

**ГБОУ ЛИЦЕЙ №82
МО «МАТЕМАТИКА»**

**ОТЧЁТ о проделанной работе
за 2022-2023 учебный год**



**Председатель МО
Иванова Зольфия Джавдетовна,
учитель математики, высшей
квалификационной категории**

ЧЛЕНЫ МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ:



Иванова Зольфия Джавдетовна,
учитель математики.



Пушин Олег Михайлович,
учитель математики



Крячкова Татьяна Николаевна,
учитель математики.

СОСТАВ УЧИТЕЛЕЙ МАТЕМАТИКИ ШМО

№ п/п	Ф.И.О.	Дата рождения	Образование (что и когда окончил). Специальность	Квалификационная категория	Стаж	Преподаваемый предмет, класс
1.	Иванова Зольфия Джавдетовна	06.12.1960	Высшее, Саратовский Государственный педагогический институт им.Федина, 1985г. Учитель математики	Высшая	39 лет	Математика 5а класс, Алгебра и геометрия 6а,6б,8а ,8б и 9а классы
2.	Крячкова Татьяна Николаевна	16.08.1959	Высшее, СПбГУ, факультет «Прикладная математика», математик, 1985 , Курсы переподготовки «Учитель математики», 2016	нет	38 лет	Алгебра и геометрия 10а,10б,11а.11б
3.	<i>Пушин Олег Михайлович</i>	25.07.1974	Высшее, СПбГУ, математик, преподаватель, 1996; аспирантура Northwestern University, USA, 2001	нет	15 лет	Алгебра и геометрия 7а и 7б классы

МЕТОДИЧЕСКАЯ ТЕМА:

«Внедрение современных педагогических технологий как условие обеспечения качества обучения и развития учащихся».

Методические темы членов МО:

- «Системно-деятельностный подход в преподавании математики» – Иванова З.Д.
- Методика подготовки учащихся к сдаче ЕГЭ по математике на профильном уровне» – Крячкова Т.Н.
- «Системно-деятельностный подход в преподавании математики» Пушин О.М.

Цели: непрерывное совершенствование профессионального уровня и педагогического мастерства преподавателей, их компетентности в области математики, методики их преподавания на основе применения современных педагогических технологий.

➤ **Задачи:**

- совершенствовать педагогическую подготовку учителя: научно-техническую, методическую, исследовательскую через самообразование, участие в работе творческих мастерских, взаимопосещение уроков и обобщением опыта работы педагогов.
- эффективно использовать современных педагогических технологий для повышения качества обучения математики; совершенствовать методы подготовки к ЕГЭ и ОГЭ; больше внимания уделять не только отработке навыков в решении базовых заданий, но и заданий повышенного, высокого уровней сложности; выработка определенной системы знаний.
- продолжить поиск новых форм и методов урочной и внеклассной деятельности, способствующей формированию всесторонне развитой личности.

Повышение квалификации

Повышение квалификации педагогических кадров

	Повышение квалификации педагогических кадров		
	Организация	Образовательная программа	Количество часов
Иванова З.Д.	НОУ ДПО «Институт системно-деятельностной педагогики» «Организация образовательной деятельности учащихся в условиях реализации ФГОС ООО (на примере непрерывного курса математики «Учусь учиться» Л.Г.Петерсон)»	НОУ ДПО «Институт системно-деятельностной педагогики» «Организация образовательной деятельности учащихся в условиях реализации ФГОС ООО (на примере непрерывного курса математики «Учусь учиться» Л.Г.Петерсон)»	72
Иванова З.Д.	ГБУ дополнительного профессионального образования Санкт-Петербургская академия постдипломного педагогического образования	КПК по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Совершенствование методической работы в школе»	18
Иванова З.Д.	ИМЦ Петроградского района Санкт-Петербурга	КПК « Современные аспекты формирования функциональной грамотности»	36
Иванова З.Д.	Санкт-Петербургская Академия постдипломного педагогического образования	КПК (математика) «Современные педагогические технологии и методики обучения математике в контексте ФГОС и предметной концепции (основная школа)» 5-9 класс группа 3.2.Г.1.1	102
Иванова З.Д.	ФГБУ "Федеральный центр тестирования" edu.rustest.ru	Подготовка организаторов в аудитории ППЭ в основной период 2023 года	Сертификаты в папке МО
Крячкова Т.Н.	ИМЦ Петроградского р-на	КПК « Современные аспекты формирования функциональной грамотности»	36
Пушин О.М.	НОУ ДПО «Институт системно-деятельностной педагогики» «Организация образовательной деятельности учащихся в условиях реализации ФГОС ООО (на примере непрерывного курса математики «Учусь учиться» Л.Г.Петерсон)»	Проектирование современного урока в технологии деятельностного метода обучения Л.Г. Петерсон в условиях реализации ФГОС	6

РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Обзор локальных актов;

- 1. Анализ рабочих программ и УМК;**
- 2. Нулевые срезы;**
- 3. Предметные олимпиады, взаимопроверка;**
- 4. Контрольные срезы и тестирование;**
- 5. Анализ РДР и ВПР;**
- 6. Анализ УУД по результатам конкурсов;**
- 7. Анализ успеваемости и выполнение РП;**
- 8. Анализ результатов ОГЭ и ЕГЭ.**

Результаты ЕГЭ и ГИА, внешняя экспертиза, внутришкольный контроль знаний

Экзамен/контрольная	Класс	Участники	Баллы / оценка	Учитель
Входящая диагностика.	Проведение нулевых срезов по математике	Учащиеся 5-11 классов.	Анализ результатов	Иванова З.Д. Крячкова Т.Н.
РДР по математике в формате ЕГЭ	11 класс	Учащиеся 11 классов	Анализ результатов	Крячкова Т.Н.
ВПР	5-9,10 классы	Учащиеся 5-9,10 классов	Анализ результатов	Иванова З.Д. Крячкова Т.Н. Пушин О.М.
РДР по математике В формате ОГЭ	9 класс	Учащиеся 9 класса	Анализ результатов	Иванова З.Д.
РДР по функциональной грамотности	7-9 классы	Учащиеся 7-9-х классов	Анализ результатов	Иванова З.Д. Крячкова Т.Н.

Участие в работе районных МО

Дата	Название	Статус	Ф.И.О. участника	Документ, подтверждающий участие
Каждый месяц по расписанию	Районное методическое объединение учителей математики.	Районный	Иванова З.Д.; Крячкова Т.Н. Пушин О.М.	План ИМЦ

ОТКРЫТЫЕ УРОКИ

Открытые уроки, мастер-классы, акции

Дата / месяц	Тема	Класс/ группа	Уровень	Учитель
16.09.2022	Открытый урок по математике в 5а классе «Решение уравнений»	5а	Лицей	Иванова З.Д.
07 апреля 2023	Мастер-класс Всероссийская конференция для руководителей и специалистов общеобразовательных организаций «Современная школа» (с посещением лицея №82 Санкт-Петербурга)	5-6 классы	Лицей	Иванова З.Д.

