

муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Школа № 46 имени прокурора Куйбышевской области Н.А. Баженова»
городского округа Самара
(МБОУ Школа № 46 г. о. Самара)

РАССМОТРЕНО

На заседании МО
учителей русского языка
и литературы
Протокол №1 от 30.08.2022

На заседании МО
учителей математики
и информатики
Протокол №1 от 30.08.2022

На заседании МО
учителей биологии,
физики, химии, ОБЖ,
физкультуры, географии
Протокол №1 от 30.08.2022

На заседании МО
учителей истории,
обществознания,
иностранных языков,
музыки, МХК,
изобразительного искусства
Протокол №1 от 30.08.2022

ПРОВЕРЕНО

Зам.директора по ВР
МБОУ Школа №46
г.о.Самара

Каз О.С.Казакова
30.08.2022

УТВЕРЖДАЮ

Директор МБОУ Школа №46
г.о. Самара
Иванова Л.А.Иванова
(приказ от 30.08.2022 № 331-од)



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
«ФОРМИРОВАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ГРАМОТНОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ»
ДЛЯ 8, 9 КЛАССОВ
(общеинтеллектуальное направление)**

Срок реализации: 1 год
Количество часов в неделю: 3 часа

г. Самара, 2022 г.

Пояснительная записка

Рабочая программа курса внеурочной деятельности «Формирование функциональной грамотности» разработана на основании методического пособия «Развитие функциональной грамотности обучающихся основной школы: методическое пособие для педагогов / Под общей редакцией Л.Ю. Панариной, И.В. Сорокиной, О.А. Смагиной, Е.А. Зайцевой. – Самара: СИПКРО, 2019.

Актуальность

Функциональная грамотность выступает как способ социальной ориентации личности, интегрирующей связь образования (в первую очередь общего) с многоплановой человеческой деятельностью. Низкий уровень функциональной грамотности подрастающего поколения затрудняет их адаптацию и социализацию в социуме. Современному российскому обществу нужны эффективные граждане, способные максимально реализовать свои потенциальные возможности в трудовой и профессиональной деятельности, и тем самым принести пользу обществу, способствовать развитию страны. Этим объясняется актуальность проблемы развития функциональной грамотности у школьников на уровне общества.

Любой школьник хочет быть социально успешным, его родители также надеются на высокий уровень благополучия своего ребенка во взрослой жизни. Поэтому актуальность развития функциональной грамотности обоснована еще и тем, что субъекты образовательного процесса заинтересованы в высоких академических и социальных достижениях обучающихся, чему способствует их функциональная грамотность.

Основной целью является развитие функциональной грамотности обучающихся 5-9 классов как индикатора качества и эффективности образования, равенства доступа к образованию.

Задачи:

- развитие способности человека формулировать, применять и интерпретировать математику в разнообразных контекстах. Эта способность включает математические рассуждения, использование математических понятий, процедур, фактов и инструментов, чтобы описать, объяснить и предсказать явления. Она помогает людям понять роль математики в мире, высказывать хорошо обоснованные суждения и принимать решения, которые необходимы конструктивному, активному и размышляющему гражданину (**математическая грамотность**);
- развитие способности человека понимать, использовать, оценивать тексты, размышлять о них и заниматься чтением для того, чтобы достигать своих целей, расширять свои знания и возможности, участвовать в социальной жизни (**читательская грамотность**);
- развитие способности человека осваивать и использовать естественнонаучные знания для распознавания и постановки вопросов, для освоения новых знаний, для объяснения естественнонаучных явлений и формулирования основанных на научных доказательствах выводов в связи с естественнонаучной проблематикой; понимать основные особенности естествознания как формы человеческого познания; демонстрировать осведомленность в том, что естественные науки и технология оказывают влияние на материальную, интеллектуальную и культурную сферы общества; проявлять активную гражданскую позицию при рассмотрении проблем, связанных с естествознанием (**естественнонаучная грамотность**);
- развитие любознательности (активного интереса к обучению, заданиям) как способности к самостоятельному поиску ответов; воображения как способности к продуцированию собственных идей; способности оценивать предложенные идеи и умения быстро перестраивать свою деятельность в изменившихся условиях (**креативное мышление**)

Режим занятий

Программа рассчитана на 1 год обучения в 8 и 9 классах, реализуется за счет часов внеурочной деятельности и включает 4 модуля (читательская грамотность, естественнонаучная грамотность, математическая грамотность и креативное мышление). Разработанный тематический план программы описывает содержание модуля из расчета 3 часа в неделю.

