотрудничества;
7. Технологии развивающего обучения

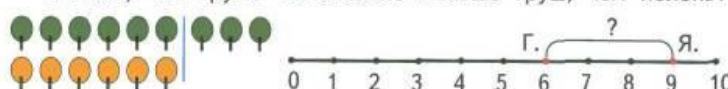
Учебники образовательной системы «Школа 2100» содержат задания, способствующие формированию познавательных универсальных учебных действий:

Математика, 1 класс

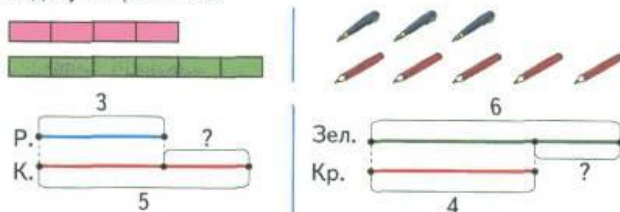
2 У Толи 3 марки и 7 конвертов. На сколько больше конвертов, чем марок? На сколько меньше марок, чем конвертов?



3 В саду росло 9 яблонь и 6 груш. На сколько больше яблонь, чем груш? На сколько меньше груш, чем яблонь?



4 Для каждого рисунка найди подходящий чертёж. Составь задачу и реши её.



Задания направлены на формирование умения извлекать из текста информацию в соответствии с коммуникативной задачей, использовать знаковые системы и символы для моделирования объектов и отношений между ними, выполнять логические действия абстрагирования, сравнения, нахождения общих закономерностей, анализа, синтеза, осуществлять эвристические действия; выбирать стратегию решения; строить и проверять элементарные гипотезы.

Окружающий мир, 2 класс

ВЕЛИКИЙ КРУГОВОРОТ ЖИЗНИ *

Наверное, ты смотрел знаменитый мультфильм «Король Лев» или читал такую книгу. Помнишь, что сказал мудрый Лев Мufаса своему сыну Симбе, когда они осматривали саванну?

«Он сказал:
— Надо уважать все живые существа — от ползающих муравьёв до несущихся антилоп!
— Но ведь мы едим антилоп! — воскликнул Симба.
— Верно. Но дай мне объяснить, — сказал Мufаса. — Когда мы умираем, наши тела превращаются в траву. А антилопы затем едят её. Таким образом, все мы являемся частью большого круговорота жизни!»

Организмами-производителями учёные-экологи называют растения. Ведь только они способны, используя энергию Солнца, создавать, производить питательные вещества (сахар, крахмал) из углекислого газа и воды.

Животные потребляют вещества, производимые растениями, поэтому их называют организмами-потребителями.

Бактерии и грибы разрушают мёртвые остатки растений и животных. Благодаря им эти остатки перегнивают, а затем перегной разлагается с образованием необходимых растениям солей. Вот почему учёные называют бактерии и грибы организмами-разрушителями.

124 125

Материал учебника направлен на формирование у учащихся осмысленного чтения, умения извлекать нужную информацию, отбросить второстепенную информацию; умение анализировать и синтезировать; ведение поиска и выделения необходимой информации; установление причинно-следственных связей; построение логической цепи рассуждений.

Изобразительное искусство, 1 класс

Гжель
Название этот промысел получил от деревни Гжель. Сейчас «Гжель» — это посуда, светильники, вазы, небольшие скульптуры, на которых художники любят изображать диковинные цветы, причудливые узоры, сказочных птиц. Чаще всего используют только белую и синюю краски.

Дымковская игрушка
Этот промысел возник в Дымковской слободе. Дымковские игрушки лепят из глины. Их расписывают яркими, весёлыми красками. Всадники, дамы, кавалеры, сказочные персонажи и животные, созданные дымковскими мастерами, дарят людям ощущение радости и праздника.

Богородская резная игрушка
Своё название этот промысел получил от села Богородское. Фигурки зайцев и забавных медвежат, нарядных барышень и озорных ребятёшек, сказочных героев и фантастических персонажей вырезают из липы, ольхи, осины. Как правило, их не раскрашивают, и они сохраняют цвет дерева.

Хохлома
Издавна на весёлых ярмарках в старинном селе Хохлома торговали деревянной красочной посудой. Рисовали на ней травы, ягоды, листья, цветы, сказочных рыб и птиц. Секрет Хохломы заключается в том, что деревянные изделия после особой обработки кажутся золотыми.

20 21

Задание формирует умение провести сравнение, установить аналогии.

Остановимся более подробно на формировании **познавательных универсальных учебных действий**.

Например, чтобы научить ребёнка ставить и формулировать проблемы, надо:

- вначале сформировать у него опыт, умение видеть проблемы;
- затем он должен узнать, что такое проблема, почему важно самому уметь ставить и формулировать её, как это делать;
- научить сознательно формулировать проблемы;
- в завершении, проконтролировать его.

Достижение ожидаемого результата - умения ставить и формулировать проблему дело не одного урока. Только планомерное систематическое использование деятельностного метода обучения, проблемно-диалогического метода на уроках, на наш взгляд, позволит сформировать это познавательное универсальное учебное действие у учащихся.

А. И. Савенков в книге «Методика исследовательского обучения младших школьников» определяет проблему, как затруднение, неопределённость. Чтобы устранить проблему, требуются действия, направленные на исследование всего того, что связано с данной проблемной ситуацией. В книге предлагаются задания для развития умений видеть проблему, выдвигать гипотезы, задавать вопросы, делать умозаключения и выводы. Учителю, очень важно продумывать задания, вопросы, упражнения к уроку. Задания должны носить продуктивный, метапредметный, компетентностный характер.

Характеристика результатов формирования универсальных учебных действий на разных этапах обучения в начальной школе

Класс	Познавательные УУД
1 класс	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ориентироваться в учебнике: определять умения, которые будут сформированы на основе изучения данного раздела. 2. Отвечать на простые вопросы учителя, находить нужную информацию в учебнике. 3. Сравнивать предметы, объекты: находить общее и различие. 4. Группировать предметы, объекты на основе существенных признаков. 5. Подробно пересказывать прочитанное или прослушанное; определять тему.
2 класс	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ориентироваться в учебнике: определять умения, которые будут сформированы на основе изучения данного раздела; определять круг своего незнания. 2. Отвечать на простые и сложные вопросы учителя, самим задавать вопросы, находить нужную информацию в учебнике. 3. Сравнивать и группировать предметы, объекты по нескольким основаниям; находить закономерности; самостоятельно продолжать их по установленному правилу. 4. Подробно пересказывать прочитанное или прослушанное; составлять простой план. 5. Определять, в каких источниках можно найти необходимую информацию для выполнения задания. 6. Находить необходимую информацию, как в учебнике, так и в словарях в учебнике. 7. Наблюдать и делать самостоятельные простые выводы
3 класс	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ориентироваться в учебнике: определять умения, которые будут сформированы на основе изучения данного раздела; определять круг своего незнания; планировать свою работу по изучению незнакомого материала. 2. Самостоятельно предполагать, какая дополнительная информация будет нужна для изучения незнакомого материала; отбирать необходимые источники информации среди предложенных учителем словарей, энциклопедий, справочников. 3. Извлекать информацию, представленную в разных формах (текст, таблица, схема, экспонат, модель,

	<p>а, иллюстрация и др.)</p> <p>4. Представлять информацию в виде текста, таблицы, схемы, в том числе с помощью ИКТ.</p> <p>5. Анализировать, сравнивать, группировать различные объекты, явления, факты.</p>
4 класс	<p>1. Ориентироваться в учебнике: определять умения, которые будут сформированы на основе изучения данного раздела; определять круг своего незнания; планировать свою работу по изучению незнакомого материала.</p> <p>2. Самостоятельно предполагать, какая дополнительная информация будет нужна для изучения незнакомого материала; отбирать необходимые источники информации среди предложенных учителем словарей, энциклопедий, справочников, электронные диски.</p> <p>3. Сопоставлять и отбирать информацию, полученную из различных источников (словари, энциклопедии, справочники, электронные диски, сеть Интернет).</p> <p>4. Анализировать, сравнивать, группировать различные объекты, явления, факты.</p> <p>5. Самостоятельно делать выводы, перерабатывать информацию, преобразовывать её, представлять информацию на основе схем, моделей, сообщений.</p> <p>6. Составлять сложный план текста.</p> <p>7. Уметь передавать содержание в сжатом, выборочном или развёрнутом виде.</p>

Связь универсальных учебных действий с содержанием учебных предметов

Формирование универсальных учебных действий в образовательном процессе осуществляется в контексте усвоения разных предметных дисциплин. Требования к формированию универсальных учебных действий находят отражение в планируемых результатах освоения программ учебных предметов «Русский язык», «Литературное чтение», «Математика», «Окружающий мир», «Технология», «Иностранный язык», «Изобразительное искусство», «Физическая культура» в отношении ценностно-смыслового, личностного, познавательного и коммуникативного развития учащихся.

Каждый из предметов помимо прямого эффекта обучения – приобретения определенных знаний, умений, навыков, вносит свой вклад в формирование универсальных учебных умений:

извлекать из текста информацию в соответствии с коммуникативной задачей;

использовать знаковые системы и символы для моделирования объектов и отношений между ними;

выполнять логические действия абстрагирования, сравнения, нахождения общих закономерностей, анализа, синтеза; осуществлять эвристические действия; выбирать стратегию решения; строить и проверять элементарные гипотезы.

Характеристика результатов формирования УУД на разных этапах обучения

Каждый учебный предмет в зависимости от его содержания и способов организации учебной деятельности учащихся раскрывает определенные возможности для формирования универсальных учебных действий.

Смысловые акценты УУД	Русский язык	Литературное чтение	Математика	Окружающий мир
познавательные общеучебные	моделирование (перевод устной речи в письменную)	смысловое чтение, произвольные и осознанные устные и письменные высказывания	моделирование, выбор наиболее эффективных способов решения задач	широкий спектр источников информации
познавательные логические	формулирование личных, языковых, нравственных проблем. Самостоятельное создание способов решения проблем поискового и творческого характера		анализ, синтез, сравнение, группировка, причинно-следственные связи, логические рассуждения, доказательства, практические действия	

Роль познавательных УУД для школьника.

