

Приложение  
к содержанию разделу  
основной образовательной программы начального общего образования,  
утвержденной приказом МБОУ Гимназия №6 от «20» марта 2017 № 88

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

«МАЛАЯ АКАДЕМИЯ НАУК»

1 – 4 классы

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Составитель: Шумилова Т. А.  
учитель начальных классов

## **1. Результаты освоения курса внеурочной деятельности «Малая академия наук».**

### ***Личностные результаты***

- 1) формирование основ российской гражданской идентичности, чувства гордости за свою Родину, российский народ и историю России, осознание своей этнической и национальной принадлежности; формирование ценностей многонационального российского общества; становление гуманистических и демократических ценностных ориентаций;
- 2) формирование целостного, социально ориентированного взгляда на мир в его органичном единстве и разнообразии природы, народов, культур и религий;
- 3) формирование уважительного отношения к иному мнению, истории и культуре других народов;
- 4) овладение начальными навыками адаптации в динамично изменяющемся и развивающемся мире;
- 5) принятие и освоение социальной роли обучающегося, развитие мотивов учебной деятельности и формирование личностного смысла учения;
- 6) развитие самостоятельности и личной ответственности за свои поступки, в том числе в информационной деятельности, на основе представлений о нравственных нормах, социальной справедливости и свободе;
- 7) формирование эстетических потребностей, ценностей и чувств;
- 8) развитие этических чувств, доброжелательности и эмоционально-нравственной отзывчивости, понимания и сопереживания чувствам других людей;
- 9) развитие навыков сотрудничества со взрослыми и сверстниками в разных социальных ситуациях, умения не создавать конфликтов и находить выходы из спорных ситуаций;
- 10) формирование установки на безопасный, здоровый образ жизни, наличие мотивации к творческому труду, работе на результат, бережному отношению к материальным и духовным ценностям.

### ***Метапредметные результаты***

- 1) Овладение способностью принимать и сохранять цели и задачи учебной деятельности, поиска средств её осуществления.
- 2) Освоение способов решения проблем творческого и поискового характера.
- 3) Формирование умения планировать, контролировать и оценивать учебные действия в соответствии с поставленной задачей и условиями её реализации; определять наиболее эффективные способы достижения результата.
- 4) Формирование умения понимать причины успеха/неуспеха учебной деятельности и способности конструктивно действовать даже в ситуациях неуспеха.
- 5) Овладение логическими действиями сравнения, анализа, синтеза, обобщения, классификации, установление аналогий и причинно-следственных связей, построение рассуждений.
- 6) Готовность слушать собеседника и вести диалог; готовность признавать возможность существования различных точек зрения и права каждого иметь свою точку зрения и оценку событий.
- 7) Определение общей цели и путей её достижения; умение договариваться о распределении функций и ролей в совместной деятельности; осуществлять взаимный контроль в совместной деятельности, адекватно оценивать собственное поведение и поведение окружающих.

## Содержание курса внеурочной деятельности «Малая академия наук» с указанием форм и видов деятельности.

**Структура занятий курса внеурочной деятельности «Малая академия наук»:**

**Формы занятий:**

творческие лаборатории

экскурсии

виртуальные путешествия

интеллектуальные марафоны

ученый совет

ролевая игра

«вертушки»

устный журнал

практическая работа

мини-исследования

Итоговые занятия проводятся в форме парада наук и интеллектуального марафона.

Основные виды деятельности: игровая, проектная.

### 1 класс.

#### **Раздел 1. Окружающий нас мир**

Как заботиться о своем здоровье, как закалять и укреплять здоровье.

По рецептам Гиппократ, или Война с полуфабрикатами и гамбургерами (Содержание занятия продукты. Состав продукта по информации на этикетке, группировка продуктов по принципу «полезные» - «вредные»).

Овощи и фрукты- витаминные продукты. (Содержание занятия - полезность для человека овощей и фруктов, правильное и здоровое питание, способы приготовления пищи из овощей и фруктов).

В царстве волшебной природы (Содержание занятия -группы формирования по средам обитания - «Вода», «Земля», «Воздух». Среда обитания, представители растительного и животного мира. Предметы живой и неживой природы).

Кто лучше всех знает животных (Классификация животных по месту обитания, жизнь животных, отличия животных от растений и неживой природы)

Следы птиц. (Птицы, их отличия от других представителей фауны, жизнь птиц, следы птиц).