Посещённые конференции и семинары: **Иванова З.Д.**

26.09.2022	Всероссийская Онлайн- конференция «Как увлечь ребенка математикой: инновационные программы и проекты Института СДП»	НОУ ДПО «Институт системно –деятельностной педагогики. Федеральная инновационная площадка Международный исследовательский проект Москва. ООО «БИНОМ. Лаборатория знаний».
12.02.2023	Семинар «Всероссийские проверочные работы по математике. Содержательное развитие проекта»	ООО «Издательство «ЭКЗАМЕН»
29.03.2023	XIII Петербургский международный образовательный форум	ГБОУ СОШ №91 Петроградского района Санкт-Петербурга
07.04.2023	Всероссийская конференция для руководителей и специалистов общеобразовательных организаций «Современная школа» (с посещением лицея №82 Санкт-Петербурга)	ГБОУ лицей №82 Петроградского района Санкт-Петербурга

ВНУТРИШКОЛЬНЫЕ ПРЕДМЕТНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Название	Дата	Участники	Результат	Учитель
День учителя. Уроки дублёров.	05.10.2022	Подготовлены учащиеся 11 А, 11Б классов	Проведены уроки по математике	Иванова З.Д. Крячкова Т.Н.
III Международная математическая олимпиада «Олимпиада Петерсон»	14 февраля 2023 г.	Учащиеся 5-6 классов	Праздник Математики для всех	Иванова З.Д.
Международный праздник «День Ученика»	19 сентября 2023	Учащиеся 5-6 классов	Международный праздник новых открытий в «Мире учебной деятельности»	Иванова З.Д.
Интеллектуальный праздник для всех, кто влюблен в математику - Всероссийский фестиваль "Задача дня"	23.11.2022	Учащиеся 5-11 классов	Проведён флешмоб #ЗадачаПетерсон2019	Иванова З.Д. Крячкова Т.Н. Гордеев Н.Н.
«Занимательная математика»	12.05.2023	Учащиеся 6а и 6б классов	Игра КВН	Иванова З.Д.
Математика «Царица наук!»	24.05.2023	Учащиеся 5а	Игра КВН	Иванова З.Д.

Подготовка учеников к участию в предметных олимпиадах и конкурсах

Название	Этапы	Кол-во участников	Результат	Учитель
Всероссийская предметная олимпиада по математике	Школьный	12	Призёры районного этапа	Иванова З.Д.
Международный праздник «День Ученика»	19 сентября 2023	73	Дипломы и сертификаты	Иванова З.Д.
III Международная математическая олимпиада «Олимпиада Петерсон»	Международный	45	Победители и призёры	Иванова З.Д.
Всероссийская предметная олимпиада по математике	Районный	2	Призёры районного этапа	Иванова З.Д.
Портал образовательной платформы УЧИ.РУ	Всероссийский	6а,6б, 5а, 8а,8б и 9а классы	Команды учащихся Дипломы Грамоты	Иванова З.Д.



ПРОХОЖДЕНИЕ ПРОГРАММЫ ЗА 2022-2023 УЧЕБНЫЙ ГОД УЧИТЕЛЬ: ИВАНОВА З.Д.

Предмет	Класс	Кол-во часов в неделю	I четверть		II четверть		III четверть		IV четверть		год		Примечание
			по плану	дано	по плану	дано	по плану	дано	по плану	дано	По плану	дано	
Математика	5а	5	40	41	40	37	55	52	35	36	170	166	
Математика	6а	5	40	41	40	37	55	51	35	36	170	165	
Математика	6б	5	40	40	40	37	55	51	35	36	170	164	
Алгебра	8а	3	24	24	24	22	33	29	21	21	102	96	
Геометрия	8а	3	24	26	24	22	33	31	21	21	102	100	
Алгебра	8б	3	24	26	24	23	33	31	21	22	102	102	
Геометрия	8б	3	24	26	24	22	33	33	21	21	102	102	
Алгебра	9а	4	32	31	32	29	44	40	28	28	136	128	
Геометрия	9а	3	24	26	24	23	33	29	21	21	102	99	

УСПЕВАЕМОСТЬ И КАЧЕСТВО ЗНАНИЙ

УЧИТЕЛЬ: ПУШИН О.М.

Класс	Количество учеников	предмет	На «5»	На «4»	На «3»	На «2»	Средний балл	Процент успеваемости	Процент качества знаний
7а	24	алгебра	1	8	13	2	3.12	92	37
7а	24	геометрия	1	4	17	2	3	92	21
7б	26	алгебра	4	4	14	4	3.16	85	31
7б	26	геометрия	3	1	19	3	3.15	88	15



Отчёт учителя – предметника за 2022-2023 учебный год

Класс	Кол-во по списку	Предмет	На «5»	На «4»	На «3»	На «2»	н/а (причина)	Средний балл	% успеваемости	% качества знаний	Примечание
5а	28	Математика	12	12	4	-	-	4,3	100	85,7	
6а	24	Математика	1	16	7	-	-	3,75	100	70,8	
6б	21	Математика	5	9	7	-	-	3,9	100	66,7	
8а	24	Алгебра	6	6	11	1(Ищенко И.)		2,3	95,8	50	
	24	Геометрия	5	10	9			3,8	100	63	
8б	24	Алгебра	5	12	7	-		3,9	100	71	
	24	Геометрия	4	12	8	-	-	3,8	100	67	
9а	28	Алгебра	8	17	3	-	-	4,2	100	89,3	
	28	Геометрия	10	16	1	-		4,2	100	93	



ПРОХОЖДЕНИЕ ПРОГРАММЫ ЗА 2022-2023 УЧЕБНЫЙ ГОД

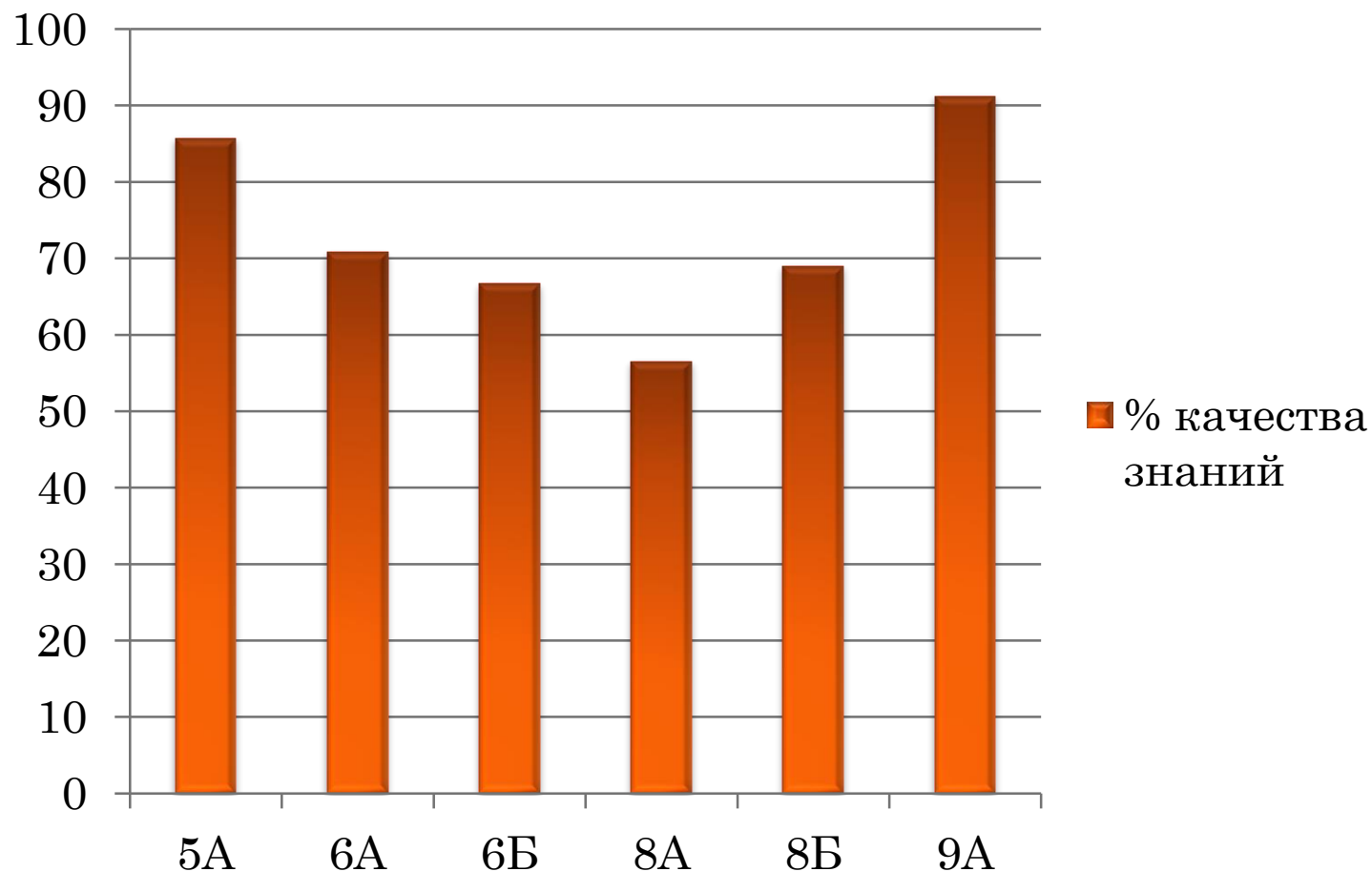
УЧИТЕЛЬ: ПУШИН О.М.