Познавательные УУД обеспечивают возможность учащимся

- самостоятельно осуществлять деятельность учения,
- ставить учебные цели,
- искать и использовать необходимые средства и способы достижения,
- контролировать и оценивать процесс и результаты деятельности.

Познавательные УУД

- обеспечивают успешное освоение знаний, умений и навыков по всем предметам,
 - формируют картину мира и компетентности в любой предметной области познания,
 - создают условия для самореализации и развития личности на основе готовности к непрерывному образованию,
- для формирования компетентности "научить учиться", высокой социальной и профессиональной мобильности.

Планируемые результаты по формированию познавательных УУД выпускников начальной школы

- Выделяет и формулирует познавательную цель с помощью учителя.
- Самостоятельно выделяет и формулирует познавательную цель.
- Осуществляет поиск и выделяет конкретную информацию с помощью учителя.
- Осуществляет поиск и выделяет необходимую информацию.
- Находит информацию в словаре.
- Применяет методы информационного поиска, в том числе с помощью компьютерных средств.
- Структурирует знания.
- Строит речевое высказывание в устной форме с помощью учителя.

- Осознанно и произвольно строит речевое высказывание в устной и письменной форме.
- Проявляет самостоятельность в игровой деятельности, выбирая ту или иную игру и способы ее осуществления.
- Выбирает наиболее эффективные способы решения задач в зависимости от конкретных условий.
- Умеет давать оценку одного вида деятельности на уроке с помощью учителя;
- Осуществляет рефлексию способов и условий действия, контроль и оценку процесса и результатов деятельности.
- Умеет слушать, понимать и пересказывать простые тексты.
- Слушает и понимает речь других, выразительно читает и пересказывает небольшие тексты.
- Понимает цель чтения и осмысливает прочитанное.
- Осуществляет выбор вида чтения в зависимости от цели.
- Находит ответы на вопросы, используя свой жизненный опыт и различную информацию.
- Извлекает необходимую информацию из прослушанных текстов различных жанров.
- Определяет основную и второстепенную информацию.
- Свободно ориентируется и воспринимает тексты художественного, научного, публицистического и официально-делового стилей.
- Понимает и адекватно оценивает язык средств массовой информации.
- Умеет работать по предложенному учителем плану.
- Самостоятельно создаёт алгоритм деятельности при решении проблем творческого и поискового характера.
- Использует знаково-символические действия.
- Моделирует преобразование объекта (пространственно-графическая или знаково-символическая).
- Умеет использовать предметные заместители, а также умеет понимать изображения и описывать изобразительными средствами увиденное и свое отношение к нему.
- Преобразует модель с целью выявления общих законов, определяющих данную предметную область.

Оценка сформированности познавательных УУД

Оценить уровень сформированности познавательных УУД позволяют комплексные проверочные и контрольные работы компетентностного характера.

Коммуникативные УУД.

В рамках обучения колоссальную роль приобретает коммуникативная деятельность учителя при взаимодействии с учащимися. Коммуникация обеспечивает совместную деятельность людей и предполагает не только обмен информацией, но и достижение некой общности: установление контактов,

кооперацию (организацию и осуществление общей деятельности), а также процессы межличностного восприятия, включая понимание партнёра.

Коммуникативные действия обеспечивают социальную компетентность и сознательную ориентацию учащихся на позиции других людей (прежде всего, партнёра по общению или деятельности), умение слушать и вступать в диалог, участвовать в коллективном обсуждении проблем, интегрироваться в группу сверстников и строить продуктивное взаимодействие и сотрудничество со сверстниками и взрослыми.

Видами коммуникативных действий являются:

- планирование учебного сотрудничества с учителем и сверстниками: определение цели, функций участников, способов взаимодействия;
- постановка вопросов: инициативное сотрудничество в поиске и сборе информации;
- разрешение конфликтов: выявление, идентификация проблемы, поиск и оценка альтернативных способов разрешения конфликта, принятие решения и его реализация;
- управление поведением партнёра: контроль, коррекция, оценка действий партнёра;
- умение с достаточной полнотой и точностью выражать свои мысли в соответствии с задачами и условиями коммуникации; владение монологической и диалогической формами речи в соответствии с грамматическими и синтаксическими нормами родного языка.

Говоря о коммуникативных УУД, имеется в виду формирование умения взаимодействовать **в малых группах** (под руководством учителя) в процессе решения проблемных ситуаций. Для организации групповой работы класс делится при выполнении задания на группы по 3 — 6 человек, чаще всего по 4 человека. Задание даётся группе, а не отдельному ученику. Чётное количество участников обучения обуславливается тем, что занятия могут проходить в форме соревнования двух команд. Командные соревнования позволяют актуализировать в детях мотив выигрыша и тем самым пробудить интерес к выполняемой деятельности. Формировать группы можно по разным признакам. Например, разноуровневые группы могут быть составлены из учеников, имеющих одинаковый уровень познавательной активности. Кроме того, группы могут быть созданы на основе пожеланий самих учащихся: по сходным интересам, стилям работы, связанные дружескими отношениями и т. п.

Роли учащихся при работе в группе могут распределяться по-разному:

- все роли заранее распределены учителем;
- роли участников смешаны: для части детей они строго заданы и неизменны в течение всего процесса решения задачи, другая часть группы определяет роли самостоятельно, исходя из своего желания;
- участники группы сами выбирают себе роли.

На уроках возможно применение следующих **видов работ в паре**: разучивание, пересказ, составление плана, объяснение, обмен опытом, сочинение, решение задач, проверка техники чтения, вычислений, письменных работ. В парах сменного состава удобно проверять знание таблицы умножения, компонентов действий, формул, алгоритмов. Как проверить табличные случаи сложения/вычитания, умножения? На территории класса создаём несколько «станций» (консультанты), а все остальные дети (не консультанты) «проходят» через них. У каждого ребёнка – свой листочек (дневник), в котором каждый консультант ставит ему оценку.

При обучении детей используются **технология проблемно-диалогического обучения**. Эта технология отвечает всем требованиям стандарта второго поколения. В самом определении «проблемно-диалогическое» первая часть означает, что на уроке изучения нового материала должны быть проработаны два звена: постановка учебной проблемы и поиск её решения.

В урок включаются **сюжетные игры**. Эти игры направлены на то, чтобы раскрепостить ученика, учащиеся выполняют определенные роли, проигрывают определенный сценарий, диалог. Например, диалог от имени животных и растений. Такие диалоги можно легко найти в книгах В. Бианки, Е. Чарушина. Сюжетная игра не занимает много времени, дети с интересом и вниманием следят и участвуют в ней. Форма игры может быть массовой. Например, при изучении темы «Полезные ископаемые», учащиеся выступают в роли геологов, которые путешествуют по родному краю и открывают различные полезные ископаемые. Нужно назвать их свойства, применение, условный знак, показать на карте месторождение данного полезного ископаемого.

Можно использовать **игры экологического характера**, когда дети выступают в роли экологов, директоров предприятий, решающих экологические проблемы. Такие игры способствуют углублению, закреплению учебного материала, позволяют установить взаимосвязи в природе. Активизация учащихся достигается интересным сюжетом игры, личным участием детей.

На уроке природоведения вводится **деловая игра**. Примером таких игр являются игры-путешествия. Они, как и сюжетные игры, способствуют углублению, закреплению учебного материала, позволяют устанавливать взаимосвязи в природе. Активизация учащихся так же достигается интересным сюжетом игры, личным участием детей, их устными сообщениями, переживаниями. Например, при изучении и знакомстве с крупными реками России учащимся можно предложить такие ситуации: один из вас капитан, другой - штурман. Надо выбрать маршрут плавания по Волге, поставить цель экспедиции, рассказать о природе тех мест, где вы побывали.

Деловая игра развивает у детей фантазию, но фантазию реальную, основанную на приобретенных знаниях, учит рассуждать, сравнивать, доказывать, рассказывать.

Умение сотрудничать наиболее полно проявляется и успешно развивается в деятельности, причём деятельности, имеющей исследовательскую направленность. Включение школьников **в учебно-исследовательскую деятельность** осуществляется через создание исследовательской ситуации посредством учебно-исследовательских задач и заданий и признание ценности совместного опыта.

Чтобы достичь целей, нужно изменить роль учителя: из простого транслятора знаний нам нужно стать действительным организатором совместной работы с учениками, способствовать переходу к реальному сотрудничеству в ходе овладения знаниями.

Образцом партнерской коммуникации для детей является учитель. Он повседневно транслирует примеры уважения к собеседнику, корректного ведения дискуссии и поддержки партнера, которые и будут усваиваться детьми.