Цветок, его характерные черты, мир цветов, классификация цветов по разным признакам, жизнь цветка.

Тонет - не тонет. (Содержание занятия - предметы. Предметы из разных материалов: из металла, дерева (другие материалы) линейки, ложки, пуговицы, карандаши, гвозди и др. ).

#### **Раздел 2.Занимательная математика**

Путешествие в страну Геометрию. (Содержание занятия -признаки геометрических фигур. Общие признаки. Нахождение лишней фигуры).

Мастерская форм. (Составление предметов из знакомых геометрических фигур).

Час весёлой математики. (Занимательные задачи. Задания на смекалку).

Задачи на сравнение и различие (Задания на выявление общих признаков и отличий).

Арифметическое ассорти . (Устные приёмы вычислений. Задачи на смекалку).

Теремок «Смекалка» (Математические ребусы и головоломки).

Математический КВН.

### **Раздел 3. Занимательный русский язык.**

Увеличь слово, (Содержание занятия -словарный запас языка, обогащение словарного запаса).

Спрятанные имена. (Поиск слов в которых есть имена людей. Старинные имена).

Зашифрованные слова. (Расшифровать и записать слова, буквы которых обозначены цифрами, обозначающими их порядковый номер в алфавите.

Зашифровать любое слово таким образом. Найти и устранить ошибку в шифре.

Пирамида из слов (Содержание – игры на обогащение словарного запаса).

Крылатые выражения.

Волшебные фразы из фильмов и книг (Содержание занятия игры: восстановить названия сказок (рассказов, песен, мультфильмов). Угадать имена сказочных героев. Прочитать и записать имена сказочных героев «Хвостоглав»).

Говорим правильно, взяв в помощники словари. (Пользуясь словарем, правильно расставить ударение в заданных словах).

Переплетённые слова. Составление кроссвордов и сканвордов. (Составление кроссвордов и сканвордов на заданную тему)

### **Раздел 4. Люблю читать**

Рисование и составление рассказа на тему «Я люблю...»

Дорогами сказок. (Викторина по русским народным сказкам).

В стране вообразилии.(Презентация сказки).

Литературно-музыкальное лукоморье. ( О красоте пестушек, потешек, считалок).

Добрая пословица ко времени молвится. (Поиск материала и презентация пословиц).

«На золотом крыльце сидели...» (Содержание занятия- детский фольклор)

Кто такой царь Горох? (Содержание занятия- фразеологические выражения).

История появления слов. Работа со словарем

Викторина по русским народным сказкам.

## **2 класс**

### **Раздел 1. Окружающий нас мир**

Занимательное о природе (Живая природа, многообразие живой природы, как живут растения и животные, отношение человека к растениям и животным).

Ученые утверждают. (Получение географической информации, карта и глобус).

Путешествие по карте (Музеи, известные музеи мира, чудеса света, карта мира, жизнь людей в разных странах).  
По знаменитым местам мира. (Музеи, известные музеи мира, чудеса света, карта мира, жизнь людей в разных странах).  
Загадки лесовичка (Лес как среда обитания растений и животных, жители леса, живая и неживая природа, загадки леса).  
Валеологический светофор. (Поступки людей, влияющие на самого человека, других людей, общество).  
Я здоровье сберегу- сам себе я помогу. (Здоровье, факторы, укрепляющие здоровье).  
Туристическая эстафета «Тропинка здоровья».

## **Раздел 2. Занимательная математика.**

Математический цирк. Великие математические фокусы. (Задания на смекалку. Задачи на превращение и угадывание чисел)  
Затейный задачи. (Нестандартные задачи и задания с числами. Математические ребусы и шарады. Задания «Исправь ошибки»).

## **Раздел 3. Занимательный русский язык**

Геометрические головоломки. (Задачи на узнавание геометрических фигур в составе более сложных).  
Упражнения со спичками.  
Морской бой.  
Игры с числами и предметами.  
Миг удачи (экономическая игра). (Задания экономического содержания).  
Математическая лесенка (Устный счёт. Рациональные приёмы вычислений)

## **Раздел 4. Люблю читать.**

Магия слова (Игровые и развлекательные задания).  
Конструктор слов. (Составить из букв или слогов слова (можно на определённую тему)  
Игрословица (Игры).  
Волшебные превращения слов. (Игры).  
Страна анаграмм (Игры с анаграммами).  
Путешествие в страну Фразеологию. (Найти и назвать фразеологизмы на разные темы. Соотнести их с соответствующим значением. История происхождения слов (этимология).  
Как слово наше отзовется. (Слова-паразиты и как с ними бороться).  
Игра «Запрещенная буква».  
Умники и умницы «Язык мой-друг мой».