Предмет	Класс	Кол-во часов в неделю	I четверть		II четверть		III четверть		IV четверть		год		Примечание
			по плану	дано	по плану	дано	по плану	дано	по плану	дано	По плану	дано	
Алгебра	7а	4	32	28	28	23	44	41	32	26	136	118	
Геометрия	7а	2	16	16	14	14	22	18	16	16	68	64	
Алгебра	7б	4	32	31	28	22	44	42	32	27	136	122	
Геометрия	7б	2	16	17	14	13	22	18	16	15	68	64	

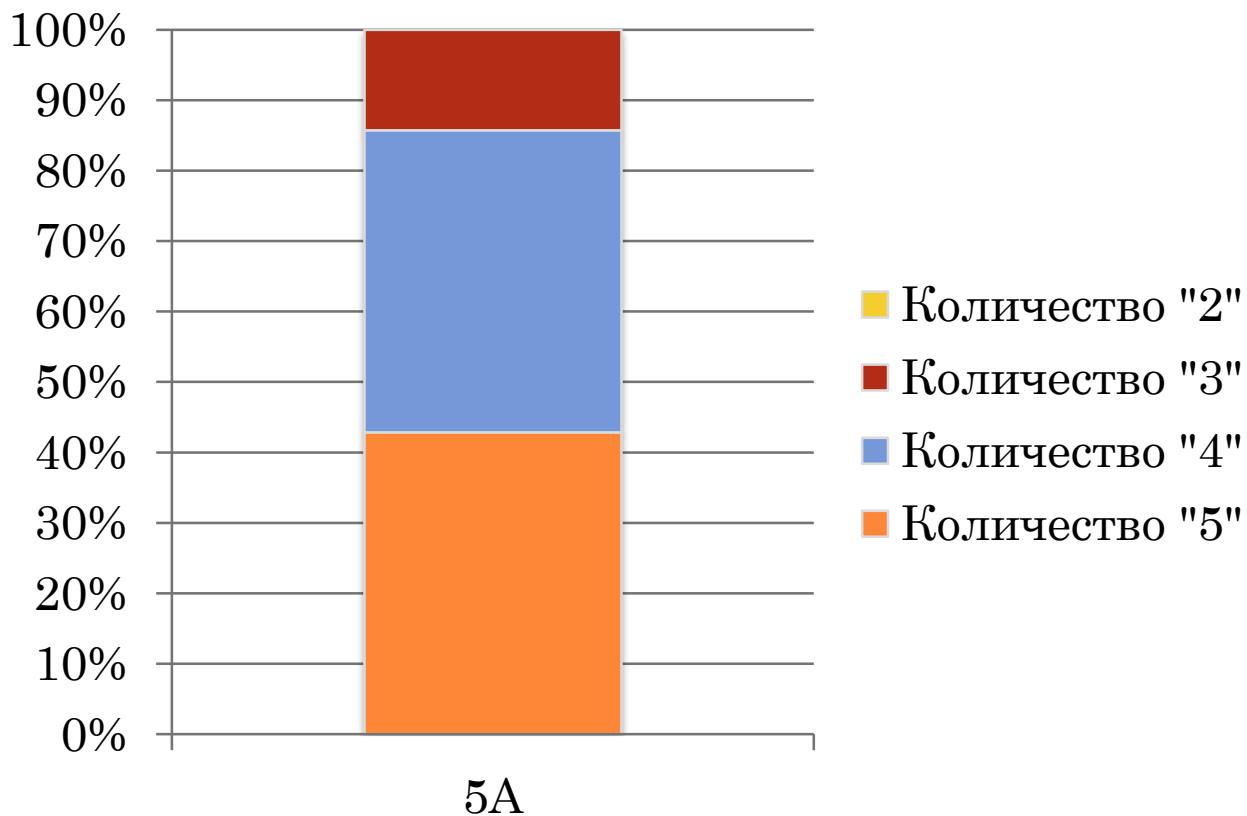
КАЧЕСТВО ЗНАНИЙ ПО МАТЕМАТИКЕ

УЧИТЕЛЬ: ИВАНОВА З.Д.