Требования ФГОС к овладению учащимися коммуникативными УУД

Коммуникативные универсальные	Коммуникативные универсальные
--------------------------------------	--------------------------------------

учебные действия, формируемые в начальной школе	учебные действия, формируемые в основном звене
<ul style="list-style-type: none"> учитывать разные мнения и стремиться к координации различных позиций в сотрудничестве; 	<ul style="list-style-type: none"> учитывать разные мнения и стремиться к координации различных позиций в сотрудничестве;
<ul style="list-style-type: none"> формулировать собственное мнение и позицию; 	<ul style="list-style-type: none"> формулировать собственное мнение и позицию, аргументировать и координировать её с позициями партнёров в сотрудничестве при выработке общего решения в совместной деятельности;
<ul style="list-style-type: none"> 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; 	<ul style="list-style-type: none"> устанавливать и сравнивать разные точки зрения, прежде чем принимать решения и делать выбор; аргументировать свою точку зрения, спорить и отстаивать свою позицию не враждебным для оппонентов образом;
<ul style="list-style-type: none"> задавать вопросы; 	<ul style="list-style-type: none"> задавать вопросы, необходимые для организации собственной деятельности и сотрудничества с партнёром;
<ul style="list-style-type: none"> контролировать действия партнера; 	<ul style="list-style-type: none"> осуществлять контроль, коррекцию, оценку действий партнёра, уметь убеждать; осуществлять взаимный контроль и оказывать в сотрудничестве необходимую взаимопомощь;
<ul style="list-style-type: none"> адекватно использовать речевые средства для решения различных коммуникативных задач, строить монологическое высказывание, владеть диалогической формой речи. 	<ul style="list-style-type: none"> адекватно использовать речевые средства для решения различных коммуникативных задач; владеть устной и письменной речью; строить монологическое контекстное высказывание;
<ul style="list-style-type: none"> использовать речь для регуляции своего действия; 	<ul style="list-style-type: none"> адекватно использовать речь для планирования и регуляции своей деятельности; использовать адекватные языковые средства для отображения своих чувств, мыслей, мотивов и потребностей;
<ul style="list-style-type: none"> договариваться и приходить к общему решению в совместной деятельности, в том числе в ситуации столкновения интересов; 	<ul style="list-style-type: none"> организовывать и планировать учебное сотрудничество с учителем и сверстниками, определять цели и функции участников, способы взаимодействия; планировать общие способы работы; работать в группе —

	устанавливать рабочие отношения, эффективно сотрудничать и способствовать продуктивной кооперации; интегрироваться в группу сверстников и строить продуктивное взаимодействие со сверстниками и взрослыми;
<ul style="list-style-type: none"> • строить понятные для партнера высказывания, учитывающие, что партнер знает и видит, а что нет; 	<ul style="list-style-type: none"> • основам коммуникативной рефлексии; • отображать в речи (описание, объяснение) содержание совершаемых действий как в форме громкой социализированной речи, так и в форме внутренней речи.

Оценка сформированности коммуникативных УУД

Умения, подлежащие оценке сформированности	Методика диагностирования
выявление уровня сформированности действий, направленных на учет позиции собеседника (партнера).	«Левая и правая стороны» (автор Ж. Пиаже)
выявление сформированности действий, направленных на учет позиции собеседника (партнера).	Методика «Кто прав?» (методика Г.А. Цукерман и др.)
выявление уровня сформированности действий по согласованию усилий в процессе организации и осуществления сотрудничества (кооперация).	Задание «Рукавички» (методика Г.А. Цукерман)
выявление уровня сформированности действия по передаче информации и отображению предметного содержания и условий деятельности.	Задание «Дорога к дому» (модифицированный вариант методики «Архитектор-строитель»)

Личностные УУД

Школа должна формировать универсальные учебные действия для применения знаний, умений и навыков в любой жизненной ситуации, обеспечить возможность каждому ученику самостоятельно осуществлять деятельность учения. При этом именно личностные универсальные учебные действия, сформированные в

соответствии с ФГОС, позволяют личности определять социально востребованные задачи как значимые.

Личностные УУД делят на 3 блока:

- 1) самоопределение;
- 2) смыслообразование;
- 3) нравственно-этического оценивания.

Одна из главных задач школьного образования подготовить выпускника к **самоопределению**.

Это **самопознание**, представление о самом себе, знание о том, кто я, какими качествами я обладаю, что для меня приоритетно, что главное, что во мне хорошо, а что плохо (личные качества, черты характера), что я хочу (какие цели я ставлю), что я могу (представление о своих возможностях), что я делаю с удовольствием, а что – нет (какие мотивы я преследую), что у меня получается хорошо, а что нет (свои результаты, наиболее заметные достижения).

Важным является и **профессиональное самоопределение**, ознакомление с миром профессий, их социальной значимостью и содержанием. Школьники ориентируются на профессии значимых для них взрослых: учителей, родителей, родственников, близких знакомых семьи, выбирают профессию, основываясь на собственных интересах, способностях. Предпрофильная подготовка – это рассказы о профессиях, проведение творческих конкурсов о профессиях, экскурсии на предприятия. Все это предполагает и жизненное самоопределение, построение жизненных планов на отдаленное или на ближайшее будущее: окончание школы, поступление в учебное заведение, приобретение профессии, построение семейной жизни.

Одной из составляющих компетентности личности является развитие **самооценки**, которая необходима как базовый компонент и должна быть сформирована при поступлении в школу. А в дальнейшем при переходе на следующую ступень обучения. Оценка его учебных достижений должна стать основанием для того, чтобы пересмотреть своё отношение к учению.

Еще одним направлением в личностном определении является действие, связанное с формированием **идентичности личности**. Внутренняя позиция ученика – одно из проявлений идентичности, принятие роли ученика, положительное отношение к школе, к своему новому статусу. Это представление о том, к какой группе ты относишься, о семейной роли, о социальной роли и принятие этих ролей.

В формировании **социальной идентичности** (роли сына, дочери, внука, брата и сестры) большое влияние оказывает семья. Проведение семейных праздников «Папа, мама, я – читающая семья», «Спортивная семья», праздников к 23 февраля и 8 марта, концерты ко Дню матери способствуют этому.

Становление **этнической идентичности** происходит через анализ народных сказок, былин, народного фольклора, посредством краеведения. **Гражданскую идентичность** формирует изучение материала об истории России, российской символики, уже в 1 классе произведения в «Азбуке»: «Название русских городов», «Происхождение русских фамилий», «Наше Отечество». Часто для информационного поиска по этим проблемам используются электронные ресурсы.

Второй блок связан со **смыслами учебной деятельности**. Смысл и мотивы учения играют решающую роль. Ведь проблема состоит в резком снижении школьной мотивации, дети не проявляют активности, инициативы. Задача школы – формирование умения ставить учебные цели и определять мотивы для их достижения.

Третий блок - линия **нравственного развития** компетентной личности. Личностные УУД обеспечивают развитие способности соотносить свои поступки с общепринятыми этическими и моральными нормами, способности оценивать свое поведение и поступки, понимание моральных норм: взаимопомощи, правдивости, честности, ответственности, установки на здоровый и безопасный образ жизни, в том числе и в информационной деятельности.

Необходимо учить оценивать и объяснять простые ситуации и однозначные поступки как «хорошие» или «плохие» с позиции общепринятых нравственных правил, с позиции важности бережного отношения к здоровью и к природе, отделять оценку поступка от оценки самого человека. Этому способствуют все учебные предметы.

Например, на уроках литературного чтения личностные универсальные действия формируются через прослеживание «судьбы героя»; на основе сравнения своего «Я» с героями литературных произведений; через интерпретацию текста; высказывания своего отношения к прочитанному с аргументацией; анализ характеров и поступков героев; формулирование концептуальной информации текста. «В чём мудрость этой сказки? Для чего писатель решил рассказать своим читателям эту историю? Найди слова, где выражена главная мысль рассказа».

Многие тексты по литературному чтению несут духовно-нравственный смысл и, работая с ними, учитель не может пройти мимо нравственной оценки поступков героев. Например, в 3 классе произведения «Красные яблоки» И. Дика, «Тайное становится явным» В. Драгунского. На этих же произведениях развивается действие самопознания «Вспомни, не было ли в твоей жизни ситуаций, когда тайное становилось явным?».

Одна из целей предмета «Окружающий мир» – научить школьников объяснять своё отношение к миру. Такой подход позволяет учителю не навязывать «правильное» отношение к окружающему, а корректировать мировоззрение ребёнка, его нравственные установки и ценности, через вопросы «На каких рисунках человек ведёт себя как разумное существо? Где он ведёт себя неразумно? Объясни, почему ты так считаешь. Сформулируй свои собственные правила здорового питания и объясни их смысл».

Все задания на уроках, сопровождаемые инструкцией «Сравни свою работу с работами других ребят», взаимопроверка учит уважать и принимать чужое мнение, если оно обосновано; позволяет повышать самооценку учащихся, формировать у них чувство собственного достоинства, понимание ценности своей и чужой личности. Этот подход реализуется и при представлении классу выполненных с помощью ИКТ альтернативных домашних заданий.

Для развития личностных УУД возможно использование разных образовательных технологий:

- технология проблемного диалога стимулирует мотивацию учения; повышает познавательный интерес; формирует самостоятельность и убеждения;
- проектная деятельность формирует накопление смыслов, оценок, отношений, позитивных поведенческих стереотипов;

- ИКТ-технологии позволяют формировать адекватную самооценку, осознанность учения и учебной мотивации, адекватное реагирование на трудности, критическое отношение к информации и избирательность её восприятия, уважение к информации о частной жизни и информационным результатам других людей, формируется основа правовой культуры в области использования информации;
- технология ситуативного обучения формирует умение демонстрировать свою позицию, нравственную оценку ситуации, принятие чужого мнения, адекватную оценку других, навыки конструктивного взаимодействия;
- технология продуктивного чтения формирует личностные УУД, если анализ текста порождает оценочные суждения;
- технология уровневой дифференциации формирует адекватную самооценку, саморазвитие и самосовершенствование, учебную мотивацию, умение ставить цели.

Под личностными результатами в стандарте понимается:

Начальная школа	Средняя школа
<p>становление самоопределения личности, включая развитие основ идентичности личности и формирование внутренней позиции школьника; развитие мотивов и смыслов учебно-образовательной деятельности; развитие системы ценностных ориентаций выпускников начальной школы, в том числе морально-этической ориентации, отражающих их индивидуально-личностные позиции, социальные чувства и личностные качества</p>	<p>готовность и способность обучающихся к саморазвитию и личностному самоопределению, сформированность мотивации к обучению и целенаправленной познавательной деятельности, системы значимых социальных и межличностных отношений, ценностно-смысловых установок, отражающих личностные и гражданские позиции в деятельности, социальные компетенции, правосознание, способность ставить цели и строить жизненные планы, способность к осознанию российской идентичности в поликультурном социуме;</p>

В планируемых результатах, описывающих эту группу, отсутствует блок «Выпускник научится». Это означает, что **личностные результаты выпускников** в полном соответствии с требованиями стандартов **не подлежат итоговой оценке**.

