Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
лицей № 389 «Центр экологического образования»
Кировского района Санкт-Петербурга

РАССМОТРЕНА	ПРИНЯТА	УТВЕРЖДЕНА
На заседании МО учителей начальных классов (Протокол от 31.08.2026 № 1)	На Педагогическом совете (Протокол от 31.08.2026 № 1)	Приказом директора ГБОУ лицея № 389 «ЦЭО» от 01.09.2026 № 330-а п.4 _____/М.И.Фёдорова/

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Название «В мире логики»

Направление общекультурное

3 класс
Автор программы: Козлова Ольга Дмитриевна, учитель начальных классов
(должность, ФИО)

Срок реализации 2026 - 2027 учебный год

Фёдорова
Марина Ивановна

Подписано цифровой подписью: Фёдорова Марина Ивановна
Дата: 2026.09.01 11:23:05 +03'00'

Санкт-Петербург
2026

Курс «В мире логики» для обучающихся 3 классов

Пояснительная записка.

В условиях современного образования важным аспектом является развитие универсальных учебных действий, способствующих успешному обучению и саморазвитию ребенка. Курс «В мире логики» рассчитан на формирование и развитие логического мышления у младших школьников. Занятия способствуют развитию обобщения и анализа, классификации объектов, формированию умения делать выводы, аргументировать свою позицию. Особое внимание уделяется развитию навыков самостоятельного мышления и взаимодействию в коллективе.

Программа составлена с учётом возрастных и психологических особенностей третьеклассников, направлена на повышение интереса к учебному процессу через игровые и практические задания.

Цели и задачи курса

Цель:

Развитие логического мышления и познавательных интересов учащихся, формирование базовых навыков логической деятельности через внеурочную работу.

Задачи:

- Познакомить с основными логическими понятиями: сравнение, классификация, отношения между понятиями, умозаключения, аналогии.
- Развивать умение выделять признаки, сравнивать объекты, группировать их по признакам.
- Формировать навыки построения простейших логических умозаключений и использование аналогий в решении задач.
- Воспитывать умение работать в коллективе, высказывать свои мысли, слушать и понимать собеседника.
- Активизировать познавательную мотивацию и интерес к учебной деятельности.

Планируемые результаты

Личностные:

- Установление положительного отношения к учебной деятельности.
- Формирование любознательности, стремления к поиску и анализу информации.
- Развитие внимательности, усидчивости и самостоятельности.

Метапредметные:

- Регулятивные УУД: умение планировать своё действие, контролировать и корректировать процесс и результат.
- Познавательные УУД: умение выделять признаки, анализировать, классифицировать объекты, устанавливать связи и отношения между понятиями.
- Коммуникативные УУД: умение вести диалог, выражать свои мысли, слушать и понимать других.

Содержание

1. Магические квадраты. Ознакомление, решение, составление магических квадратов. (1 час)
2. Математические ребусы. шарады. Ознакомление, правила составления, решение, магических ребусов, шарад. (1 час)
3. Решение логических и нестандартных задач. (2 часа)
4. Шифровки. (2 часа)
5. Ребусы. (1 час)
6. Старинные математические истории. (1 час)
7. Геометрия вокруг нас. (1 час)
8. Площадь и периметр. (2 часа)
9. Игра «Самый умный» (1 час)
10. Упражнения со спичками. (1 час)
11. Упражнения с куском бумаги. (1 час)
12. Решение олимпиадных заданий. Районный конкурс «Логика» (2 часа)
13. Приёмы устного счёта. (1 час)
14. Расшифровка записей. (2 часа)
15. Римские цифры (ребусы) (2 час)
16. Игры со словами (2 час)
17. Упражнения со спичками. (1 час)
18. Решение заданий конкурса «Кенгуру» (2 часа)
19. Танграм. (1 час)
20. Логические задачи. (2 часа)
21. Задачи и ещё раз задачи. (2часа)
22. Действия над многозначными числами (1 час)
23. Игра «Решай, смекай, отгадывай» (1 час)
24. Обобщающее занятие. Буквенные головоломки. (1 час)