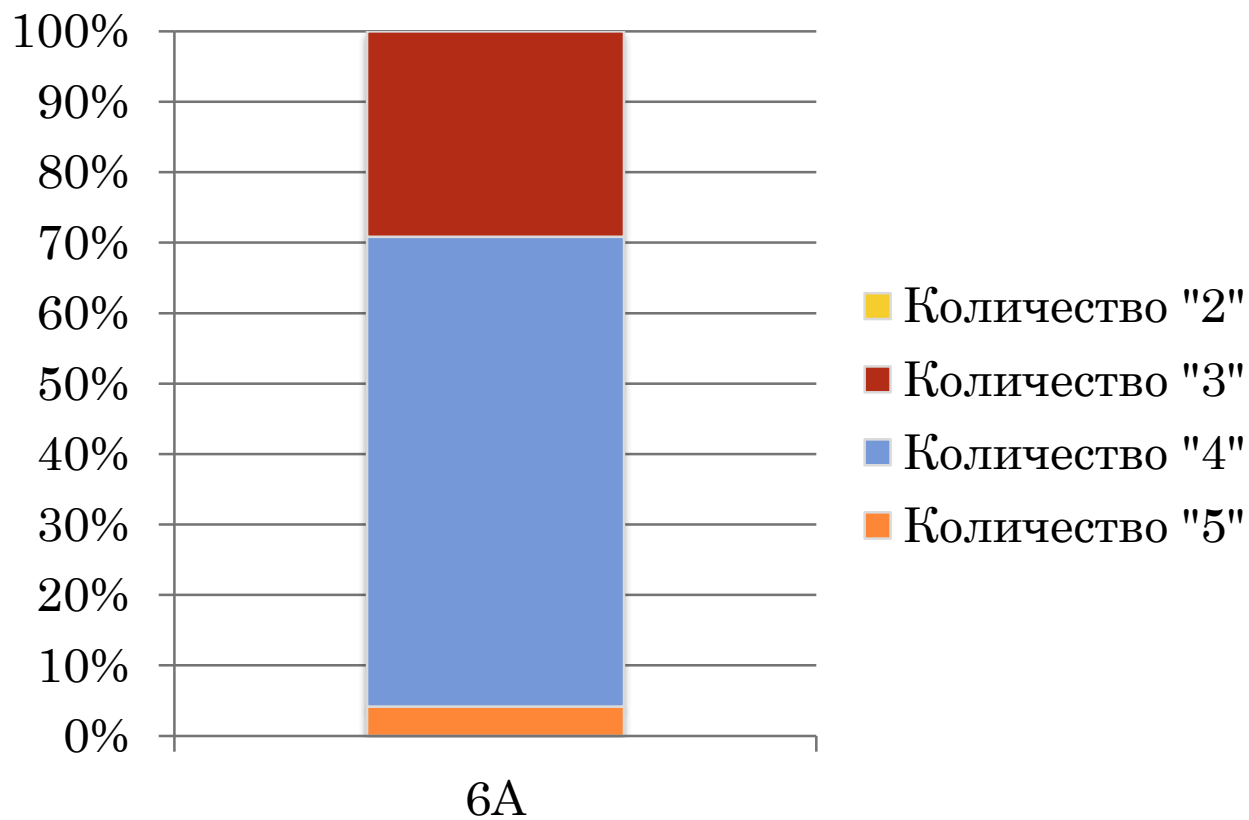
% качества знаний



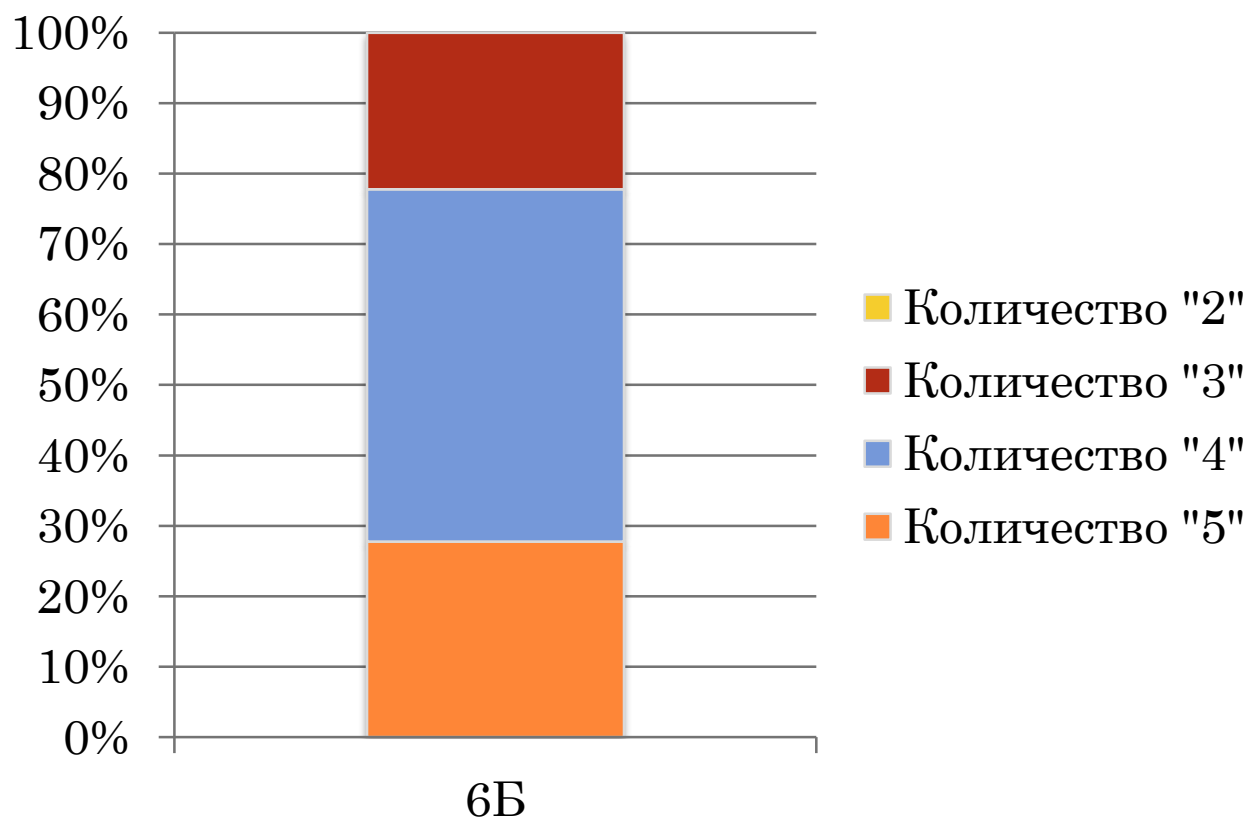
ОТЧЁТ УЧИТЕЛЯ – ПРЕДМЕТНИКА ЗА 2022-2023УЧ.ГОД



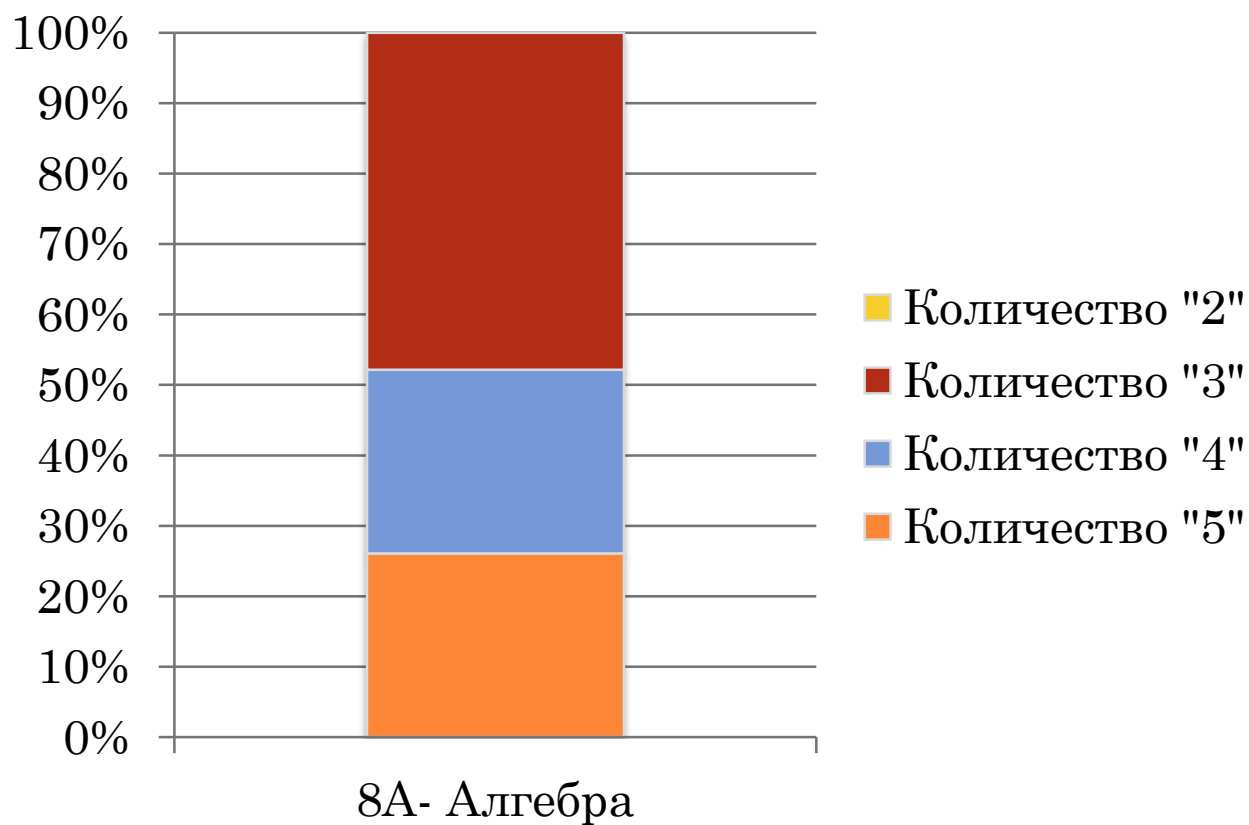
ОТЧЁТ УЧИТЕЛЯ – ПРЕДМЕТНИКА ЗА 2022-2023УЧ.ГОД