Формирование и достижение указанных выше личностных результатов — задача и ответственность системы образования и образовательного учреждения. Поэтому оценка этих результатов образовательной деятельности осуществляется в ходе *внешних не персонифицированных мониторинговых исследований*. Такая оценка направлена на решение задачи оптимизации личностного развития учащихся и включает три основных компонента:

- *характеристику достижений и положительных качеств учащегося;*
- *определение приоритетных задач и направлений личностного развития с учетом как достижений, так и психологических проблем ребенка;*
- *систему психолого-педагогических рекомендаций, призванных обеспечить успешную реализацию развивающих и профилактических задач развития.*

Другой формой оценки личностных результатов учащихся может быть оценка индивидуального прогресса личностного развития учащихся, которым необходима специальная поддержка. Эта задача может быть решена в процессе систематического наблюдения за ходом психического развития ребенка на основе представлений о нормативном содержании и возрастной периодизации развития в форме возрастнопсихологического консультирования. Такая оценка осуществляется только по запросу родителей (или по запросу педагогов либо администрации и при согласии родителей) и проводится психологом, имеющим специальную профессиональную подготовку в области возрастной психологии.

Регулятивные УУД

Регулятивность (понятие) – приведение чего-то в порядок.

Регулятивные действия обеспечивают организацию учащимися своей учебной деятельности.

К регулятивным УУД относятся:

- **целеполагание**, как постановка учебной задачи на основе соотнесения того, что уже известно и освоено учащимся, и того, что еще неизвестно;
- **планирование** - определение последовательности промежуточных целей с учетом конечного результата; составление плана и последовательности действий;
- **прогнозирование** - предвосхищение результата и уровня усвоения его временных характеристик;
- **контроль** в форме сличения способа действия и его результата с заданным эталоном с целью обнаружения отклонений и отличий от эталона;
- **коррекция** - внесение необходимых дополнений и коррективов в план и способ действия в случае расхождения эталона, реального действия и его продукта;
- **оценка** - выделение и осознания учащимся того, что уже усвоено и что еще подлежит усвоению, осознание качества и уровня усвоения;
- **волевая саморегуляция** как способность к мобилизации сил и энергии; способность к волевому усилию - к выбору в ситуации мотивационного конфликта и преодолению препятствий.

На уроках должны быть созданы условия для формирования положительной мотивации, чтобы ученик понял, что он знает и чего не знает, и, самое главное, захотел это узнать. Необходимо научить учащихся самих ставить цель, составлять план для достижения этой цели. Исходя из цели и плана, ученики должны предположить каких результатов, они могут достигнуть. Определять и формулировать цель деятельности, составлять план действий по решению проблемы (задачи). Вырабатывать критерии оценки и определять степень успешности выполнения своей работы и работы всех, исходя из имеющихся критериев, совершенствовать критерии оценки и пользоваться ими в ходе оценки и самооценки. Понимать причины своего неуспеха и находить способы выхода из этой ситуации. Учащийся должен научиться доделывать начатое задание, причем на должном уровне.

Виды деятельности, способствующие формированию регулятивных УУД
Средством формирования регулятивных УУД служат:

- технологии продуктивного чтения,
- проблемно-диалогическая технология,
- технология оценивания образовательных достижений(учебных успехов)
- проектная деятельность
- исследовательская деятельность

Для диагностики и формирования регулятивных универсальных учебных действий возможны следующие виды заданий:

- «преднамеренные ошибки»;
- поиск информации в предложенных источниках, задания на аналогии, ребенку предлагаются две картинки, найти закономерности и ответить на вопрос;
- диспут;
- взаимоконтроль.

Критериями сформированности у учащегося регуляции своей деятельности может стать способность:

- выбирать средства для организации своего поведения;
- запоминать и удерживать правило, инструкцию во времени;
- планировать, контролировать и выполнять действие по заданному образцу, правилу, с использованием норм;
- предвосхищать промежуточные и конечные результаты своих действий, а также возможные ошибки;
- начинать и заканчивать действие в нужный момент;
- тормозить ненужные реакции.

Овладение учениками регулятивными УУД способствует формированию у них следующих умений:

1. составлять план действий.
2. вносить необходимые дополнения и коррективы в план, и способ действия в случае необходимости.
3. осознавать то, что уже усвоено и что еще подлежит усвоению, а также качество и уровень усвоения.
4. поставить учебную задачу на основе соотнесения того, что уже известно, и освоено учащимся, и того, что еще неизвестно.
5. проявить способность к волевому усилию.

Ученик получит возможность:

- овладеть навыками результирующего, процессуального и прогностического самоконтроля;
- сформировать внутренний план действий;
- перед тем, как начать действовать определить последовательность действий;
- адекватно реагировать на трудности и не бояться сделать ошибку. Понимать причины своего неуспеха и находить способы выхода из этой ситуации;
- в диалоге с учителем учиться вырабатывать критерии оценки и определять степень успешности выполнения своей работы и работы всех, исходя из имеющихся критериев, совершенствовать критерии оценки и пользоваться ими в ходе оценки и самооценки;
- объяснять самому себе: «что во мне хорошо, а что плохо» (личные

качества, черты характера), «что я хочу» (цели, мотивы), «что я могу» (результаты).

Оценка сформированности регулятивных УУД

Оценкой сформированности регулятивных УУД может стать создание и защита учеником своего проекта, ведь именно проектная деятельность требует применения всех видов регулятивных УУД.

Приложение

Характеристика результатов формирования УУД на разных этапах обучения в начальной школе

УУД	1 класс	2 класс	3 класс	4 класс	Результат
Личностные:	Ценить и принимать ценности «добро», «терпение», «родина», «природа», «семья».	Ценить и принимать ценности «мир», «настоящий друг».	Ценить и принимать ценности «справедливость», «желание понимать друг друга», «понимать позицию другого».	Ценить и принимать ценности «народ», «национальность»	Адекватная школьная мотивация.
самоопределение	Уважение к своей семье, родственникам, любовь к родителям.	Уважение к своему народу, к своей родине.	Уважение к своему народу, к другим народам, терпимость к обычаям и традициям других народов.	Уважение к своему народу, к другим народам, принятие ценностей других народов.	Мотивация достижения.
смыслообразование					Развитие основ гражданской идентичности
нравственно-этическая ориентация	Освоение роли ученика; формирование интереса к учению.	Освоение личного смысла учения, желания учиться.	Освоение личного смысла учения; желания продолжать свою учебу.	выбор дальнейшего образовательного маршрута.	Рефлексивная адекватная самооценка

	Оценивать жизненные ситуации и поступки героев художественных текстов с точки зрения общечеловеческих норм.	Оценка жизненных ситуаций и поступков героев художественных текстов с точки зрения общечеловеческих норм	Оценка жизненных ситуаций и поступков героев художественных текстов с точки зрения нравственных и этических ценностей.	Оценка жизненных ситуаций и поступков героев художественных текстов с точки зрения ценностей гражданина России.	
УУД	1 класс	2 класс	3 класс	4 класс	Результат
Регулятивные: целеполагание планирование прогнозирование контроль коррекция оценка саморегуляция	Организовывать свое рабочее место под руководством учителя	Самостоятельно организовывать свое рабочее место. Следовать режиму организации учебной и внеучебной деятельности.	Самостоятельно организовывать свое рабочее место в соответствии с целью выполнения заданий. Самостоятельно определять важность или необходимость выполнения различных заданий в учебном процессе и жизненных ситуациях.	Самостоятельно формулировать задание: определять его цель, планировать алгоритм его выполнения, корректировать работу по ходу его выполнения, самостоятельно оценивать.	Овладение всеми типами учебных действий, включая способность принимать и сохранять учебную цель и задачу, планировать ее реализацию, контролировать и оценивать свои действия, вносить соответствующие коррективы в
	Определять цель выполнения заданий на уроке, во внеурочной деятельности, в жизненных ситуациях под руководством учителя.	Определять цель учебной деятельности с помощью учителя и самостоятельно.	Определять цель учебной деятельности с помощью самостоятельно.		контролировать и оценивать свои действия, вносить соответствующие коррективы в

	Определять план выполнения заданий на уроках, внеурочной деятельности, жизненных ситуациях под руководством учителя.	Определять план выполнения заданий на уроках, внеурочной деятельности, жизненных ситуациях под руководством учителя.	Определять план выполнения заданий на уроках, внеурочной деятельности, жизненных ситуациях под руководством учителя.		их выполнение
	Использовать в своей деятельности простейшие приборы: линейку, треугольник и т.д.	Использовать в работе простейшие инструменты и более сложные приборы (циркуль).	Использовать в работе литературу, инструменты, приборы.	Использовать при выполнении задания различные средства: справочную литературу, ИКТ, инструменты и приборы.	
		Соотносить выполненное задание с образцом, предложенным учителем.	Определять правильность выполненного задания на основе сравнения с предыдущими заданиями, или на основе различных образцов.	Определять самостоятельно критерии оценивания, давать самооценку.	
		Корректировать выполнение задания в дальнейшем.	Корректировать выполнение задания в соответствии с планом, условиями выполнения, результатом действий на определенном этапе.		
		Оценка своего задания по следующим параметрам: легко выполнять, возникли сложности при выполнении	Оценка своего задания по параметрам, заранее представленным.		