- 16 часов на модуль «читательская грамотность»
- 52 часа на модуль «математическая грамотность»;
- 16 часов на модуль «естественнонаучная грамотность»
- 18 часов на модуль креативное мышление
- 2 часа на проведение аттестации, завершающих освоение программы по соответствующему году обучения.

Планируемые результаты

В 8 классе школьники учатся оценивать и интерпретировать различные поставленные перед ними проблемы в рамках предметного содержания.

В 9 классе формируется умение оценивать, интерпретировать, делать выводы и строить прогнозы относительно различных ситуаций, проблем и явлений формируется в отрыве от предметного содержания. Знания из различных предметных областей легко актуализируются школьником и используются для решения конкретных проблем.

**Планируемые результаты
Метапредметные и предметные**

	Грамотность			
	Читательская	Математическая	Естественно-научная	Креативное мышление
8 класс Уровень оценки (рефлексии) в рамках предметного содержания	оценивает форму и содержание текста в рамках предметного содержания	интерпретирует и оценивает математические данные в контексте лично значимой ситуации	интерпретирует и оценивает личные, местные, национальные, глобальные естественнонаучные проблемы в различном контексте в рамках предметного содержания	Самостоятельно определяет цели обучения, ставит и формулирует новые задачи в учебе и познавательной деятельности, в т.ч. обучающийся сможет: выдвигать версии решения проблемы, формулировать гипотезы, предвосхищать конечный результат; ставить цели деятельности на основе определенной проблемы и существующих возможностей её решения. - Самостоятельно планирует пути достижения целей, в том числе альтернативные, осознанно выбирает наиболее эффективные способы решения учебных и познавательных задач, в т.ч. обучающийся сможет: определять необходимые действие(я) в соответствии с учебной и познавательной задачей и составлять алгоритм их выполнения; обосновывать и осуществлять выбор наиболее эффективных способов решения учебных и познавательных задач; определять/находить условия для выполнения учебной и познавательной задачи; составлять план решения проблемы; определять потенциальные затруднения при решении учебной и познавательной задачи и находить средства для их устранения; описывать свой опыт, оформляя его для передачи другим людям в виде технологии решения практических задач определенного класса. - Сравнивает свои действия с планируемыми результатами, осуществляет контроль своей деятельности в процессе достижения результата, определяет способы действий в рамках предложенных условий и требований, корректирует свои действия в соответствии с изменяющейся ситуацией, в т.ч. обучающийся сможет: оценивать свою деятельность, аргументируя причины достижения или отсутствия планируемого результата; находить достаточные средства для
9 класс Уровень оценки (рефлексии) в рамках метапредметного содержания	оценивает форму и содержание текста в рамках метапредметного содержания	интерпретирует и оценивает математические результаты в контексте национальной или глобальной ситуации	интерпретирует и оценивает, делает выводы и строит прогнозы о личных, местных, национальных, глобальных естественнонаучных проблемах в различном контексте в рамках метапредметного содержания	

				выполнения учебных действий в изменяющейся ситуации и/или при отсутствии планируемого результата. - Оценивает правильность выполнения учебной задачи, собственные возможности ее решения, в т.ч. обучающийся сможет: определять критерии правильности (корректности) выполнения учебной задачи; анализировать и обосновывать применение соответствующего инструментария для выполнения учебной задачи; свободно пользоваться выработанными критериями оценки и самооценки, исходя из цели и имеющихся средств, различая результат и способы действий; оценивать продукт своей деятельности по заданным и/или самостоятельно определенным критериям в соответствии с целью деятельности; фиксировать и анализировать динамику собственных образовательных результатов. - Организует сотрудничество и совместную деятельность с учителем и сверстниками; работать индивидуально и в группе, в т.ч. обучающийся сможет: находить общее решение и разрешать конфликты на основе согласования позиций и учета интересов; формулировать, аргументировать и отстаивать свое мнение. - Осознанно использует речевые средства в соответствии с задачей коммуникации для выражения своих чувств, мыслей и потребностей для планирования и регуляции своей деятельности, в т.ч. обучающийся сможет: определять задачу коммуникации и в соответствии с ней отбирать речевые средства; соблюдать нормы публичной речи, регламент в монологе и дискуссии в соответствии с коммуникативной задачей; высказывать и обосновывать мнение (суждение) и запрашивать мнение партнера в рамках диалога; принимать решение в ходе диалога и согласовывать его с собеседником; создавать письменные оригинальные тексты с использованием необходимых речевых средств, отличать их от «клишированных»; использовать вербальные средства (средства логической связи) для выделения смысловых блоков своего выступления; использовать невербальные средства или наглядные материалы, подготовленные/отобранные под руководством
--	--	--	--	---