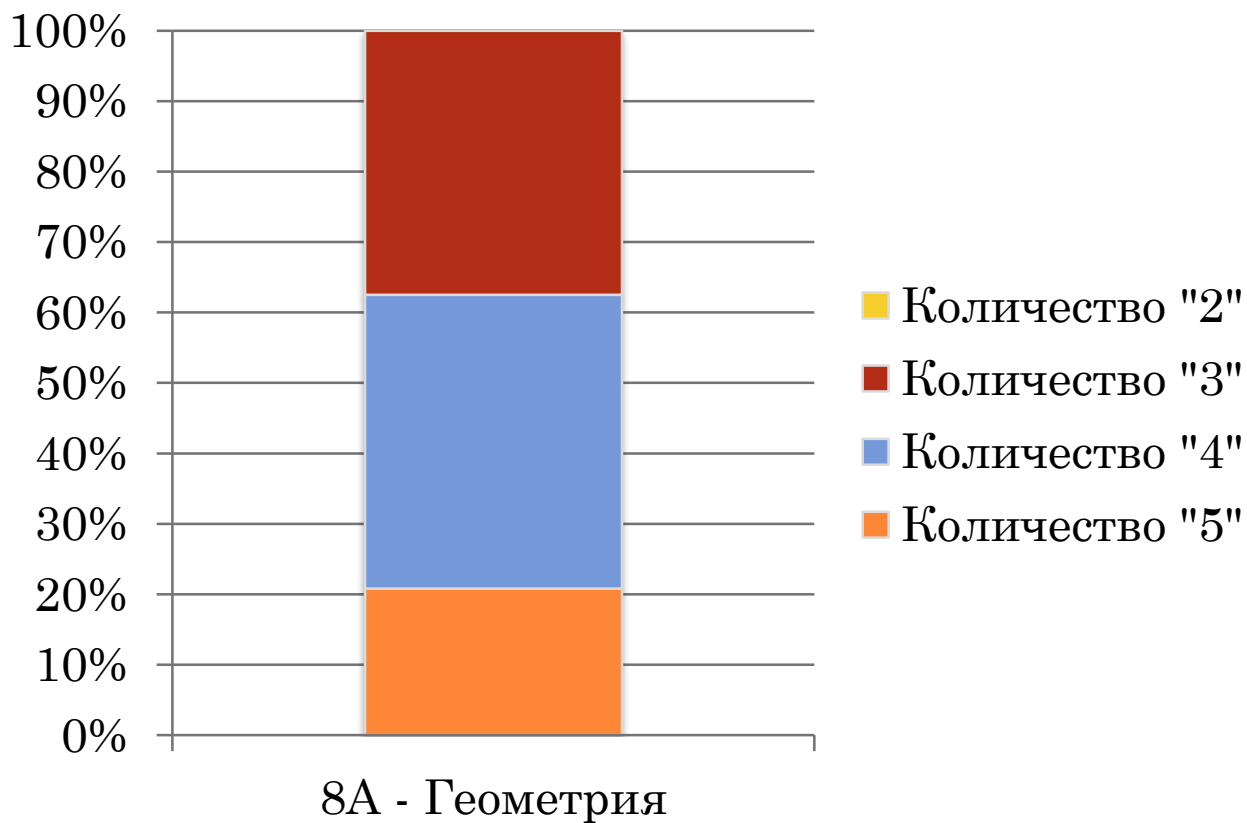
ОТЧЁТ УЧИТЕЛЯ – ПРЕДМЕТНИКА ЗА 2022-2023УЧ.ГОД



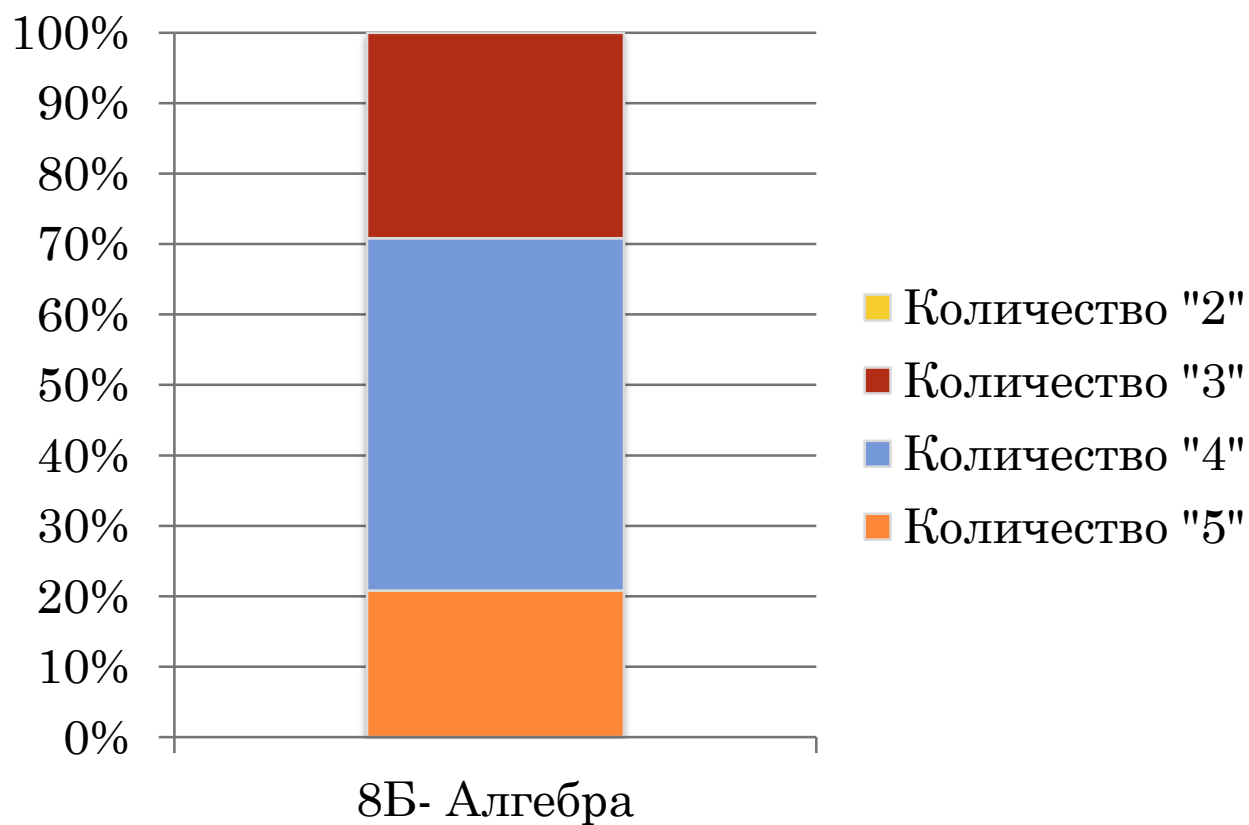
ОТЧЁТ УЧИТЕЛЯ – ПРЕДМЕТНИКА ЗА 2022-2023УЧ.ГОД



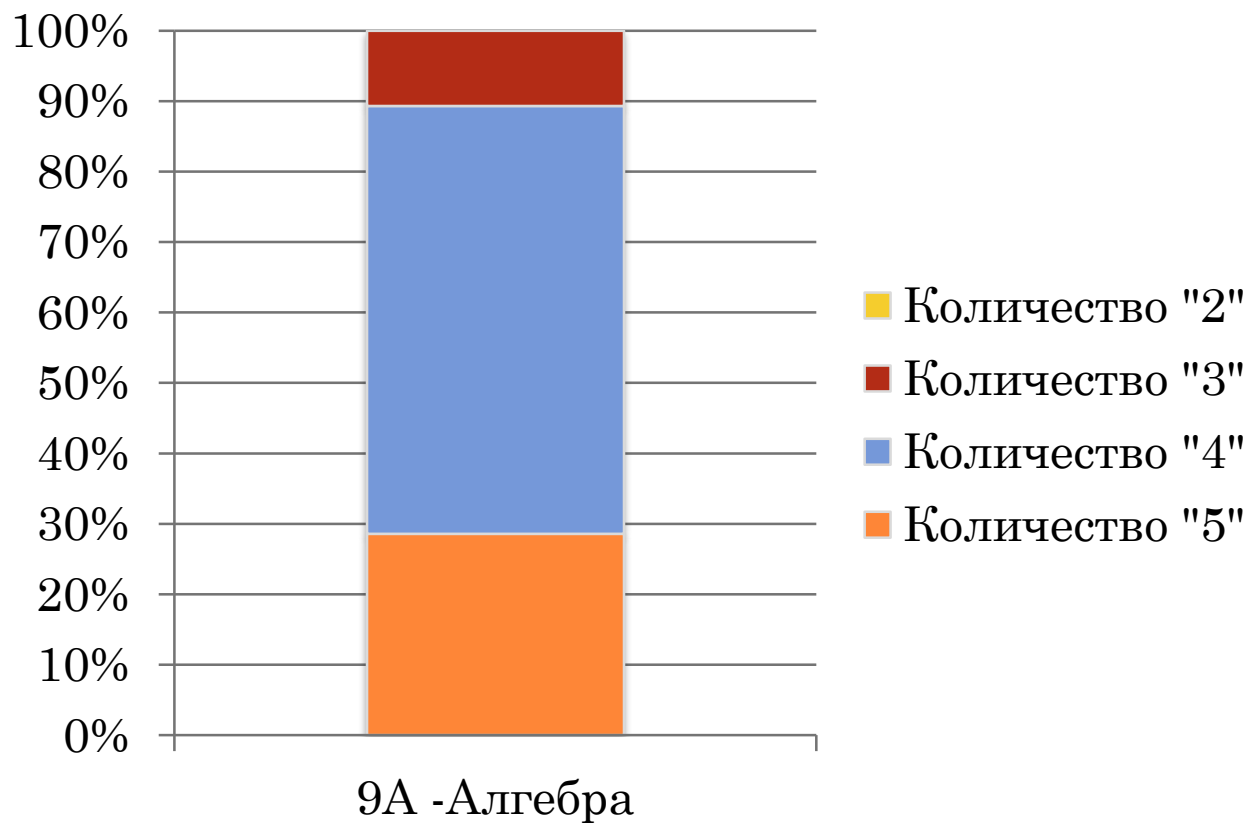
Отчёт учителя – предметника за 2022-2023уч.год