УУД	1 класс	2 класс	3 класс	4 класс	Результат
Познавательные: общеучебные	Ориентироваться в учебнике: определять умения, которые будут сформированы на основе изучения данного раздела.	Ориентироваться в учебнике: определять умения, которые будут сформированы на основе изучения данного раздела; определять круг своего незнания.	планировать свою работу по изучению незнакомого материала.	планировать свою работу по изучению незнакомого материала.	Умение воспринимать и анализировать сообщения и важнейшие их компоненты — тексты, таблицы, схемы, экспонаты, модели иллюстрации и др.) использовать знаково-символические средства, овладение действием моделирования, а также широким спектром логических действий и операций, включая общие приёмы решения задач.
	Отвечать на простые вопросы учителя, находить нужную информацию в учебнике.	Отвечать на простые и сложные вопросы учителя, самим задавать вопросы, находить нужную информацию в учебнике.	Самостоятельно предполагать, какая дополнительная информация будет нужна для изучения незнакомого материала; отбирать необходимые источники информации среди предложенных учителем словарей, энциклопедий, справочников.	Самостоятельно предполагать, какая дополнительная информация будет нужна для изучения незнакомого материала; отбирать необходимые источники информации среди предложенных учителем словарей, энциклопедий, справочников, электронные диски.	
	Сравнивать предметы, объекты: находить общее и различие. Группировать предметы, объекты на основе существенных признаков	Сравнивать и группировать предметы, объекты по нескольким основаниям; находить закономерности; самостоятельно продолжать их по установленном правилу.	Анализировать, сравнивать, группировать различные объекты, явления, факты.	Самостоятельно делать выводы, перерабатывать информацию, преобразовывать её, представлять информацию на основе схем, моделей, сообщений.	
Логические					
постановка и решение проблемы					

	<p>Подробно пересказывать прочитанное или прослушанное; определять тему.</p>	<p>Подробно пересказывать прочитанное или прослушанное; составлять простой план</p>	<p>Составлять сложный план текста.</p>	<p>Уметь передавать содержание в сжатом, выборочном или развёрнутом виде.</p>
		<p>Определять, в каких источниках можно найти необходимую информацию для выполнения задания.</p>		
		<p>Находить необходимую информацию, как в учебнике, так и в словарях в учебнике.</p>	<p>Извлекать информацию, представленную в разных формах (текст, таблица, схема, экспонат, модель, иллюстрация и др.)</p>	<p>Сопоставлять и отбирать информацию, полученную из различных источников (словари, энциклопедии, справочники, электронные диски, сеть Интернет).</p>
		<p>Наблюдать и делать самостоятельные простые выводы</p>	<p>Представлять информацию в виде текста, таблицы, схемы, в том числе с помощью ИКТ.</p>	<p>Самостоятельно делать выводы, перерабатывать информацию,</p>

УУД	1 класс	2 класс	3 класс	4 класс	Результат
<p>Коммуникативные:</p> <p>-планирование сотрудничества</p> <p>-постановка вопросов</p>	<p>Участвовать в диалоге на уроке и в жизненных ситуациях.</p>	<p>Участвовать в диалоге; слушать и понимать других, высказывать свою точку зрения на события, поступки.</p>	<p>Участвовать в диалоге; слушать и понимать других, высказывать свою точку зрения на события, поступки.</p>	<p>Участвовать в диалоге; слушать и понимать других, высказывать свою точку зрения на события, поступки.</p>	<p>Способность учитывать позицию собеседника,</p> <p>организовывать и осуществлять сотрудничество и кооперацию с</p>

<p>-разрешение конфликтов</p> <p>-управление поведением</p>					<p>учителем и сверстниками,</p>
<p>-умение выражать свои мысли</p>	<p>Отвечать на вопросы учителя, товарищей по классу.</p>	<p>Оформлять свои мысли в устной и письменной речи с учетом своих учебных и жизненных речевых ситуаций.</p>	<p>Оформлять свои мысли в устной и письменной речи с учетом своих учебных и жизненных речевых ситуаций.</p>	<p>Оформлять свои мысли в устной и письменной речи с учетом своих учебных и жизненных речевых ситуаций.</p>	<p>адекватно передавать информацию и отображать предметное содержание и условия деятельности в речи</p>
	<p>Соблюдать простейшие нормы речевого этикета: здороваться, прощаться, благодарить.</p>	<p>Читать вслух и про себя тексты учебников, других художественных и научно-популярных книг, понимать прочитанное.</p>	<p>Читать вслух и про себя тексты учебников, других художественных и научно-популярных книг, понимать прочитанное.</p>	<p>Читать вслух и про себя тексты учебников, других художественных и научно-популярных книг, понимать прочитанное.</p>	
	<p>Слушать и понимать речь других. Участвовать в паре.</p>	<p>Выполняя различные роли в группе, сотрудничать в совместном решении проблемы (задачи).</p>	<p>Выполняя различные роли в группе, сотрудничать в совместном решении проблемы (задачи).</p>	<p>Выполняя различные роли в группе, сотрудничать в совместном решении проблемы (задачи).</p>	
			<p>Отстаивать свою точку зрения, соблюдая правила речевого этикета.</p>	<p>Отстаивать свою точку зрения, соблюдая правила речевого этикета; аргументировать свою точку зрения с помощью фактов и дополнительных сведений.</p>	

			Критично относиться к своему мнению Понимать точку зрения другого	Критично относиться к своему мнению. Уметь взглянуть на ситуацию с иной позиции и договариваться с людьми иных позиций. Понимать точку зрения другого	
			Участвовать в работе группы, распределять роли, договариваться друг с другом.	Участвовать в работе группы, распределять роли, договариваться друг с другом. Предвидеть последствия коллективных решений.	

Связь универсальных учебных действий с содержанием учебных предметов

Предмет	УУД			
	личностные	коммуникативные	регулятивные	познавательные
Русский язык	жизненное самоопределение, знакомство с историей и культурой нашей страны, воспитание любви и уважения к Родине. Осознание языка как основного средства человеческого общения;	преобразование письменной и устной речи; умение строить монологическую речь, участвовать в диалоге.	принимать и сохранять учебную задачу, действовать с учетом выделенных учителем ориентиров действия, адекватно воспринимать оценки учителя и товарищей.	осуществлять поиск нужной информации в учебнике, пользоваться знаками, символами, схемами, выделять главное, находить ответ на поставленный вопрос.
Математика	имение использовать знания в учении и повседневной жизни для исследования математической сущности предмета	умение использовать различные способы рассуждения (по вопросам, с комментированием, составлением выражения)	применение умений для упорядочения, установления закономерностей на основе математических фактов, создания и применения моделей для решения задач.	освоение знаний о числах и величинах, арифметических действиях, текстовых задачах, геометрических фигурах

Литературное чтение	Смыслообразование через прослеживание «судьбы героя» и ориентацию учащегося в системе личностных смыслов; знакомство с культурно-историческим наследием России, общечеловеческими ценностями. Осознание значимости чтения для своего дальнейшего обучения.	Эмоциональная отзывчивость на прочитанное, высказывание своей точки зрения и уважение мнения собеседника. Читать вслух и про себя тексты учебников, понимать прочитанное	умение самостоятельно выбирать интересующую литературу, устанавливать логическую причинно-следственную последовательность событий и действий героев произведения;	Умение передавать содержание в сжатом, выборочном или развернутом виде, выделять особенности разных жанров художественных произведений.
Окружающий мир	осознание себя членом общества и государства. Чувство любви к своей стране, природе	способность к адекватной самооценке с опорой на знание основных моральных норм, самостоятельности и ответственности за свои поступки в мире природы и социуме.	умение осуществлять информационный поиск для выполнения учебных задач; соблюдение нормы информационной избирательности, этики и этикета.	усвоение первоначальных сведений о сущности и особенностях объектов, процессов и явлений, характерных для природной и социальной действительности.
Технология	развитие интереса к технике, миру профессий. Формирование мотивации успеха и достижений младших школьников, творческой самореализации	развитие коммуникативной компетентности на основе организации совместно-продуктивной деятельности;	освоение универсальных способов деятельности, применяемых как в рамках образовательного процесса, так и в реальной жизни. Формирование внутреннего плана действий на основе поэтапной отработки предметно-преобразовательных действий;	формирование картины мира материальной и духовной культуры как продукта творческой предметно-преобразующей деятельности человека
Английский язык	Осознание языка как основного средства человеческого общения. Формирование толерантности	умение строить монологическую речь, участвовать в диалоге на иностранном языке.	действовать с учетом выделенных учителем ориентиров действия, адекватно воспринимать оценки учителя и товарищей.	пользоваться знаками, символами, схемами, выделять главное, находить ответ на поставленный вопрос
Изобразительное искусство	способность к эмоционально-ценностному восприятию произведений изобразительного	усвоение системы норм и правил межличностного общения, обеспечивающую	использование элементарных умений, навыков и способов художественной	освоение первичных знаний о мире пластических искусств: изобразительном, прикладном,

	искусства.	успешность совместной деятельности.	деятельности.	архитектуре и дизайне.
Физическая культура	осознание необходимости применения навыков здорового и безопасного образа жизни	усвоение системы норм и правил межличностного общения	освоение первоначальных умений саморегуляции средствами физической культуры.	овладение умениями организовывать здоровьесберегающую жизнедеятельность.
Основы мировых религиозных культур и светской этики	способность к духовному развитию, нравственному самосовершенствованию. Становление внутренней установки личности поступать согласно своей совести.	усвоение системы норм и правил межличностного общения	использование норм светской и религиозной морали в выстраивании конструктивных отношений в семье и обществе.	первоначальные представления о светской этике, о традиционных религиях, их роли в культуре, истории и современности России
Музыка	умение воспринимать и выражать своё отношение к музыкальному произведению	использование музыкальных образов при создании композиций, исполнении вокально-хоровых произведений, в импровизации.	освоение первоначальных умений саморегуляции средствами музыки.	первоначальные представления о роли музыки в жизни человека, её роли в духовно-нравственном развитии человека.

Оценивание результатов сформированности УУД через внеурочную деятельность осуществляется с помощью создания портфолио, творческих отчетов, наблюдения, анкетирования.