				учителя; делать оценочный вывод о достижении цели коммуникации непосредственно после завершения коммуникативного контакта и обосновывать его.
--	--	--	--	---

Личностные результаты

	Грамотность				
	Читательская	Математическая	Естественнонаучная	Финансовая	Креативное мышление
8-9 классы	оценивает содержание прочитанного с позиции норм морали и общечеловеческих ценностей; формулирует собственную позицию по отношению к прочитанному	объясняет гражданскую позицию в конкретных ситуациях общественной жизни на основе математических знаний с позиции норм морали и общечеловеческих ценностей	объясняет гражданскую позицию в конкретных ситуациях общественной жизни на основе естественнонаучных знаний с позиции норм морали и общечеловеческих ценностей	оценивает финансовые действия в конкретных ситуациях с позиции норм морали и общечеловеческих ценностей, прав и обязанностей гражданина страны	Демонстрирует готовность к саморазвитию и самообразованию на основе мотивации к обучению и познанию.

Проектирование достижения планируемых образовательных результатов курса

Уровни	ПОР	Типовые задачи	Инструменты и средства
8 класс Уровень оценки в рамках предметного содержания <i>Учим оценивать и принимать решения</i>	Принимает решение на основе оценки и интерпретации информации	Оценить качество представленной информации для решения личных, местных, национальных, глобальных проблемы. Предложить пути и способы решения обозначенных проблем. Спрогнозировать (предположить) возможные последствия предложенных действий. Оценить предложенные пути и способы решения проблем, выбрать и обосновать наиболее эффективные. Создать дорожную (модельную, технологическую) карту решения проблемы.	Тексты, задачи, ситуации <i>Карты:</i> модельные, технологические, ментальные, дорожные
9 класс Уровень оценки в рамках метапредметного содержания <i>Учим действовать</i>	Оценивает информацию и принимает решение в условиях неопределённости и многозадачности	Сформулировать проблему (проблемы) на основе анализа ситуации. Выделить граничные условия неопределённости многозадачности указанной проблемы. Отобрать (назвать) необходимые ресурсы (знания) для решения проблемы. Выбрать эффективные пути и способы решения проблемы. Обосновать свой выбор. Доказать результативность и целесообразность выбранных способов деятельности.	Типичные задачи (задания) метапредметного и практического характера. Нетипичные задачи (задания) метапредметного и практического характера. Комплексные контекстные задачи (PISA)

Содержание программы

Модуль «Читательская грамотность»

8 класс

Формирование читательских умений с опорой на текст и внетекстовые знания. Критическая оценка степень достоверности содержащейся в тексте информации. Типы задач на грамотность. Аналитические (конструирующие) задачи. Работа со смешанным текстом. Составные тексты.

9 класс

Формирование читательских умений с опорой на текст и внетекстовые знания. Критическая оценка степень достоверности содержащейся в тексте информации. Типы задач на грамотность. Аналитические (конструирующие) задачи. Работа со смешанным текстом. Составные тексты.

Модуль «Основы математической грамотности»

8 класс

Работа с информацией, представленной в форме таблиц, диаграмм столбчатой или круговой, схем. Вычисление расстояний на местности в стандартных ситуациях и применение формул в повседневной жизни. Квадратные уравнения, аналитические и неаналитические методы решения. Алгебраические связи между элементами фигур: теорема Пифагора, соотношения между сторонами треугольника), относительное расположение, равенство. Математическое описание зависимости между переменными в различных процессах. Интерпретация трёхмерных изображений, построение фигур. Определение ошибки измерения, определение шансов наступления того или иного события. Решение типичных математических задач, требующих прохождения этапа моделирования.