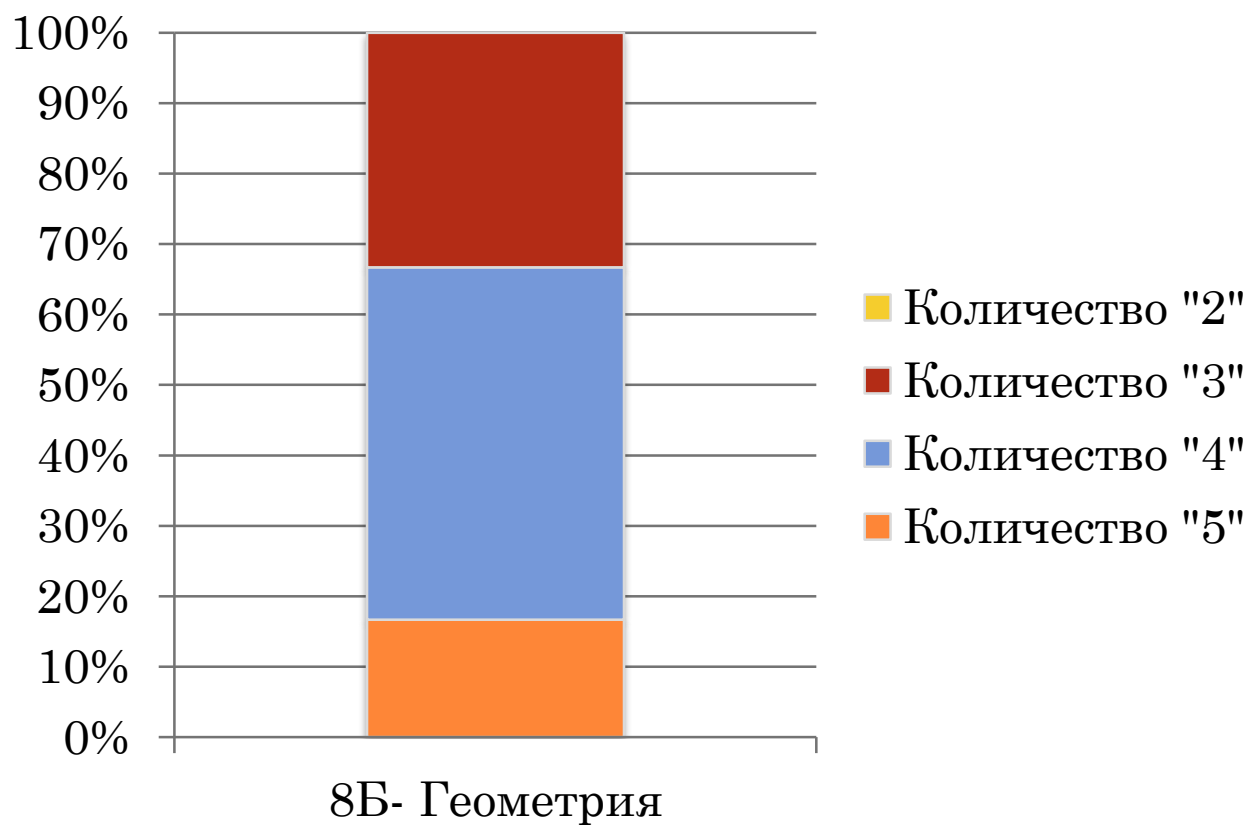
ОТЧЁТ УЧИТЕЛЯ – ПРЕДМЕТНИКА ЗА 2022-2023УЧ.ГОД



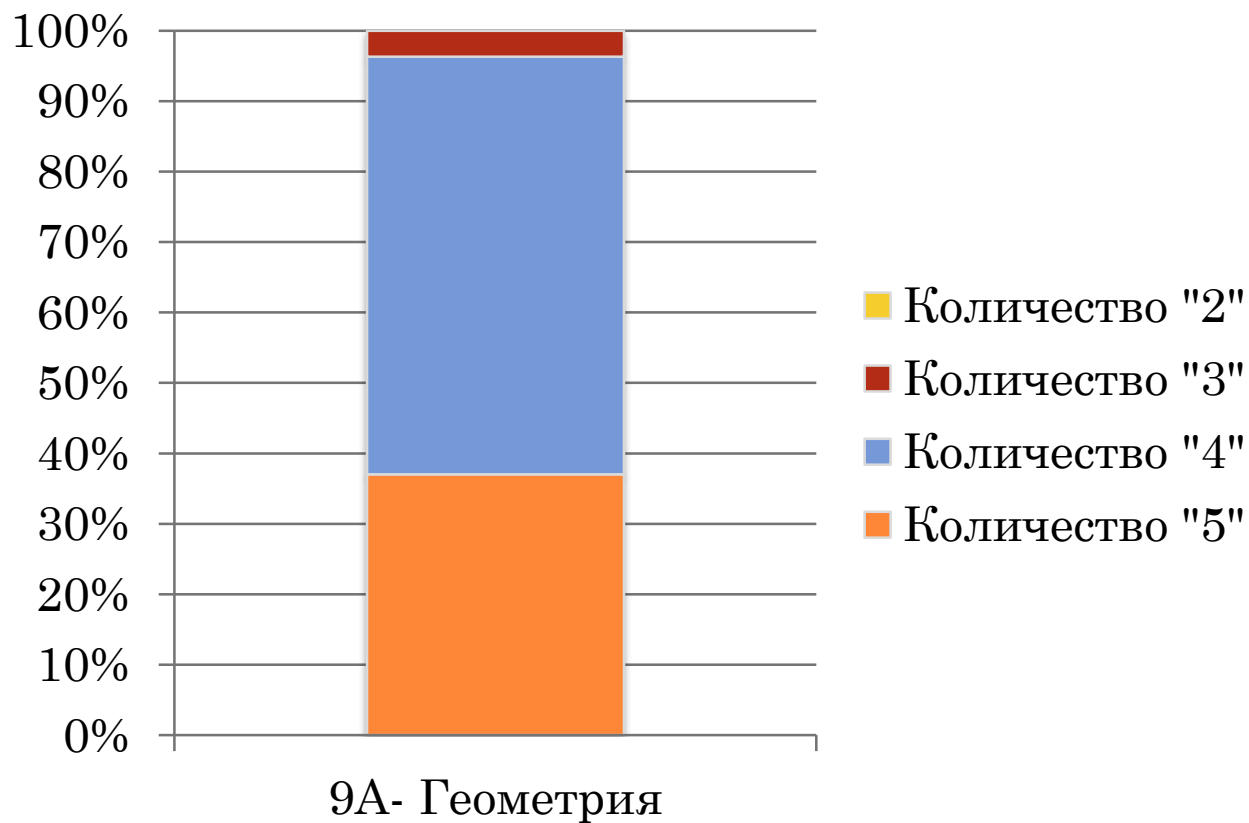
ОТЧЁТ УЧИТЕЛЯ – ПРЕДМЕТНИКА ЗА 2022-2023УЧ.ГОД