направления	формы	УУД			
		личностные	коммуникативные	регулятивные	познавательные
Спортивно-оздоровительное	-занятия в спортивных секциях -соревнования -тренинги -совместные мероприятия с родителями	Сохранение и укрепление здоровья, улучшения физического развития обучающихся	усвоение системы норм и правил межличностного общения	Приобщение к регулярным занятиям физической культурой и спортом;	Формирование навыков здорового образа жизни

Научно-познавательное	<ul style="list-style-type: none"> -конференции -олимпиады -исследования -проектная деятельность -проведение опытов -наблюдения 	Приобретение школьником социальных знаний. Формирование ценностного отношения к социальной реальности	усвоение системы норм и правил межличностного общения	умение взаимодействовать со взрослым и со сверстниками в деятельности. Готовность к преодолению трудностей, формирование установки на поиск способов разрешения трудностей	формирование научной картины мира как продукта творческой предметно-преобразующей деятельности человека
Патриотическое	<ul style="list-style-type: none"> индивидуальные беседы -встречи -просмотр фильмов -чтение литературных произведений -экскурсии 	Формирование высокого патриотического сознания, верности Отечеству, готовности к выполнению конституционных обязанностей	усвоение системы норм и правил межличностного общения	Получение опыта самостоятельного о социального действия, воспитание толерантности	Первоначальные сведения о патриотизме, любви к Родине
Художественно-эстетическое	<ul style="list-style-type: none"> -праздники -выставки -спектакли -концерты -работа в творческих группах 	Формирование ценностного отношения к социальной реальности	усвоение системы норм и правил межличностного общения	Приобретение социальных знаний. Получение опыта самостоятельного о социального действия	первоначальные представления о светской этике, изобразительном искусстве
Общественно-полезная деятельность	<ul style="list-style-type: none"> -труд по самообслуживанию -продуктивная деятельность -изготовление наглядных пособий, подарков 	Приобретение школьником социальных знаний.	усвоение системы норм и правил межличностного общения	Получение опыта самостоятельного о социального действия	Приобретение новых знаний в ходе индивидуальной работы и совместной деятельности

Критерии оценивания осуществляются на основе наблюдения, собеседования, анкетирования с помощью методики параметров предложенных П.Я. Гальпериным (2002)

Личностные УУД

Личностные:	Критерии сформированности
-------------	---------------------------

Самоопределение	<ul style="list-style-type: none"> - положительное отношение к школе; - чувство необходимости учения, - предпочтение уроков «школьного» типа урокам «дошкольного» типа; - адекватное содержательное представление о школе; - предпочтение классных коллективных занятий индивидуальным занятиям дома, - предпочтение социального способа оценки своих знаний – отметки дошкольным способам поощрения (сладости, подарки)
Самооценка	<ul style="list-style-type: none"> - широта диапазона оценок - обобщенность категорий оценок - представленность в Я- концепции социальной роли ученика; - адекватное осознанное представление о качествах хорошего ученика; - осознание своих возможностей в учении на основе сравнения «Я» и «хороший ученик»; - осознание необходимости самосовершенствования на основе сравнения «Я» и хороший ученик; - способность адекватно судить о причинах своего успеха/неуспеха в учении, связывая успех с усилиями, трудолюбием, старанием
Смыслообразование	<ul style="list-style-type: none"> - сформированность познавательных мотивов – интерес к новому; - интерес к способу решения и общему способу действия; - сформированность социальных мотивов – стремление выполнять социально-значимую и социально-оцениваемую деятельность, быть полезным обществу - сформированность учебных мотивов - стремление к самоизменению – приобретению новых знаний и умений; - установление связи между учением и будущей профессиональной деятельностью.
Нравственно-этическая ориентация	<p>Ориентировка на моральную норму (справедливого распределения, взаимопомощи, правдивости) через взаимопомощь после уроков</p> <p>Ребенок понимает, что нарушение моральных норм оценивается как более серьезное и недопустимое</p> <p>Учет ребенком объективных последствий нарушения нормы</p> <p>Учет мотивов субъекта при нарушении нормы</p> <p>Учет чувств и эмоций субъекта при нарушении норма</p> <p>Принятие решения на основе соотнесения нескольких моральных норм</p> <p>Адекватность оценки действий субъекта с точки зрения, Уровень развития моральных суждений</p>

Регулятивные УУД

(целеполагание, планирование, прогнозирование, контроль, коррекция, оценка, саморегуляция)

Критерии сформированности	классы		
	1-необходимый уровень	2-необходимый (для 1 кл.- повышенный)	3- 4 –необходимый (для 2кл.- повышенный)
<p>Определять и формулировать цель деятельности</p> <p>Составлять план действий по решению проблемы (задачи)</p>	<p>Учиться определять цель деятельности на уроке с помощью учителя.</p> <p>Проговаривать последовательность действий на уроке.</p> <p>Учиться высказывать своё предположение (версию)</p>	<p>Определять цель учебной деятельности с помощью учителя и самостоятельно.</p> <p>Учиться совместно с учителем обнаруживать и формулировать учебную проблему совместно с учителем.</p> <p>Учиться планировать учебную деятельность на уроке.</p> <p>Высказывать свою версию, пытаться предлагать способ её проверки</p>	<p>Определять цель учебной деятельности с помощью учителя и самостоятельно, искать средства её осуществления.</p> <p>Самостоятельно формулировать цели урока после предварительного обсуждения.</p> <p>Учиться обнаруживать и формулировать учебную проблему совместно с учителем.</p> <p>Составлять план выполнения задач, решения проблем творческого и поискового характера совместно с учителем</p>
<p>Осуществлять действия по реализации плана</p>	<p>Учиться работать по предложенному плану с помощью учителя.</p>	<p>Работая по предложенному плану, использовать необходимые средства (учебник, простейшие приборы и инструменты)</p>	<p>Работая по плану, сверять свои действия с целью и, при необходимости, исправлять ошибки с помощью учителя</p>
<p>Соотносить результат своей деятельности с целью и оценивать его</p>	<p>Учиться совместно давать эмоциональную оценку деятельности класса на уроке.</p> <p>Учиться отличать верно выполненное задание от неверного</p>	<p>Определять успешность выполнения своего задания в диалоге с учителем</p>	<p>В диалоге с учителем учиться вырабатывать критерии оценки и определять степень успешности выполнения своей работы и работы всех, исходя из</p>

			имеющихся критериев. Понимать причины своего неуспеха и находить способы выхода из этой ситуации
Повышенный уровень 3-4 класса (для 5–6 класса – это необходимый уровень)	1. Учиться обнаруживать и формулировать учебную проблему совместно с учителем, выбирать тему проекта с помощью учителя. Составлять план выполнения проекта совместно с учителем 2. Работая по составленному плану, использовать наряду с основными и дополнительные средства (справочная литература, сложные приборы, средства ИКТ) 3. В диалоге с учителем совершенствовать критерии оценки и пользоваться ими в ходе оценки и самооценки. В ходе представления проекта учиться давать оценку его результатам		

Уровни сформированности целеполагания.

Уровни	Показатели сформированности	Поведенческие индикаторы сформированности
1. Отсутствие цели	Предъявляемое требование осознается лишь частично. Включаясь в работу, быстро отвлекается или ведет себя хаотично. Может принимать лишь простейшие цели (не предполагающие промежуточные цели-требования)	Плохо различает учебные задачи разного типа; отсутствует реакция на новизну задачи, не может выделить промежуточные цели, нуждается в пооперационном контроле со стороны учителя, не может ответить на вопросы о том, что он собирается делать или сделал
2. Принятие практической задачи	Принимает и выполняет только практические задачи (но не теоретические), в теоретических задачах не ориентируется	Осознает, что надо делать в процессе решения практической задачи; в отношении теоретических задач не может осуществлять целенаправленных действий
3. Переопределение познавательной задачи в практическую	Принимает и выполняет только практические задачи, в теоретических задачах не ориентируется	Осознает, что надо делать и сделал в процессе решения практической задачи; в отношении теоретических задач не может осуществлять целенаправленных действий

4. Принятие познавательной цели	Принятая познавательная цель сохраняется при выполнении учебных действий и регулирует весь процесс их выполнения; четко выполняется требование познавательной задачи	Охотно осуществляет решение познавательной задачи, не изменяя ее (не подменяя практической задачей и не выходя за ее требования), четко может дать отчет о своих действиях после принятого решения
5. Переопределение практической задачи в теоретическую	Столкнувшись с новой практической задачей, самостоятельно формулирует познавательную цель и строит действие в соответствии с ней	новую практическую задачу объясняет отсутствие адекватных способов; четко осознает свою цель и структуру найденного способа
6. Самостоятельная постановка учебных целей	Самостоятельно формулирует познавательные цели, выходя за пределы требований программы	Выдвигает содержательные гипотезы, учебная деятельность приобретает форму активного исследования способов действия

Уровни развития контроля.

Уровни	Показатели сформированности	Дополнительный диагностический признак
1. Отсутствие контроля	Ученик не контролирует учебные действия, не замечает допущенных ошибок.	Ученик не умеет обнаружить и исправить ошибку даже по просьбе учителя, некритично относится к исправленным ошибкам в своих работах и не замечает ошибок других учеников
2. Контроль на уровне произвольного внимания	Контроль носит случайный произвольный характер, заметив ошибку, ученик не может обосновать своих действий	Действуя неосознанно, предугадывает правильное направление действия; сделанные ошибки исправляет неуверенно, в малозначимых действиях ошибки допускает чаще, чем в знакомых
3. Потенциальный контроль на уровне произвольного внимания	Ученик осознает правило контроля, но одновременное выполнение учебных действий и контроля затруднено; ошибки ученик исправляет и объясняет	В процессе решения задачи контроль затруднен, после решения ученик может найти и исправить ошибки, в многократно повторенных действиях ошибок не допускает

4. Актуальный контроль на уровне произвольного внимания	В процессе выполнения действия ученик ориентируется на правило контроля и успешно использует ее в процессе решения задач, почти не допуская ошибок	Ошибки исправляет самостоятельно, контролирует процесс решения задачи другими учениками, при решении новой задачи не может скорректировать правило контроля новым условиям
5. Потенциальный рефлексивный контроль	Решая новую задачу ученик применяет старый неадекватный способ, с помощью учителя обнаруживает неадекватность способа и пытается ввести коррективы.	Задачи, соответствующие усвоенному способу выполняются безошибочно. Без помощи учителя не может обнаружить несоответствие усвоенного способа действия новым условиям
6. Актуальный рефлексивный контроль	Самостоятельно обнаруживает ошибки, вызванные несоответствием усвоенного способа действия и условий задачи и вносит коррективы	Контролирует соответствие выполняемых действий способу, при изменении условий вносит коррективы в способ действия до начала решения

Уровни развития оценки.