(34 часа)

Содержание программы и учебно-тематический план (34 часа)

№ п/п	№ в разделе	Тема занятия	Количество часов	Основные виды деятельности	ЭОР	Дата по плану
1	1	Магические квадраты	1	Практическое занятие с игровыми элементами	https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2017/05/23/magicheskie-kvadraty	
2	2	Математические ребусы, шарады	1	Практическое занятие с игровыми элементами	https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-matematicheskie-rebusy-3-klass-4024679.html?ysclid=mq4w5wfpyk908893629 https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/raznoe/2023/01/21/igry-so-slovami-sharady	
3	3	Решение логических и нестандартных задач	1	Практическое занятие с игровыми элементами	https://www.prodlenka.org/metodicheskie-razrabotki/95333-olimpiada-po-matematike-3-klass https://infourok.ru/sbornik-nestandartnie-zadachi-na-urokah-matematiki-klass-3803412.html?ysclid=mq4wxtbq3d423860298	

					4https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2017/02/14/olimpiadnye-zadaniya-po-matematike-3-klass	
4	4	Решение логических и нестандартных задач	1	Практическое занятие с игровыми элементами	https://www.prodlenka.org/metodicheskie-razrabotki/95333-olimpiada-po-matematike-3-klass https://infourok.ru/sbornik-nestandartnie-zadachi-na-urokah-matematiki-klass-3803412.html?ysclid=mq4wxtbq3d423860298 https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2017/02/14/olimpiadnye-zadaniya-po-matematike-3-klass	
5	5	Шифровки	1	Практическое занятие с игровыми элементами.	https://infourok.ru/matematicheskie-shifrovki-na-umnozhenie-i-delenie-v-predelah-dlya-klassa-chast-3176630.html?ysclid=mq4y4dp11x969009110 https://dzen.ru/a/YAroic35qwVaIWWC	

					https://nn2x2.ru/wp-content/uploads/2023/10/reshenija_3_06_shifry_baza_urok_bu.pdf https://urok.1sept.ru/publication/93380	
6	6	Шифровки	1	Практическое занятие с игровыми элементами.	https://infourok.ru/matematicheskie-shifrovki-na-umnozhenie-i-delenie-v-predelah-dlya-klassa-chast-3176630.html?ysclid=mq4y4dp11x969009110 https://dzen.ru/a/YAroic35qwVaIWWC https://nn2x2.ru/wp-content/uploads/2023/10/reshenija_3_06_shifry_baza_urok_bu.pdf https://urok.1sept.ru/publication/93380	
7	7	Ребусы	1	Практическое занятие с игровыми элементами	https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2024/06/08/prezentatsiya-igra-matematicheskie-rebusy	

8	8	Старинные математические истории	1	Практическое занятие с игровыми элементами	https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2024/11/24/starinnye-zadachi https://lifehacker.ru/starinnye-arifmeticheskie-zadachi/ https://www.mathedu.ru/text/nikitin_i_dr_sbornik_arifmeticheskih_zadach_3_klass_1946/p0/ https://www.kanal-o.ru/news/10690	
9	9	Геометрия вокруг нас	1	Практическое занятие с игровыми элементами	https://videouroki.net/razrabotki/intieraktivnaia-viktorina-gieomietriia-vokrugh-nas.html	
10	10	Площадь и периметр	1	Практическое занятие с игровыми элементами	https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2017/02/14/olimpiadnye-zadaniya-po-matematike-3-klass https://znanio.ru/media/zadachi-na-nahozhdenie-perimetra-i-ploschadi-2652234	
11	11	Площадь и периметр	1	Практическое занятие с игровыми элементами	https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2017/02/14/o	