ОТЧЁТ УЧИТЕЛЯ – ПРЕДМЕТНИКА ЗА 2022-2023УЧ.ГОД



ОТЧЁТ УЧИТЕЛЯ – ПРЕДМЕТНИКА ЗА 2022-2023УЧ.ГОД



РДР ПО МАТЕМАТИКЕ В ФОРМАТЕ ОГЭ

A17		Количество учеников, набравших данный балл																										AA	AB	AC	AD	AE	AF										
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z																	
5																																											
6	ФИО учителя/учителей																																										
7	Иванова Зольфия Джавдетовна																																										
8	Количество учащихся, писавших ОГЭ		26																																								
9	№ задания		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25																
10	Кол-во учащихся, верно выполнивших задание *		26	22	5	17	5	25	24	18	20	21	20	16	13	18	14	3	26	18	15	6	1	0	11	1	0																
11	% выполнения задания (заполняется автоматически)		100	85	19	65	19	96	92	69	77	81	77	62	50	69	54	12	100	69	58	23	4	0	42	4	0																
12	Кол-во учащихся, получивших 1 балл за задания 20-25																					2			3	5	1																
13	% выполнения задания (заполняется автоматически)																					8	0	0	12	19	4																
14																																											
15	Количество набранных первичных баллов		0-7* (из них не менее 26 по геометрии)				8-14 (из них не менее 26 по геометрии)				15-21 (из них не менее 26 по геометрии)				22-31 (из них не менее 26 по геометрии)																												
16	Количество учеников, набравших данный балл		2				11				9				1																												
17	% от числа учеников, писавших работу		8				42				35				4																												
18																																											
19	Средний первичный балл по ОУ (ОГЭ)																																										
20																																											
21																																											
22																																											
23																																											
24																																											
25																																											
26																																											
27																																											
28																																											
29																																											
30	ФИО учителя/учителей																																										
31																																											
32	Количество учащихся, писавших ГВЭ																																										
33																																											
34	№ задания		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																													
35	Кол-во учащихся, верно выполнивших задание *																																										
36	% выполнения задания (заполняется автоматически)		###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###																													
37	Кол-во учащихся, получивших 1 балл за задания 11-12																																										
38	% выполнения задания (заполняется автоматически)													###	###																												
39	Количество набранных первичных баллов		0-3				4-6				7-9				10-14																												
40	Количество учеников, набравших данный балл																																										
41	% от числа учеников, писавших работу		#ДЕЛО!				#ДЕЛО!				#ДЕЛО!				#ДЕЛО!																												
42																																											
43	Средний первичный балл по ОУ (ГВЭ)																																										
44																																											
45																																											
46																																											
47																																											
48																																											
49																																											
50																																											

* в заданиях 20-25 получивших максимальный балл

* в заданиях 11-12 получивших максимальный балл

ГВЭ



fx 8

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	Класс	Участник	Сумма баллов	Максимальный балл	Процент выполнения	Уровень сформированности ФГ	1	2	3	4	5	6	7	8
2		Работа 1	8	14	57,14	Средний	0	1	0	2	1	1	1	1
3		Работа 11	7	14	50,00	Средний	2	1	0	1	1	1	1	0
4		Работа 12	8	14	57,14	Средний	1	1	2	1	0	0	1	1
5		Работа 13	7	14	50,00	Средний	2	1	1	1	0	2	0	0
6		Работа 14	8	14	57,14	Средний	1	1	1	1	1	1	1	1
7		Работа 15	7	14	50,00	Средний	2	1	2	2	0	0	0	0
8		Работа 16	7	14	50,00	Средний	2	1	1	1	0	2	0	0
9		Работа 17	10	14	71,43	Повышенный	1	1	2	1	1	2	1	1
10		Работа 18	10	14	71,43	Повышенный	2	1	1	2	1	2	1	0
11		Работа 19	10	14	71,43	Повышенный	1	1	2	2	1	2	1	0
12		Работа 2	9	14	64,29	Повышенный	2	1	2	2	0	2	0	0
13		Работа 20	5	14	35,71	Низкий	2	1	0	1	1	0	0	0
14	9	Работа 21	10	14	71,43	Повышенный	2	1	1	2	1	2	1	0
15		Работа 22	10	14	71,43	Повышенный	2	1	1	2	1	2	1	0
16		Работа 23	9	14	64,29	Повышенный	2	1	2	1	1	2	0	0
17		Работа 24	8	14	57,14	Средний	1	1	2	0	0	2	0	1
18		Работа 25	10	14	71,43	Повышенный	2	1	2	1	1	2	1	0
19		Работа 27	9	14	64,29	Повышенный	2	1	2	1	1	1	0	1
20		Работа 28	9	14	64,29	Повышенный	2	1	2	1	1	2	0	0
21		Работа 3	9	14	64,29	Повышенный	2	1	2	1	1	2	0	0
22		Работа 4	10	14	71,43	Повышенный	2	1	2	1	1	2	1	0
23		Работа 5	8	14	57,14	Средний	1	0	2	1	1	2	0	1
24		Работа 6	9	14	64,29	Повышенный	2	1	2	1	0	2	1	0
25		Работа 7	9	14	64,29	Повышенный	2	1	2	1	1	2	0	0
26		Работа 9	7	14	50,00	Средний	2	0	2	1	1	1	0	0



Форма 2. Результаты выполнения диагностической работы по функциональной

грамотности по учащимся (Математическая грамотность)

№	Ф.И.О (номер) учащегося	Общий балл (% от макс. балла)	Уровень достижения ФГ
1	Радова 1	27	Средний
2	Радова 2	21	Пониженный
3	Радова 3	21	Пониженный
4	Радова 4	71	Пониженный
5	Радова 5	27	Средний
6	Радова 6	21	Пониженный
7	Радова 7	21	Пониженный
8	Радова 8	20	Средний
9	Радова 11	20	Средний
10	Радова 12	27	Средний
11	Радова 13	20	Средний
12	Радова 14	27	Средний
13	Радова 15	20	Средний
14	Радова 16	27	Средний
15	Радова 17	71	Пониженный
16	Радова 18	71	Пониженный
17	Радова 19	20	Средний
18	Радова 21	71	Пониженный
19	Радова 22	21	Пониженный
20	Радова 24	27	Средний
21	Радова 25	71	Пониженный
22	Радова 27	21	Пониженный
23	Радова 28	21	Пониженный
24	Радова 29	21	Пониженный
25	Итого среднее по классу:	41	

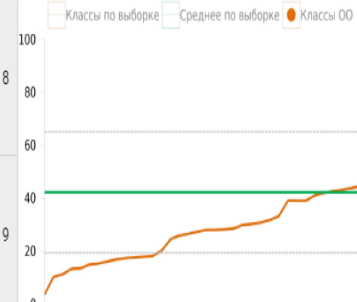


Форма 1. Результаты выполнения диагностической работы по функциональной грамотности (Математическая грамотность)

Класс	Общий балл (% от макс. балла)	Процент учащихся, достигших базового уровня ФГ
9 (учащихся - 25)	61	100
Среднее по выборке (учащихся - 3091)	42	76

Математическая грамотность)