Уровни	Показатели	Поведенческие индикаторы
1. Отсутствие оценки	Ученик не умеет, не пытается и не испытывает потребности в оценке своих действий – ни самостоятельной, ни по просьбе учителя	Всецело полагается на отметку учителя, воспринимает ее некритически (даже в случае явного занижения), не воспринимает аргументацию оценки; не может оценить свои силы относительно решения поставленной задачи
2. Адекватная ретроспективная оценка	Умеет самостоятельно оценить свои действия и содержательно обосновать правильность или ошибочность результата, соотнося его со схемой действия	Критически относится к отметкам учителя; не может оценить своих возможностей перед решением новой задачи и не пытается этого делать; может оценить действия других учеников
3. Неадекватная прогностическая оценка	Приступая к решению новой задачи, пытается оценить свои возможности относительно ее решения, однако при этом учитывает лишь факт того, знает ли он ее или нет, а не возможность изменения известных ему способов действия	Свободно и аргументировано оценивает уже решенные им задачи, пытается оценивать свои возможности в решении новых задач, часто допускает ошибки, учитывает лишь внешние признаки задачи, а не

		ее структуру, не может этого сделать до решения задачи
4. Потенциально адекватная прогностическая оценка	Приступая к решению новой задачи, может с помощью учителя оценить свои возможности в ее решении, учитывая изменения известных ему способов действий	Может с помощью учителя обосновать свою возможность или невозможность решить стоящую перед ним задачу, опираясь на анализ известных ему способов действия; делает это неуверенно, с трудом
5. Актуально адекватная прогностическая оценка	Приступая к решению новой задачи, может самостоятельно оценить свои возможности в ее решении, учитывая изменения известных способов действия.	Самостоятельно обосновывает еще до решения задачи свои силы, исходя из четкого осознания усвоенных способов и их вариаций, а также границ их применения

Коммуникативные УУД

уровень развития общения	Критерии оценивания
потребность в общении со взрослыми и сверстниками	согласование усилий по достижению общей цели, организации и осуществлению совместной деятельности Речевые действия, служащие средством коммуникации (передачи информации другим людям), способствуют осознанию и усвоению отображаемого содержания
владение определенными вербальными и невербальными средствами общения	понимание возможности различных позиций и точек зрения на какой-либо предмет или вопрос; согласование усилий по достижению общей цели, организации и осуществлению совместной деятельности, умение <i>договариваться</i> , находить общее решение
эмоционально позитивное отношение к процессу сотрудничества	ориентация на позицию других людей, отличную от собственной, уважение иной точки зрения; умение аргументировать свое предложение, убеждать и уступать; рефлексия своих действий как достаточно полное отображение предметного содержания и условий осуществляемых действий
ориентация на партнера по общению	понимание возможности разных оснований для оценки одного и того же предмета, понимание относительности оценок или подходов к выбору, способность сохранять доброжелательное отношение друг к другу в ситуации конфликта интересов, способность строить понятные для партнера высказывания, учитывающие, что он знает и видит, а что нет
умение слушать собеседника	учет разных мнений и умение обосновать собственное, <i>взаимоконтроль и взаимопомощь</i> по ходу выполнения задания, умение с помощью вопросов получать необходимые сведения от партнера по деятельности

Познавательные УУД

Критерии сформированности	классы		
	1-необходимый уровень	2-необходимый (для 1 кл.-повышенный)	3- 4 –необходимый (для 2кл.- повышенный)
<p>Извлекать информацию.</p> <p>Ориентироваться в своей системе знаний и осознавать необходимость нового знания.</p> <p>Делать предварительный отбор источников информации для поиска нового знания.</p> <p>Добывать новые знания (информацию) из различных источников и разными способами</p>	<p>Отличать новое от уже известного с помощью учителя.</p> <p>Ориентироваться в учебнике (на развороте, в оглавлении, в словаре).</p> <p>Находить ответы на вопросы, используя учебник, свой жизненный опыт и информацию, полученную на уроке</p>	<p>Понимать, что нужна дополнительная информация (знания) для решения учебной задачи в один шаг.</p> <p>Понимать, в каких источниках можно найти необходимую информацию для решения учебной задачи.</p> <p>Находить необходимую информацию как в учебнике, так и в предложенных учителем словарях и энциклопедиях</p>	<p>Самостоятельно предполагать, какая информация нужна для решения учебной задачи в один шаг.</p> <p>Отбирать необходимые для решения учебной задачи источники информации среди предложенных учителем словарей, энциклопедий, справочников.</p> <p>Извлекать информацию, представленную в разных формах (текст, таблица, схема, иллюстрация и др.)</p>
<p>Перерабатывать информацию для получения необходимого результата, в том числе и для создания нового продукта</p>	<p>Делать выводы в результате совместной работы всего класса.</p> <p>Сравнивать и группировать предметы.</p> <p>Находить закономерности в расположении фигур по значению одного признака.</p> <p>Называть последовательность простых знакомых действий, находить пропущенное действие в знакомой последовательности</p>	<p>Сравнивать и группировать предметы по нескольким основаниям.</p> <p>Находить закономерности в расположении фигур по значению двух и более признаков.</p> <p>Приводить примеры последовательности действий в быту, в сказках.</p> <p>Отличать высказывания от других предложений,</p>	<p>Сравнивать и группировать факты и явления.</p> <p>Относить объекты к известным понятиям.</p> <p>Определять составные части объектов, а также состав этих составных частей.</p> <p>Определять причины явлений, событий. Делать выводы на основе обобщения знаний.</p> <p>Решать задачи по аналогии.</p> <p>Строить аналогичные закономерности.</p> <p>Создавать модели с выделением существенных характеристик объекта и представлением их в пространственно-графической или знаково-символической</p>

		<p>приводить примеры высказываний, определять истинные и ложные высказывания.</p> <p>Наблюдать и делать самостоятельные выводы</p>	форме
Преобразовывать информацию из одной формы в другую и выбирать наиболее удобную для себя форму	<p>Подробно пересказывать небольшие тексты, называть их тему</p>	<p>Составлять простой план небольшого текста-повествования</p>	<p>Представлять информацию в виде текста, таблицы, схемы, в том числе с помощью ИКТ</p>
<p>Повышенный уровень</p> <p>3–4 класса</p> <p>(для 5–6 класса – это необходимый уровень)</p>	<p>1. Самостоятельно предполагать, какая информация нужна для решения предметной учебной задачи, состоящей из нескольких шагов.</p> <p>Самостоятельно отбирать для решения предметных учебных задач необходимые словари, энциклопедии, справочники, электронные диски.</p> <p>Сопоставлять и отбирать информацию, полученную из различных источников (словари, энциклопедии, справочники, электронные диски, сеть Интернет)</p> <p>2. Анализировать, сравнивать, классифицировать и обобщать факты и явления. Выявлять причины и следствия простых явлений.</p> <p>Записывать выводы в виде правил «если ..., то ...»; по заданной ситуации составлять короткие цепочки правил «если ..., то ...».</p> <p>Преобразовывать модели с целью выявления общих законов, определяющих данную предметную область.</p> <p>Использовать полученную информацию в проектной деятельности под руководством учителя-консультанта</p> <p>3. Представлять информацию в виде таблиц, схем, опорного конспекта, в том числе с помощью ИКТ.</p> <p>Составлять сложный план текста.</p> <p>Уметь передавать содержание в сжатом, выборочном или развёрнутом виде</p>		

Компоненты и критерии оценки общего приема решения задач

Компоненты приема	Содержание компонентов приема	Критерии оценки сформированности приема
Анализ текста задачи	<p><u>выделение и осмысление:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - отдельных слов, терминов, понятий, как житейских, так и математических, - грамматических конструкций («если...то», «после того, как...» и т.д.), - количественных характеристик объекта, задаваемых 	<p>Умение логически рассуждать.</p> <p>Умение выбирать смысловые единицы текста и устанавливать отношения между ними.</p>

	<p>словами «каждого», «какого-нибудь» и т.д.</p> <p><u>восстановление предметной ситуации</u>, описанной в задаче, путем переформулирования, упрощенного пересказа текста с выделением только существенной для решения задачи информации;</p> <p><u>выделение обобщенного смысла задачи</u> – о чем говорится в задаче, указание на объект и величину, которая должна быть найдена (стоимость, объем, площадь, количество и т.д.).</p> <p>- умение заменять термины их определениями;</p> <p>- умение выводить следствия из имеющихся в условии задачи данных (понятия, процессы, явления).</p> <p><u>анализ условия и требования задачи.</u></p> <p><u>выделение:</u></p> <p>а) объектов (предметов, процессов):</p> <p>- рассмотрение объектов с точки зрения целого и частей,</p> <p>- рассмотрение количества объектов и их частей;</p> <p>б) величин, характеризующих каждый объект;</p> <p>в) характеристик величин:</p> <p>- однородные, разнородные,</p> <p>- числовые значения (данные),</p> <p>- известные и неизвестные данные,</p> <p>- изменения данных: изменяются (указание логического порядка всех изменений), не изменяются,</p> <p>- отношения между известными данными величин.</p> <p>- <u>выделение неизвестных количественных характеристик величин объекта(ов).</u></p>	<p>Умение выделять обобщенные схемы типов отношения и действий между единицами.</p> <p>Умение создавать структуры взаимосвязей смысловых единиц текста (выбор и организация элементов информации).</p> <p>Умение выделять формальную структуру задачи.</p> <p>Умение мыслить свернутыми структурами</p>
<p>Перевод текста на язык математики с помощью вербальных и невербальных средств</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Выбрать вид графической модели, адекватной выделенным смысловым единицам; 2. Выбрать знаково-символические средства для построения модели; 3. Последовательно перевести каждую смысловую единицу и структуру их отношений в целом на знаково-символический язык. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Умение выражать смысл ситуации различными средствами (рисунки, символы, схемы, знаки). 2. Умение выражать структуру задачи разными средствами.
<p>III. Установление отношений между данными и вопросом</p>	<p>Установление отношений между:</p> <p>- данными условия,</p> <p>- данными требования (вопроса),</p> <p>- данными условия и требованиями задачи.</p>	