Добро и зло.

Талантливый читатель (Выражение и аргументация собственного мнения на заданную тему).

КВН по сказкам.

### 3 класс

#### Раздел 1. окружающий нас мир.

Мы шагаем по планете.

Природа в опасности. (Экология как наука, глобальные экологические проблемы, экологические проблемы нашего края).

Лесные детективы. (Растения и животные).

Как защищаются растения и животные. (Растения и животные умеют защищаться, как они это делают).

Экотеремок. (Игра по экологии)

Мы и наше здоровье. (Что такое эмоциональное. здоровье, эмоции, чувство, поступки, стресс).

Парад вредных привычек. (Привычки, вредные и полезные привычки, как бороться с вредными привычками).

Умники и умница (Игра).

#### Раздел 2. Занимательная математика

Математические сказки и старинные истории. ( Цифры в русских народных сказках).

Головоломные размещения и перестановки. (Разгадывание и составление магических квадратов).

Магические квадраты. (Упражнения на составление фигур из счетных палочек, перемещение палочек по заданию).

Цифры в ребусах. (Задания на развитие навыков устного счёта. Приёмы устного счёта. Составление математических цепочек).

Безмерные линейки. (Старинные меры длины).

Сколько пищи человек поглощает за свою жизнь, или о числах-великанах. (Занимательные математические задачи на переливание).

Страна волшебных рек. (Разгадывание и составление ребусов).

Математический турнир знатоков.

#### Раздел 3. Занимательный русский язык

Грамматейка. (Синонимы, антонимы, омонимы).

Из истории слова. (Слова, пришедшие и других языков).

Слог за слогом. (Из букв, заданного слова, составить как можно больше других слов).

Путешествие в страну слов. (Игры)

В гостях у частей речи (Значение частей речи).

Солнце и ножницы.

Говорю правильно. (Исправление орфоэпических ошибок).

Олимпиада по русскому языку.

#### Раздел 4. Люблю читать

Литературный ринг: Буратино против Мюнхгаузена. (Сочинительство или ложь? )

Весна глазами поэтов, художников, композиторов. (Чтение произведений, прослушивание музыкальных композиций на тему «Весна»).

Костюмы сказочных героев. (Создание костюмов сказочных героев).

Проще простого. (Сочинение сказки по опорным словам).

Сказка-загадка (Сочинение сказки на новый лад).

Буриме. (Знакомство с буриме).

Об одном по-разному. (Пословицы разных народов).

Сказка и рассказ. (Нахождение сходств и различий сказки и рассказа).

Литературная гостиная. (Чтение произведений, прослушивание музыкальных композиций).

Конкурс чтецов.

#### 4 класс

##### **Раздел 1. Окружающий нас мир**

Мы- жители Земли (Растения и животные других стран).

Красная книга природы (Растения и животные Красной книги).

Экологический светофор (Экология как наука, глобальные экологические проблемы).

Лесная аптека. (Лекарственные растения).

Письмо зеленому другу.

Лес благодарит и сердится. (Экологическая игра).

Примечательные чужеземцы.

Злой волшебник табак. (Вредная привычка – табакокурение. История табака. Влияние табака на здоровье человека).

##### **Раздел 2. Занимательная математика**

Поляна математических . (Нестандартные задания).

Выбираю правильный путь. (Выполнение действий по алгоритму. Составление алгоритма деятельности)

Семь раз отмерь, один раз отрежь. (Задачи на деление целого на части).

Римские цифры. (Запись римскими цифрами даты исторических событий. Перевод римских цифр в арабские и наоборот. Решение задач на историческую тему. Запись римскими цифрами даты исторических событий. Перевод римских цифр в арабские и наоборот. Решение задач на историческую тему).

Задания с числами. (Задания: вставь пропущенные числа (в числовом ряду, в решении примера, в равенствах и неравенствах), восстанови запись)

Числовые головоломки. (Ребусы, головоломки, нестандартные задания).