9 класс

Представление данных в виде таблиц. Простые и сложные вопросы. Представление данных в виде диаграмм. Простые и сложные вопросы. Построение мультипликативной модели с тремя составляющими. Задачи с лишними данными. Решение типичных задач через систему линейных уравнений. Количественные рассуждения, связанные со смыслом числа, различными представлениями чисел, изяществом вычислений, вычислениями в уме, оценкой разумности результатов. Решение стереометрических задач. Вероятностные, статистические явления и зависимости.

Модуль «Основы естественнонаучной грамотности»

8 класс

Структура и электрические свойства веществ

Электрические явления. Химические процессы. Электролиз. Электромагнитные явления. Производство и использование электроэнергии.

Экология Земли

Парниковый эффект: действительность или вымысел?

Человек и здоровье

Внутренняя среда организма. Кровь. Медицина спорта

9 класс

Структура и свойства веществ

Металлы. Коррозия металлов. Защита от коррозии. Углерод как основа органической жизни. Углекислый газ. Естественная радиоактивность. Преобразование внутренней энергии атомных ядер в тепловую и электрическую энергию. Атомные силовые установки и их использование. Последствия радиационного облучения. Эволюция звезд.

Экологические системы

Экосистема как самоорганизующаяся система организмов и физической среды их обитания и взаимодействия. Потоки вещества и энергии в экосистеме. Гипотезы возникновения жизни. Развитие представлений о происхождении жизни на Земле. Эры древнейшей и древней жизни. Развитие жизни в мезозое и кайнозое. Антропогенное воздействие на биосферу.

Наследственность биологических объектов. Человек и здоровье

Закономерности изменчивости: модификационная и мутационная изменчивости. Основные методы селекции растений, животных и микроорганизмов. Генная инженерия. Здоровье человека.

Содержание курса « Креативное мышление»

Программа предполагает развитие и оценку креативного мышления обучающихся как индикатора качества и эффективности образования, обязательного результата образования, наряду с различными видами функциональной грамотности.

2 года обучения (8,9 класс, 36 часов)

На каждом занятии обучающимся предлагается для решения учебная ситуация или учебное задание для применения и развития компетенции креативного мышления.

8 класс

Тема 1. Быть чуткими (Открытый банк заданий 2020 <http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/kreativnoemyshlenie/>) (2 часа)

Формы организации занятия: познавательная беседа, чтение текста.

Виды деятельности: Решение социальных проблем, выдвижение разнообразных идей

Тема 2. Вращение Земли (Открытый банк заданий 2020 <http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/kreativnoemyshlenie/>) (2 часа)

Формы организации занятия: познавательная беседа, чтение текста.

Виды деятельности: Решение естественнонаучных проблем

Тема 3. Поймать удачу за хвост (Открытый банк заданий 2020 <http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/kreativnoe-myshlenie/>) (2 часа)

Формы организации занятия: познавательная беседа, чтение текста.

Виды деятельности: Визуальное самовыражение

Тема 4. Название книги (Открытый банк заданий 2020 <http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/kreativnoemyshlenie/>) (2 часа)

Формы организации занятия: познавательная беседа, чтение текста.

Виды деятельности: Креативное письменное самовыражение.

Тема 5. Рисунок к математическому выражению

(<https://media.prosv.ru/static/booksviewer/index.html?path=/media/ebook/398130/>, ситуация 1) (2 часа)

Формы организации занятия: познавательная беседа, чтение текста.

Виды деятельности: Визуальное самовыражение.

Тема 6. Трудный предмет

(<https://media.prosv.ru/static/booksviewer/index.html?path=/media/ebook/398130/>, ситуация 7) (2 часа)

Формы организации занятия: познавательная беседа, чтение текста.

Виды деятельности: Решение социальных проблем. усовершенствование идеи.

Тема 7. Обложка для книги

(<https://media.prosv.ru/static/booksviewer/index.html?path=/media/ebook/398130/>, ситуация 3) (2 часа)

Формы организации занятия: познавательная беседа, чтение текста.

Виды деятельности: Креативное письменное самовыражение.

Тема 8. Вопросы Почемучки

(<https://media.prosv.ru/static/booksviewer/index.html?path=/media/ebook/398130/>, ситуация 5) (2 часа)

Формы организации занятия: познавательная беседа, чтение текста.

Виды деятельности: Решение естественнонаучных проблем.