					limpiadnye-zadaniya-po-matematike-3-klass https://znanio.ru/media/zadachi-na-nahozhdenie-perimetra-i-ploschadi-2652234	
12	12	Игра «Самый умный»	1	Урок-игра	https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/raznoe/2013/11/30/intellektualnaya-igra-samyy-umnyy-dlya-3-ikh-klassov	
13	13	Упражнения со спичками	1	Урок-игра	http://mathemlib.ru/books/item/f00/s00/z0000016/st081.shtml	
14	14	Упражнения с куском бумаги	1	Практическое занятие с игровыми элементами	https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/tekhnologiya/2023/06/17/sbornik-zadaniy-po-rabote-s-bumagoy-na-urokah-tehnologii	
15	15	Решение олимпиадных заданий (районный конкурс Логика)	1	. Практическое занятие с игровыми элементами	https://www.prodlenka.org/metodicheskie-razrabotki/95828-logicheskie-zadachi	
16	16	Решение олимпиадных заданий (районный конкурс Логика)	1	Практическое занятие с игровыми элементами	https://www.prodlenka.org/metodicheskie-razrabotki/95828-logicheskie-zadachi	
17	17	Приемы устного счета	1	Практическое занятие с игровыми элементами	https://ped-kopilka.ru/nachalnaja-shkola/didakticheskie-materialy/zanimatelnye-zadanija-dlja-ustnogo-sch-ta-3-klas.html	

					https://kopilkaurokov.ru/nachalniyeKlassi/uroki/otkrytyi_urok_po_matematike_v_3_klasse_priiomy_ustnykh_vychislenii https://uchi.ru/podgotovka-k-uroku/math/3-klass/quarter-542_3-chetvert/lesson-15281_primenenie-ustnykh-priyomov-vychisleniya-dlya-resheniya-prakticheskikh-zadach/presentation-52206?ysclid=mq4ztuqomp373942356	
18	18	Расшифровка записей.	1	Урок-игра	https://nsportal.ru/shkola/korrektsionnaya-pedagogika/library/2012/06/17/didakticheskie-uprazhneniya-shifrovalshchik	
19	19	Расшифровка записей.	1	Урок-игра	https://nsportal.ru/shkola/korrektsionnaya-pedagogika/library/2012/06/17/didakticheskie-uprazhneniya-shifrovalshchik	
20	20	Римские цифры (ребусы)	1	Урок-игра	https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/mezhdistsiplinarnoe-obobshchenie/2016/11/20/prezentatsiya-iz-istorii-matematiki	

					https://kopilkaurokov.ru/nachalniyeKlassi/presentacii/priezientatsiia-dlia-uroka-matiematiki-v-3-klassie	
21	21	Римские цифры (ребусы)	1	Урок-игра	https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/mezhdistsiplinarnoe-obobshchenie/2016/11/20/prezentatsiya-iz-istorii-matematiki https://kopilkaurokov.ru/nachalniyeKlassi/presentacii/priezientatsiia-dlia-uroka-matiematiki-v-3-klassie	
22	22	Игры со словами	1	Урок-игра	https://kopilkaurokov.ru/nachalniyeKlassi/prochee/poznavatiel_nyie_ighry_na_urokakh_russkogho_iazyka_dlia_3_klassov https://xn--j1ahfl.xn--p1ai/library/prezentatciya_igra_v_slova_po_russkomu_yaziku_203004.html https://pptcloud.ru/russkiy-yazik/svoya-igra-po-russkomu-yazyku-dlya-uchenikov-3-4-klassa	