Здоровьесберегающая математика. (Практическая работа по составлению режима дня и меню).

Математические гонки. (Задачи на движение. Краткая запись задач на движение).

Зигзаг удачи. (Геометрические задачи на смекалку. Нахождение закономерностей в числовом ряду. Задания на оптические иллюзии ( обман зрения)

##### **Раздел 3. Занимательный русский язык**

Проектные задачи по русскому языку. (Составить из частей слова новые слова).  
 Встану на дорожку, всем поставлю ножку. (О роли запятых в предложениях).  
 Биография одного слова. (Практическая работа со словарями по заданному алгоритму).  
 Культура диалога.  
 Движение от простого к сложному. (Распространение простого предложения).  
 Написание эссе.  
 Решение орфографических задач.  
 Олимпиадный дождь. (решение олимпиадных задач по русскому языку).

#### **Раздел 4. Люблю читать**

Волшебня карета. (Знакомство с произведениями зарубежных писателей).  
 День приветствий. (Правила этикета).  
 Старые пословицы на новый лад. (Сбор современных пословиц на новый лад и составление книжки-малышки).  
 По страницам легенд и мифов. (Легенды и мифы).  
 Басни И.А. Крылова. (Викторина по басням И.А.Крылова).  
 Портрет как отражение внутренней жизни человеческой души  
 Эрудит – марафон. (Конкурс по названиям произведений детских писателей).  
 Папа, мама, я - читающая семья. (Семейный конкурс читателей произведений по заданной теме).  
 Чтение стихотворений русских поэтов. (Конкурс чтецов по басням И. А. Крылова)

### **Тематическое планирование.**

**1 класс – 33ч**

<b>№ п/п</b>	<b>№ урока</b>	<b>Раздел. Основные темы раздела.</b>	<b>КОЛ-ВО часов</b>	
1	1	В здоровом теле – здоровый дух. Как заботиться о своем здоровье, как закалять и укреплять свое здоровье.	1	
2	2	По рецептам Гиппократата, или Война с полуфабрикатами и гамбургерами	1	
3	3	Овощи, ягоды и фрукты – витаминные продукты.	1	
4	4	В царстве волшебной природы	1	
5	5	Кто лучше всех знает животных	1	
6	6	Следы птиц.	1	
7	7	Настроение цветов	1	
8	8	Тонет - не тонет.	1	



9	1	Путешествие в страну Геометрию	1	
10	2	Мастерская форм.	1	
11	3	Час весёлой математики	1	
12	4	Задачи на сравнение и различие	1	
13	5	Арифметическое ассорти	1	
14	6	Магазин головоломок	1	
15	7	Теремок «Смекалка»	1	
16	8	Математический КВН	1	
17	1	Увеличь слово	1	
18	2	Спрятанные имена	1	
19	3	Зашифрованные слова	1	
20	4	Пирамида из слов	1	
21	5	Крылатые выражения.	1	
22	6	Волшебные фразы из фильмов и книг	1	
23	7	Говорим правильно, взяв в помощники словари	1	
24	8	Переплетённые слова. Составление кроссвордов и сканвордов	1	
25	1	Рисование и составление рассказа на тему «Я люблю»	1	
26	2	Дорогами сказок	1	
27	3	В стране Вообразилии	1	
28	4	Литературно-музыкальное лукоморье	1	
29	5	Добрая пословица ко времени молвится	1	
30	6	«На золотом крыльце сидели...»	1	
31	7	Кто такой Царь Горох?	1	
32	8	История появления слов	1	
33	9	Викторина по русским народным сказкам	1	
<b><u>2класс – 34ч</u></b>				
34	1	Занимательное о природе	1	
35	2	Учёные утверждают	1	
36	3	Путешествие по карте	1	