Тема 9. Итоговая аттестация. На основе материалов

(<https://media.prosv.ru/static/booksviewer/index.html?path=/media/ebook/398130/&scrollToPage=1>) (1 час)

Формы организации занятия: познавательная беседа, чтение текста.

Виды деятельности: самостоятельная работа обучающихся

9 класс

Тема 1. Газетная утка (Открытый банк заданий 2020 <http://skiv.instrao.ru>) (2 часа)

Формы организации занятия: познавательная беседа, чтение текста.

Виды деятельности: креативное визуальное самовыражение

Тема 2. Солнечные дети (Открытый банк заданий 2020 <http://skiv.instrao.ru>) (2 часа)

Формы организации занятия: познавательная беседа, чтение текста.

Виды деятельности: рассуждают, предлагают способы решения социальных проблем.

Тема 3. Вещества и материалы (Открытый банк заданий 2020 <http://skiv.instrao.ru>) (2 часа)

Формы организации занятия: познавательная беседа, чтение текста.

Виды деятельности: рассуждают, предлагают способы решения естественнонаучных проблем.

Тема 4. Социальная реклама (Открытый банк заданий 2020 <http://skiv.instrao.ru>) (2 часа)

Формы организации занятия: познавательная беседа, чтение текста.

Виды деятельности: креативное письменное самовыражение.

Тема 5. Регенеративная медицина, задание 3 (<https://media.prosv.ru/content/situation/28/>) (2 часа)

Формы организации занятия: познавательная беседа, чтение текста.

Виды деятельности: креативное визуальное самовыражение.

Тема 6. Такой разный звук, задание 1 (<https://media.prosv.ru/content/situation/73/>) (2 часа)

Формы организации занятия: познавательная беседа, чтение текста.

Виды деятельности: рассуждают, предлагают способы решения естественнонаучных проблем.

Тема 7. Видеть глазами души (<https://media.prosv.ru>) (2 часа)

Формы организации занятия: познавательная беседа, чтение текста.

Виды деятельности: рассуждают, предлагают способы решения социальных проблем.

Тема 8. Кир Булычев «Новости будущего века» (отрывок)
(<https://media.prosv.ru/content/situation/145/>) (2 часа)

Формы организации занятия: познавательная беседа, чтение текста.

Виды деятельности: креативное письменное самовыражение.

Тема 9. Итоговая аттестация. На основе материалов
(<https://media.prosv.ru/static/booksviewer/index.html?path=/media/ebook/398130/&scrollToPage=1>) (1 час)

Формы организации занятия: познавательная беседа, чтение текста.

Виды деятельности: самостоятельная работа обучающихся

Основные виды деятельности обучающихся: самостоятельное чтение и обсуждение полученной информации с помощью вопросов (беседа, дискуссия, диспут); выполнение практических заданий; поиск и обсуждение материалов в сети Интернет; решение ситуационных и практико-ориентированных задач; проведение экспериментов и опытов.

В целях развития познавательной активности обучающихся на занятиях можно использовать деловые и дидактические игры, разрабатывать и реализовывать минипроекты, организовывать турниры и конкурсы

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ КУРСА

Модуль «Основы читательской грамотности»

8 класс

№	Тема занятия	Всего часов	Теория	Практика
1.	Определение основной темы и идеи в драматическом произведении.	2	0	2
2.	Работа с текстом: как применять информацию из текста в изменённой ситуации?	2	0	2
3.	Поиск ошибок в предложенном тексте.	2	0	2
4.	Типы задач на грамотность (информационные задачи)	2	0	2
5.	Работа с несплошным текстом: графики и диаграммы	4	0	4
6.	Проведение рубежной аттестации	4		4
Итого		16	0	16

9 класс

№	Тема занятия	Всего часов	Теория	Практика
1.	Формирование читательских умений с опорой на текст и внетекстовые знания.	2	0	2
2.	Критическая оценка степень достоверности содержащейся в тексте информации	4	1	3
3.	Типы задач на грамотность. Аналитические (конструирующие) задачи.	2	0	2
4.	Работа со смешанным текстом. Составные тексты.	4	0	4
5.	Проведение рубежной аттестации	4		4
Итого		16	1	15

Модуль «Основы математической грамотности»