					https://mishhukova.ucoz.ru/dokumenti/proekti/didakticheskie_igry_na_urokakh_russkogo_jazyka.pdf	
23	23	Игры со словами	1	Урок-игра	https://kopilkaurokov.ru/nachalniyeKlassi/prochee/poznavatiel_nyie_ighry_na_urokakh_russkogho_iazyka_dlia_3_klassov https://xn--j1ahfl.xn--p1ai/library/prezentatciya_igra_v_slova_po_russkomu_yaziku_203004.html https://pptcloud.ru/russkiy-yazik/svoya-igra-po-russkomu-yazyku-dlya-uchenikov-3-4-klassa https://mishhukova.ucoz.ru/dokumenti/proekti/didakticheskie_igry_na_urokakh_russkogo_jazyka.pdf	
24	24	Упражнения со спичками	1	Практическое занятие с игровыми элементами	https://dzen.ru/a/XPZJLMDcVwCvu5jQ	
25	25	Решение заданий конкурса «Кенгуру»	1	Практическое занятие с игровыми элементами	https://mathkang.ru/rar https://systematika.org/olimpiada/tasks/kenguru2025-3-klass/	

26	26	Решение заданий конкурса «Кенгуру»	1	Практическое занятие с игровыми элементами	https://mathkang.ru/rar https://systematika.org/olimpiada/tasks/kenguru2025-3-klass/	
27	27	Танграм	1	Практическое занятие с игровыми элементами	school2.dobryanka-edu.ru›upload/pages/21604/dat_… https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2018/03/06/prezentatsiya-tangram	
28	28	Логические задачи.	1	Практическое занятие с игровыми элементами	https://xn--90anbvlob.xn--p1ai/docs/2024_12_27/3-klass-sbornik-olimpiadnyih-zadaniy.pdf https://solncesvet.ru/opublikovannyie-materialyi/zadachi-na-logicheskoe-myshlenie-dlya-3-.735648417/	
29	29	Логические задачи.	1	Практическое занятие с игровыми элементами	https://xn--90anbvlob.xn--p1ai/docs/2024_12_27/3-klass-sbornik-olimpiadnyih-zadaniy.pdf	

					https://solncesvet.ru/opublikovannyie-materialyi/zadachi-na-logicheskoe-myshlenie-dlya-3-.735648417/	
30	30	Задачи и еще раз задачи	1	Практическое занятие с игровыми элементами	https://www.strategy48.ru/sites/default/files/unikum2017.pdf https://alegri.ru/photos/photo2327.html	
31	31	Задачи и еще раз задачи	1	Практическое занятие с игровыми элементами	https://www.strategy48.ru/sites/default/files/unikum2017.pdf https://alegri.ru/photos/photo2327.html	
32	32	Действия над многозначными числами	1	Практическое занятие с игровыми элементами	https://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/matematika/2017/05/23/primery-na-poryadok-deystviy-s-mnogoznachnymi-chislami-3	
33	33	Игра «Смекай, решай, отгадывай»	1	Урок-игра	https://www.prodlenka.org/metodicheskie-razrabotki/61793-viktorina-smekaj-reshaj-otgadyvaj https://www.art-talant.org/publikacii/80292-smekay-reshay-otgadyvay https://www.prodlenka.org/metodicheskie-razrabotki/61793-	

					viktorina-smekaj-reshaj-otgadyvaj	
34	34	Обобщающее занятие. Буквенные головоломки.	1	Практическое занятие с игровыми элементами	https://ped-kopilka.ru/igry-konkursy-razvlechenija/intelektualnye-igry-dlja-detei-shkolnogo-vozrasta/bukvenye-golovolomki-dlja-3-4-klasa-s-otvetami.html	

Методы и формы работы:
Объяснение нового материала с элементами беседы и демонстрации.
Игровые задания и упражнения.
Анализ логических задач.
Тестирование и самопроверка.
Работа в парах и группах.
Практические задания с опорой на реальные примеры.

Рекомендуемые материалы и оборудование:
Текстовые и графические материалы по курсу.
Карточки для упражнений.
Раздаточный материал для групповой работы.
Презентации и интерактивные задания (по возможности)

Оценка результатов:
Анализ выполнения творческих заданий.
Наблюдение за активностью и вовлечённостью обучающихся на занятиях.