37	4	По знаменитым местам мира	1	
38	5	Загадки лесовичка	1	
39	6	Валеологический светофор	1	
40	7	Я здоровье сберегу – сам себе я помогу	1	
41	8	Туристическая эстафета «Тропинка здоровья»	1	
42	1	Математический цирк. Великие математические фокусы	1	
43	2	Затейные задачи	1	
44	3	Геометрические головоломки	1	
45	4	Упражнения со спичками	1	
46	5	Морской бой	1	
47	6	Игры с числами и предметами	1	
48	7	Миг удачи (экономическая игра)	1	
49	8	Математическая лесенка	1	
50	1	Магия слова	1	
51	2	Конструктор слов	1	
52	3	Игрословицы	1	
53	4	Волшебные превращения слов	1	
54	5	Страна анаграмм	1	
55	6	Путешествие в страну Фразеологию	1	
56	7	Как слово наше отзовется (слова-паразиты и как с ними бороться)	1	
57	8	Игра «Запрещённая буква»	1	
58	9	Умники и умницы «Язык мой – друг мой»	1	
59	1	Литературные витражи	1	
60	2	Русские потешки	1	
61	3	Слово, чувство, образ	1	
62	4	Эмоции, мимика, жесты	1	
63	5	Удивительный мир сказок К. Чуковского	1	

64	6	Новые приключения Колобка и Серого волка	1	
65	7	Добро и зло	1	
66	8	Талантливый читатель	1	
67	9	КВ Н по сказкам	1	
<b><u>3 класс – 34ч</u></b>				
68	1	Мы шагаем по планете	1	
69	2	Природа в опасности	1	
70	3	Лесные детективы	1	
71	4	Как защищаются растения и животные	1	
72	5	Экотеремок	1	
73	6	Мы и наше здоровье	1	
74	7	Парад вредных привычек	1	
75	8	Умники и умницы	1	
76	1	Математические сказки и старинные истории	1	
77	2	Головоломные размещения и перестановки	1	
78	3	Магические квадраты	1	
79	4	Цифры в ребусах	1	
80	5	Безмерные линейки (старинные меры длины)	1	
81	6	Сколько пищи человек поглощает за свою жизнь, или о числах - великанах	1	
82	7	Страна волшебных рек	1	
83	8	Математический турнир знатоков	1	
84	1	Грамматейка	1	
85	2	Из истории слова	1	
86	3	Слог за слогом	1	
87	4	Путешествие в страну слов	1	
88	5	В гостях у частей речи	1	
89	6	Солнце и ножницы	1	
90	7	Говорю правильно	1	

91	8	Олимпиада по русскому языку	1	
92	1	Литературный ринг: Буратино против Мюнхгаузена	1	
93	2	Весна глазами поэтов, художников, композиторов	1	
94	3	Костюмы сказочных героев	1	
95	4	Проще простого	1	
96	5	Сказка-загадка	1	
97	6	Буриме	1	
98	7	Об одном по разному (пословицы разных народов)	1	
99	8	Сказка и рассказ	1	
100	9	Литературная гостиная	1	
101	10	Конкурс чтецов	1	
<b><u>4 класс – 34ч</u></b>				
<b><u>Раздел 1.</u></b>				
102	1	Мы – жители Земли	1	
103	2	Красная книга природы	1	
104	3	Экологический светофор	1	
105	4	Письмо зелёному другу	1	
106	5	Лесная аптека	1	
107	6	Лес благодарит и сердится	1	
108	7	Примечательные чужеземцы	1	
109	8	Злой волшебник - табак	1	
110	1	Поляна математических идей	1	
111	2	Выбираю правильный путь	1	
112	3	Семь раз отмерь, один раз отрежь	1	
113	4	Римские цифры	1	
114	5	Задания с числами	1	
115	6	Числовые головоломки	1	
116	7	Здоровьесберегающая математика (составление режима дня и меню)	1	
117	8	Математические гонки	1	

118	9	Зигзаг удачи	1	
119	1	Проектные задачи по русскому языку	1	
120	2	Встану на дорожку, всем подставлю ножку	1	
121	3	Биография одного слова	1	
122	4	Культура диалога	1	
123	5	Движение от простого к сложному	1	
124	6	Написание эссе	1	
125	7	Решение орфографических задач	1	
126	8	Олимпиадный дождь	1	
127	1	Волшебная карета	1	
128	2	День приветствий	1	
129	3	Старые пословицы на новый лад	1	
130	4	По страницам легенд и мифов	1	
131	5	Басни И.А.Крылова	1	
132	6	Портрет, как отражение внутренней жизни человеческой души	1	
133	7	Эрудит - марафон	1	
134	8	Папа, мама, я - читающая семья	1	
135	9	Конкурс чтецов по басням И. А. Крылова	1	