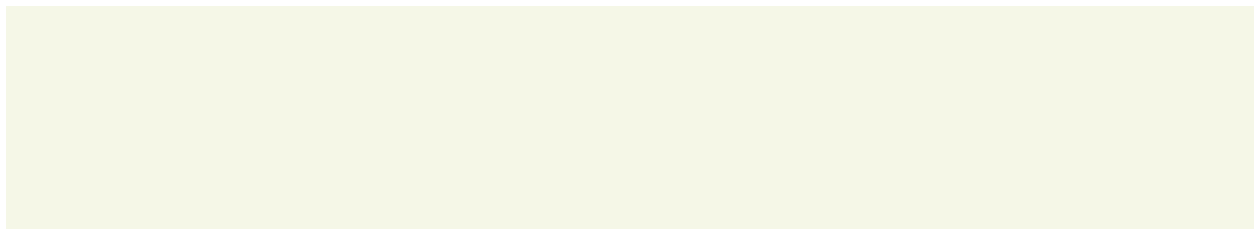
IV. План решения	<ul style="list-style-type: none"> - определить способ решения задачи; - выделить содержание способа решения; - определить последовательность действий. 	
V. Осуществление плана решения	<ul style="list-style-type: none"> - выполнение действий; - запись решения задачи. <p>Запись решения задачи может осуществляться в виде последовательных конкретных действий (с пояснениями и без) и в виде выражения (развернутого или сокращенного).</p>	Умение выполнять операции со знаками и символами, которыми были обозначены элементы задачи и отношения между ними.
VI. Проверка и оценка решения задачи	<p>1. Составление и решение задачи, обратной данной;</p> <p>2. Установление рациональности способа: выделение всех способов решения задачи, сопоставление этих способов по количеству действий, по сложности вычислений, выбор наиболее оптимального способа.</p>	<p>1. Умение составлять задачу, обратную данной, и на основании ее решения сделать вывод о правильности решения исходной задачи.</p> <p>2. Умение выбирать, сопоставлять и обосновывать способы решения.</p> <p>3. Умение проводить анализ способов решения с точки зрения их рациональности и экономичности.</p> <p>4. Умение выбирать обобщенные стратегии решения задачи.</p>

Компоненты и критерии оценки сформированности действия моделирования.

Компоненты приема	Содержание компонентов	Критерии оценки сформированности действий
I. Предварительный анализ текста задачи	<p>1. <i>Семантический анализ</i> текста:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) отдельных слов, терминов; б) понимание текста; в) выделение всех смысловых единиц текста; г) выделение основных единиц текста; д) выделение отношения между основными единицами текста. 	<p>Понимание текста:</p> <ul style="list-style-type: none"> умение перефразировать текст; умение переформулировать текст; умение ставить вопросы к тексту. <p>Умение выделять основные смысловые единицы текста.</p> <p>Умение устанавливать отношения между основными единицами</p>

		текста.
II. Перевод текста на знаково-символический язык	<p>1. Обозначить символом (знаком) каждую основную единицу текста.</p> <p>2. Построить модель отношений между основными единицами текста, используя выбранные символы.</p>	<p>Практическое умение использовать принципы кодирования: абстрактность, лаконичность, обобщение, унификация, выделение элементов, несущих основную смысловую нагрузку, автономность, структурность, последовательность представления элементов.</p>
III. Построение модели: структуры текста; логической схемы анализа.	<p>Обозначить знаками (символами) последовательно каждую единицу текста.</p> <p>Изобразить знаками (символами) логику анализа текста.</p>	<p>1) Умение строить схемы, графы, таблицы конкретных ситуаций, описанных в тексте (число объектов, их характеристики, тип взаимодействия, особенностей отношений в ситуации совместного или изолированного действия).</p> <p>2) Умение выбирать способ представления объектов ситуации и связей между ними.</p>
IV. Работа с моделью	<p>1. Выводить новое знание из построенной модели через:</p> <ul style="list-style-type: none"> - соотнесение различных частей структуры модели; - достраивание модели на основе логического анализа текста; - видоизменение (преобразование) модели. 	<p>1) Умение воссоздавать тексты и ситуации по модели (готовой или самостоятельно построенной).</p>
V. Соотнесение результатов, полученных на модели, с заданным текстом	<p>1. Установление соответствия модели структуре текста и составляющим ее объектам.</p>	<p>1) Умение составлять задачу, обратную заданной.</p> <p>2) Умение построить модель обратной задачи.</p> <p>3) Умение соотносить тексты и модели и выделять их различия в соответствии с изменениями текста.</p>

--	--	--



Обеспечение преемственности программы формирования универсальных учебных действий по ступеням общего образования.

Организация преемственности осуществляется при переходе от дошкольного образования к начальному образованию, от начального образования к основному образованию, от основного к среднему полному образованию. На каждой ступени образовательного процесса проводится диагностика (физическая, психологическая, педагогическая) готовности учащихся к обучению на следующей ступени. Стартовая диагностика определяет основные проблемы, характерные для большинства обучающихся, и в соответствии с особенностями ступени обучения на определенный период выстраивается система работы по преемственности.

Преемственность формирования универсальных учебных действий по ступеням общего образования обеспечивается за счет:

- принятия в педагогическом коллективе общих ценностных оснований образования, в частности - ориентация на ключевой стратегический приоритет непрерывного образования – формирование умения учиться.

- четкого представления педагогов о планируемых результатах обучения на каждой ступени;

- целенаправленной деятельности по реализации условий, обеспечивающих развитие УУД в образовательном процессе (коммуникативные, речевые, регулятивные, общепознавательные, логические и др.).

Основанием преемственности разных ступеней образовательной системы становится ориентация на ключевой стратегический приоритет непрерывного образования – формирование умения учиться.

Ценные советы учителю о том, как формировать у учащихся УУД

- Учитель обращает внимание на развивающую ценность любого задания, используя специализированные развивающие задания, постановки вопросов.
- Учитель отмечает успехи ребенка в сравнении с его прошлыми результатами
- Учитель показывает для чего нужно то или иное знание, как оно пригодится в жизни, ненавязчиво транслируя смысл учения детям.
- Учитель привлекает детей к открытию новых знаний при усвоении нового материала.

- Учитель обучает детей приемам работы в группах, показывает, как можно прийти к единому решению в групповой работе, помогает детям решать учебные конфликты, обучая навыкам конструктивного взаимодействия
- Учитель на уроке уделяет большое внимание самопроверке детей, обучая их как можно найти и исправить ошибку, дети по предложенному алгоритму учатся оценивать результаты выполнения задания, учитель показывает и объясняет, за что была поставлена та или иная отметка, учит детей оценивать работу по критериям и самостоятельно выбирать критерии для оценки.
- Учитель оценивает не только сам, но и позволяет другим детям участвовать в процессе оценивания, в конце выполнения задания, конце урока учитель вместе с детьми оценивают то, чему дети научились, что получилось, а что нет
- Учитель ставит цели урока и работает с детьми в направлении целей – “чтобы чего-то добиться, цель должен знать каждый участник урока”.
- Учитель учит детей тем навыкам, которые им пригодятся в работе с информацией –пересказу, составлению плана, учит пользоваться разными источниками, используемыми для поиска информации.
- Учитель обращает внимание на развитие памяти и логических операций мышления, разных аспектов познавательной деятельности
- Учитель обращает внимание на общие способы действий в той или иной ситуации –и обучает детей применению обобщенных способов действий.
- Учитель использует проектные формы работы на уроке и внеурочной деятельности
- Учитель учит ребенка делать нравственный выбор в рамках работы с ценностным материалом и его анализом.
- Учитель находит способ увлечь детей знаниями.
- Учитель считает, что ребенку обязательно уметь планировать и прогнозировать свои действия.
 - Учитель включает детей в конструктивную деятельность, коллективные творческие дела, привлекая их к организации мероприятий и поощряя инициативы детей.
 - Учитель всегда дает шанс исправить ошибку, показывает, что ошибка –это нормально –главное –уметь учиться на ошибках.
 - Учитель помогает ребенку найти самого себя, простраивая индивидуальный маршрут, оказывая поддержку, создавая ситуацию успеха.
 - Учитель учит ребенка ставить цели и искать пути их достижения, а также решения возникающих проблем.
 - Учитель учит детей составлять план действий, перед тем, как начать что – то делать
 - Учитель ненавязчиво транслирует детям позитивные ценности, позволяя им прожить их и на собственном примере убедиться в их важности и значимости
 - Учитель учит разным способам выражения своих мыслей, искусству спора, отстаивания собственного мнения, уважения мнения других.
 - Учитель организует деятельностные формы, в рамках которых дети могли бы прожить и присвоить нужные знания и ценностный ряд.

- Учитель учит детей способам эффективного запоминания и организации деятельности.
- Учитель показывает, как распределять роли и обязанности, работая в команде
- Учитель активно включает каждого в учебный процесс, а также поощряет учебное сотрудничество между учениками, учениками и учителем.
- Учитель и ученики вместе решают возникающие учебные проблемы.
- Учитель строит урок в деятельностной парадигме, опираясь на структуру формирования умственных действий П. Гальперина
- Учитель на уроке использует интерактивные возможности ИКТ
- Учитель организует работу в парах сменного состава, в рамках учебных станций
- Учитель дает детям возможность самостоятельно выбирать задания из предложенных
- Учитель учит детей планировать свой досуг
- Учитель организует конструктивную совместную деятельность
- Одним из самых эффективных приёмов является создание каждым учеником своей «Карты знаний и достижений»

Содержание

1. Введение. Понятие и виды УУД.....	1
2. Познавательные УУД.....	2
3. Коммуникативные УУД.....	9
4. Личностные УУД.....	13
5. Регулятивные УУД.....	16
6. Приложение:	
А) Характеристика результатов формирования УУД на разных этапах обучения в начальной школе	19
Б) Связь универсальных учебных действий с содержанием учебных предметов..	25
В) Критерии оценивания осуществляются на основе наблюдения, собеседования, анкетирования с помощью методики параметров предложенных П.Я. Гальпериным (2002).....	28

7. Условия обеспечения преемственности программы формирования
УУД на разных ступенях образования.....40
8. Советы учителю о том, как формировать УУД у учащихся.....40