Аннотация к рабочей программе курса внеурочной деятельности
«За страницами учебника математики»
для 6 класса

Рабочая программа курса «За страницами учебника математики» для обучающихся 6 классов разработана с учётом и современных требований, предъявляемых к математическому образованию; традиций российского образования, которые обеспечивают овладение ключевыми компетенциями, составляющими основу для непрерывного образования и саморазвития, а также целостность общекультурного, личностного и познавательного развития обучающихся.

Программа «За страницами учебника математики» является частью направления внеурочной деятельности по учебным предметам реализации внеурочной деятельности в рамках ФГОС, связанного с реализацией особых интеллектуальных и социокультурных потребностей обучающихся, и расширяет содержание программ общего образования.

Программа направлена на воспитание интереса к предмету, развитию наблюдательности, математической зоркости, умения анализировать, догадываться, рассуждать, доказывать, умения решать учебную задачу творчески.

Предлагаемый курс предназначен для развития математических способностей обучающихся, для формирования элементов логической и алгоритмической грамотности, коммуникативных умений школьников с применением коллективных форм организации занятий и использованием современных средств обучения. Рассматриваемые на занятиях занимательные и практические задания имеют прикладную направленность. Тематика задач и заданий отражает реальные познавательные интересы детей, содержит полезную и любопытную информацию, интересные математические факты, способные дать простор воображению.

Реализация программы предполагает использование форм организации учебного процесса, которые предусматривают активность и самостоятельность обучающихся, сочетание индивидуальной и групповой работы, проектную и исследовательскую деятельность, деловые игры, организацию социальных практик. Таким образом, вовлеченность школьников в данную внеурочную деятельность позволит обеспечить их самоопределение, расширить зоны поиска своих интересов в различных сферах прикладных знаний.

Срок реализации программы 1 год

Количество часов: 1 час в неделю, 34 часа в год.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Наименование разделов	Кол-во часов	Форма реализации воспитательного потенциала темы	Электронные учебно-методические ресурсы
1.	**Многозначные числа.**	**3**	Расширение кругозора учащихся через содержание учебных занятий; развитие познавательной активности, любознательности через самостоятельный поиск информации	Мир энциклопедий (encyclopedia.ru) http://schoolcollection.edu.ru https://math.ru/
2.	**Геометрия**	**6**	Воспитание критического мышления, трудолюбия, аккуратности в ходе выполнения чертежей, моделей и их анализе; развитие воображения и творческой	http://schoolcollection.edu.ru https://math.ru/

			самостоятельности эстетическое воспитание в ходе работы с геометрическими фигурами и телами вращения	
3.	**Комбинаторика**	**4**	Воспитание трудолюбия, настойчивости, упорства, ответственности, умений соглашаться с мнением других, доводить дело до конца; формирование потребности в творческом труде через маленькие открытия в ходе занятий	https://math.ru/ http://schoolcollec http://www.zaba.ruhttps://www.problems.ru/
4.	**Логика**	**9**	Воспитание логической культуры мышления, строгости и стройности в умозаключениях; развитие кругозора и заинтересованности через изучение исторических моментов и интересных фактов	http://schoolcollection.edu.ru https://math.ru/ http://www.zaba.uhttps://www.prblems.ru/
5.	**Нестандартные задачи**	**4**	Воспитание нравственных качеств через содержание учебных задач; развитие творческого воображения, укрепление связи обучения с жизнью через составление задач	http://schoolcollection.edu.ru https://math.ru http://www.zaba.ru/https://www.problems.ru/
6.	**Математические игры**	**6**	Воспитание усидчивости, аккуратности, настойчивости в достижении цели в ходе математической игры; развитие кругозора и познавательной активности в ходе изучения различных математических игр и составлении своих презентаций о них.	https://www.matific.com/rus/ru/home/ https://www.math10.com/ru/igri/ http://eqworld.ipmnet.ru/ru/pastime/p uzzles.htm https://uchi.ru/
7.	**Проектная деятельность**	**2**	Развитие самостоятельности, ответственности, умения работать в команде, учитывать и уважать мнение одноклассников; развитие личности, ее способности к самоопределению и саморазвитию; реализация творческого потенциала и эстетическое воспитание в ходе подготовки проектов.	http://schoolcollec https://math.ru/ https://obuchonok https://tvorcheskieproekty.ru/mateatika
	Всего	**34**		