8 класс

№	Тема занятия	Всего часов	Теория	Практика
1.	Работа с информацией, представленной в форме таблиц, диаграмм столбчатой или круговой, схем.	6	1	5
2.	Вычисление расстояний на местности в стандартных ситуациях и применение формул в повседневной жизни.	6	1	5
3.	Квадратные уравнения, аналитические и неаналитические методы решения.	6	1	5
4.	Алгебраические связи между элементами фигур: теорема Пифагора, соотношения между сторонами треугольника), относительное расположение, равенство.	6	1	5
5.	Математическое описание зависимости между	6	1	5

	переменными в различных процессах.			
6.	Интерпретация трёхмерных изображений, построение фигур.	5	1	4
7.	Определение ошибки измерения, определение шансов наступления того или иного события.	7	1	6
8.	Решение типичных математических задач, требующих прохождения этапа моделирования.	8	1	7
9.	Проведение рубежной аттестации	2		2
Итого		52	8	44

9 класс

№	Тема занятия	Всего часов	Теория	Практика
1.	Представление данных в виде таблиц. Простые и сложные вопросы.	6	1	5
2.	Представление данных в виде диаграмм. Простые и сложные вопросы.	6	1	5
3.	Построение мультипликативной модели с тремя составляющими	6	1	5
4.	Задачи с лишними данными.	7	1	6
5.	Решение типичных задач через систему линейных уравнений.	6	1	5
6.	Количественные рассуждения, связанные со смыслом числа, различными представлениями чисел, изяществом вычислений, вычислениями в уме, оценкой разумности результатов	6	1	5
7.	Решение стереометрических задач.	7	1	6
8.	Вероятностные, статистические явления и зависимости.	6	1	5
9.	Проведение рубежной аттестации	2		2
Итого		52	8	44

Модуль «Основы естественнонаучной грамотности»

8 класс

№	Тема занятия	Всего часов	Теория	Практика
Структура и электрические свойства веществ				
1.	Электрические явления.	2	1	1
2.	Химические процессы. Электролиз.	2	1	1
3.	Электромагнитные явления.	2	0	2
4.	Производство и использование электроэнергии.	3	0	3
Экология Земли				
5.	Парниковый эффект: действительность или вымысел?	3	0	3
Человек и здоровье				
6.	Внутренняя среда организма. Кровь.	1	0	1
7.	Медицина спорта	1	0	1
	Проведение рубежной аттестации	2	0	2
	Итого	16	2	14

9 класс

№	Тема занятия	Всего часов	Теория	Практика
---	--------------	-------------	--------	----------

Структура и свойства веществ				
1.	Металлы. Коррозия металлов. Защита от коррозии. Углерод как основа органической жизни. Углекислый газ	2	0	2
2.	Естественная радиоактивность. Преобразование внутренней энергии атомных ядер в тепловую и электрическую энергию. Атомные силовые установки и их использование. Последствия радиационного облучения	2	0	2
3.	Эволюция звезд	3	0	3
Экологические системы				
4.	Экосистема как самоорганизующаяся система организмов и физической среды их обитания и взаимодействия. Потоки вещества и энергии в экосистеме	2	1	1
5.	Гипотезы возникновения жизни. Развитие представлений о происхождении жизни на Земле. Эры древнейшей и древней жизни. Развитие жизни в мезозое и кайнозое. Антропогенное воздействие на биосферу.	2	0	2
Наследственность биологических объектов. Человек и здоровье				
6.	Закономерности изменчивости: модификационная и мутационная изменчивости. Основные методы селекции растений, животных и микроорганизмов. Генная инженерия.	2	0	2
7.	Здоровье человека.	1	0	1
	Проведение рубежной аттестации	2	0	2
	Итого	16	1	15

Модуль «Креативное мышление»

8 класс

№	Тема занятия	Всего часов	Теория	Практика
1	Введение в курс (https://media.prosv.ru/static/books-viewer/index.html?path=/media/ebook/398130/)	1	1	0
2	Быть чуткими (Открытый банк заданий 2020 http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/kreativnoemyshlenie/)	2	0	2
3	Вращение Земли (Открытый банк заданий 2020 http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/kreativnoemyshlenie/)	2	0	2
4	Поймать удачу за хвост (Открытый банк заданий 2020 http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/kreativnoemyshlenie/)	2	0	2
5	Название книги (Открытый банк заданий 2020 http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/kreativnoemyshlenie/)	2	0	2
6	Рисунок к математическому выражению (https://media.prosv.ru/static/books-viewer/index.html?path=/media/ebook/398130/)	2	0	2

	ситуация 1)			
7	Трудный предмет (https://media.prosv.ru/static/books-viewer/index.html?path=/media/ebook/398130/ ситуация 7)	2	0	2
8	Обложка для книги (https://media.prosv.ru/static/books-viewer/index.html?path=/media/ebook/398130/ ситуация 3)	2	0	2
9	Вопросы Почемучки (https://media.prosv.ru/static/books-viewer/index.html?path=/media/ebook/398130/ ситуация 5)	2	0	2
10	Итоговая аттестация	1		1
	Итого	18	1	17

9 класс

№	Тема занятия	Всего часов	Теория	Практика
1	Введение в курс (https://media.prosv.ru/static/books-viewer/index.html?path=/media/ebook/398130/ , стр. 11 - 22)	1	1	0
2	Газетная утка (Открытый банк заданий 2020 http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/kreativnoemyshlenie/)	2	0	2
3	Солнечные дети (Открытый банк заданий 2020 http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/kreativnoemyshlenie/)	2	0	2
4	Вещества и материалы (Открытый банк заданий 2020 http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/kreativnoemyshlenie/)	2	0	2
5	Социальная реклама (Открытый банк заданий 2020 http://skiv.instrao.ru/bankzadaniy/kreativnoemyshlenie/)	2	0	2
6	Регенеративная медицина, задание 3 (https://media.prosv.ru/content/situation/28/)	2	0	2
7	Такой разный звук, задание 1 (https://media.prosv.ru/content/situation/73/)	2	0	2
8	Видеть глазами души (https://media.prosv.ru)	2	0	2
9	Кир Булычев «Новости будущего века» (отрывок) (https://media.prosv.ru/content/situation/145/)	2	0	2
10	Итоговая аттестация	1		1
	Итого	18	1	17

Литература

1. Леонтьев А.А. Педагогика здравого смысла. Избранные работы по философии образования и педагогической психологии / Сост., предисл., коммент. Д.А.Леонтьева. – М.: Смысл, 2016, 528 с.
2. Примерная основная образовательная программа начального общего образования. Одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 8 апреля 2015 г. №1/15) [Электронный ресурс] // Официальный сайт. URL:

<http://fgosreestr.ru/registry/primernaya-osnovnaya-obrazovatel'naya-programma-nachalnogo-obshhego-obrazovaniya-2>.

3. Примерная основная образовательная программа основного общего образования. Одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 8 апреля 2015 г. №1/15 [Электронный ресурс] // Официальный сайт. URL: <http://fgosreestr.ru/registry/primernaya-osnovnaya-obrazovatel'naya-programma-osnovnogo-obshhego-obrazovaniya-3/>.

4. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования [Электронный ресурс] // Официальный сайт. URL: <https://fgos.ru/>.

5. OECD (2017), PISA 2015 Assessment and Analytical Framework: Science, Reading, Mathematics, Financial Literacy and Collaborative Problem Solving, revised edition, PISA, OECD Publishing, Paris. p. 65-80 (определение – p. 67).

6. OECD (2018), PISA 2021 Mathematics Framework (First Draft), PISA, OECD Publishing, Stockholm, p.46.

7. OECD Governing Board PISA 2021 Mathematics Framework (First Draft), April 2018 [For Official Use], p. 8, 21-22. 8. PISA 2018 Draft Analytical Framework [Электронный ресурс] // Официальный сайт ОЭСР. URL: <http://www.oecd.org/pisa/data/PISA-2018>

9. Международная оценка образовательных достижений учащихся (PISA). Примеры заданий по естествознанию // Центр оценки качества образования ИСМО РАО. 2007. 115 с.

10. Основные результаты международного исследования PISA-2015 // Центр оценки качества образования ИСМО РАО, 2016. [Электронный ресурс]. www.centeroko.ru (дата обращения: 11.06.2019).

11. Пентин А.Ю., Ковалева Г.С., Давыдова Е.И., Смирнова Е.С. Состояние естественнонаучного образования в российской школе по результатам международных исследований TIMSS и PISA // Вопросы образования. 2018. №1. С. 79-109.

12. Результаты международного исследования TIMSS 2015, 4 класс (краткий отчет на русском языке). / Центр оценки качества образования ИСМО РАО, 2016. [Электронный ресурс]. www.centeroko.ru (дата обращения: 11.06.2019).

13. A Framework for K-12 Science Education: Practices, Crosscutting Concepts, and Core Ideas / Committee on Conceptual Framework for New K-12 Science Education Standards. National Research Council. Washington, DC: The National Academies Press. 2012. 399 с.

14. International science benchmarking report. Taking the lead in science education: forging Next-Generation Science Standards. / Achieve. 2010. 83 с.

15. Science syllabus. Primary. 2014. Ministry of Education, Singapore. 59 с.

16. Анисимова Е.Е. Лингвистика текста и межкультурная коммуникация (на материале креолизованных текстов) М.: Академия, 2003. – 128 с.

17. Валгина Н.С. Теория текста. М.: Логос, 2003. — 280 с. — (Учебник XXI века).

18. Каменская О.Л. Текст и коммуникация. М., 1990.

19. Ковалева Г. С., Красновский Э. А. Новый взгляд на грамотность. По результатам международного исследования PISA–2000. М.: Логос, 2004. Часть I. Грамотность чтения. Часть 2. Новые требования к содержанию и методике обучения в российской школе [Электронный ресурс]. URL: <https://rus.1sept.ru/article.php?ID=200501401> (дата обращения: 01.07. 2019).

20. Красных В.В. Основы психолингвистики и теории коммуникации. М., 2001.

21. Неожиданная победа: российские школьники читают лучше других / ред. И. Д. Фрумин. М.: Изд. дом ГУ–ВШЭ, 2010.

22. Новый взгляд на грамотность. По результатам международного исследования PISA 2000 / ред. Г. С. Ковалева. М.: Логос, 2004.

23. Метапредметные результаты: Стандартизированные материалы для промежуточной аттестации: 6 класс: Пособие для учителя (в комплекте с электронным приложением) / Г.С. Ковалёва, И.П. Васильевых, Ю.Н. Гостева, М.Ю. Демидова, Л.Ф. Иванова, Л.О. Рослова, Е.Л. Рутковская, Л.А. Рябина, Т.Ю. Чабан.; под ред. Г.С. Ковалёвой, Е.Л. Рутковской. – М.: Спб., Просвещение, 2014. – 151 с. + 1 электрон.опт. диск (CD –ROM). – (ФГОС: оценка образовательных достижений)
24. Текст. Интертекст. Культура: Сб. докладов международной научной конференции (Москва, 4–7 апреля 2001 года). М., 2001.
25. Цукерман Г. А. Оценка читательской грамотности. Материалы к обсуждению // Центр оценки качества образования [Электронный ресурс]. URL: http://www.centeroko.ru/public.html#pisa_pub
26. Цукерман Г. А., Ковалева Г. С., Кузнецова М. И. Хорошо ли читают российские школьники? // Вопросы образования. 2007. № 4. С. 240–266.
27. Цукерман Г. А., Ковалева Г. С., Кузнецова М. И. Победа в PIRLS и поражение в PISA: судьба читательской грамотности 10–15-летних школьников // Вопросы образования. 2011. № 2. С. 123–150.
28. Цукерман Г. А., Ковалева Г. С., Кузнецова М. И. Становление читательской грамотности, или Новые похождения Тяни-Толкая // Вопросы образования. 2015. № 1. С. 284–300.
29. Язык – система. Язык – текст. Язык – способность. М., 1995.
30. Common European framework of reference for languages: learning, teaching, assessment // Council of Europe. Language Policy Unit, Strasbourg [Электронный ресурс]. URL: <https://rm.coe.int/16802fc1bf>
31. PISA 2018. Draft Analytical Frameworks // OECD [Электронный ресурс]. URL: <https://www.oecd.org/pisa/data/PISA-2018-draft-frameworks.pdf> Материалы подготовлены Г.А. Сидоровой, М.И. Кузнецовой, Ю.Н. Гостевой,
32. Федоренко П.К., Хайлов Л.М. История денег. – М.: Издательство «Малыш», 1991.
33. Липсиц И.В., Вигдорчик Е.А. Финансовая грамотность: материалы для учащихся. 5–7 классы общеобразоват. орг. – М.: ВАКО, 2018. – 280 с.
34. Л.Ю.Панарина. Развитие креативного мышления обучающихся. – Самара, СИПКРО, 2021