средний процент по выборке 42, стандартное отклонение 23



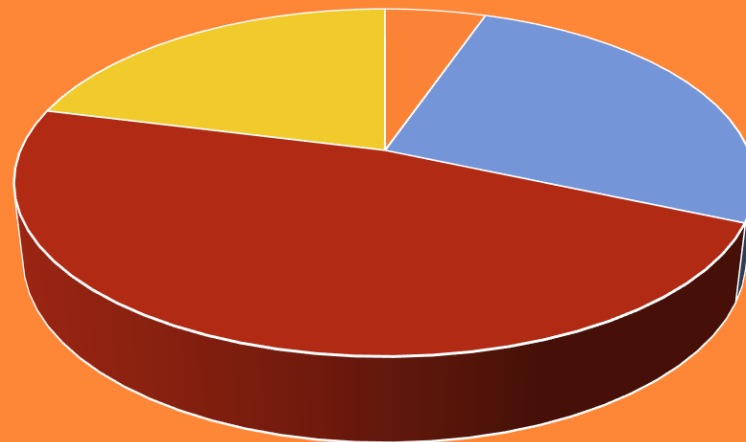
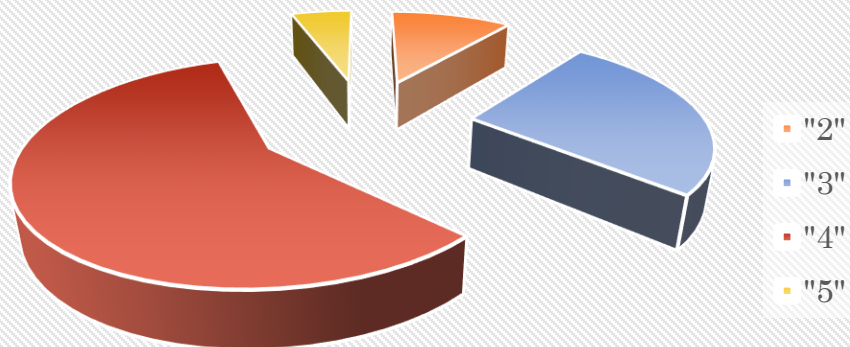
Форма 3. Результаты выполнения заданий по функциональной грамотности

Уровень выполнения задания	Полное решение и обоснование решения	Текст задачи/вопроса и исходные данные (Условие задачи)	Баллы за решение	Процент выполнения (макс.)	Процент выполнения (факт)
Математическая грамотность. 9 класс. Диагностическая работа 2022. Вариант 2. 40 минут					
107. Площадь треугольника и квадрата. 8 баллов					
1	1	Число, равное, представленное в таблице, вычислить, выразить вычисления и результат в виде десятичной дроби	2	20	20
2	2	Вычислить, выразить десятичную дробь, вычислить, выразить десятичную дробь	1	20	20
3	2	Вычислить, выразить десятичную дробь и выразить десятичную дробь	2	20	20
			2		
107. Окружность радиуса R. 8 баллов					
4	1	Найти площадь, вычислить, выразить десятичную дробь, вычислить, выразить десятичную дробь	2	20	20
5	2	Найти площадь, вычислить, выразить десятичную дробь, вычислить, выразить десятичную дробь	1	20	20
6	2	4) Найти площадь, вычислить, выразить десятичную дробь. 5) Найти площадь, вычислить, выразить десятичную дробь. 6) Найти площадь, вычислить, выразить десятичную дробь	2	20	20
7	4	Найти площадь, вычислить, выразить десятичную дробь	2	20	20
8	2	Найти площадь, вычислить, выразить десятичную дробь	2	20	17
			8		

РЕЗУЛЬТАТЫ ВПР -2023г.

5-КЛАССЫ

6 классы



□ "2" □ "3" □ "4" □ "5"

УСПЕВАЕМОСТЬ И КАЧЕСТВО ЗНАНИЙ

УЧИТЕЛЬ: КРЯЧКОВА Т.Н.



**ПРОХОЖДЕНИЕ ПРОГРАММЫ ЗА
2022-2023 УЧЕБНЫЙ ГОД
УЧИТЕЛЬ: КРЯЧКОВА Т.Н.**

ПУБЛИКАЦИИ

← 🔍 📍 urok.1sept.ru Преемственность в преподавании математики по программе Л.Г.Петерсон в 5–6-х классах

Открытый урок
Первое сентября

Опубликовать работу Личный кабинет

Главная
Положение о фестивале и конкурсах
Поиск по сайту

Статья недели

Разделы

- Конкурс «Презентация к уроку»
- Конкурс «Путь к Великой Победе»
- Конкурс «Волонтерское движение в школе»
- Конкурс «Мы мир храним, пока мы помним о войне»
- Конкурс «История регионов России»
- Конкурс по экологии «Земля — наш общий дом»
- Конкурс «Цифровой класс»
- Конкурс «Электронный учебник на уроке»
- Конкурс «Учение с увлечением, или Как полюбить математику?»
- Конкурс «Поделись к Новому году»
- Конкурс «Любимые произведения К. И. Чуковского»
- Конкурс по английскому языку «Cambridge English Teachers»
- Конкурс «Томия тебя, неизвестный солдат»
- Конкурс «Здесь Родины моей начало...»
- Конкурс «Изменения в природе: лето»
- Конкурс «Изменения в природе: осень»
- Конкурс «Изменения в природе: зима»
- Конкурс «Использование кроссвордов в учебном процессе»
- Конкурс «Фольклорные традиции в образовании»

8-11 класс. Элитная гимназия при СПбГУП, Петербург
Классы до 15 человек.
Узнать больше

Сделайте перерыв! Сыграйте в пасьянс «Косынка»
Скоротайте время — разложите «Косынку». Уложитесь в минимум ходов.
Узнать больше

Преемственность в преподавании математики по программе Л.Г.Петерсон в 5–6-х классах
Иванова Зольфия Лидиевна, Учитель математики, методист

Разделы: Математика Конкурс «Презентация к уроку» Мастер-класс
Классы: 5, 6

Презентация к уроку

XII Петербургский международный образовательный форум
XII St. Petersburg International Educational Forum

Преемственность в преподавании математики по программе Л.Г. Петерсон в 5-6 классах

← 🔍 📍 urok.1sept.ru Развитие критического мышления на уроках математики

Открытый урок
Первое сентября

Опубликовать работу Личный кабинет

Главная
Положение о фестивале и конкурсах
Поиск по сайту

Статья недели

Конкурс «Любимые произведения К. И. Чуковского» Результаты

Выпускной вечер в 11 классе

Летний галерей в школе

Разделы

- Конкурс «Презентация к уроку»
- Конкурс «Путь к Великой Победе»
- Конкурс «Волонтерское движение в школе»
- Конкурс «Мы мир храним, пока мы помним о войне»
- Конкурс «История регионов России»
- Конкурс по экологии «Земля — наш общий дом»
- Конкурс «Цифровой класс»
- Конкурс «Электронный учебник на уроке»
- Конкурс «Учение с увлечением, или Как полюбить математику?»
- Конкурс «Поделись к Новому году»
- Конкурс «Любимые произведения К. И. Чуковского»
- Конкурс по английскому языку «Cambridge English Teachers»

Развитие критического мышления на уроках математики
Иванова Зольфия Лидиевна, Учитель математики, методист

Разделы: Математика Общественно-гуманитарные науки
Ключевые слова: развитие критического мышления

«Все наше достоинство — в способности мыслить. Только мысль возносит нас, а не пространство и время, в которых мы живем. Любопытнее не мыслить достойно — в этом основа нравственности.»
Б.Паскаль

1. Введение

Технология развития критического мышления была разработана американскими учеными и преподавателями. Ее авторы: Стил, Меридит, Темпл, Уолтер — являются членами консорциума «За демократическое образование». В России она появилась в 1997 году.

Термин «критическое мышление» известен уже давно из работ таких известных психологов, как Жан Пиаже, Лев Семенович Выготский. Критическое мышление (в данной технологии) — это процесс сопоставления внешней информации с имеющимися у человека знаниями, выработка решений о том, что можно принять, что необходимо дополнить, а что отвергнуть. Критическое мышление учит активно действовать и помогает понять, как надо поступать в соответствии с полученной информацией.

Критическое мышление — это поиск здравого смысла: как рассудить объективно и поступить логично, с учетом как своей точки зрения, так и других мнений, умение отказаться от собственных предубеждений. Критическое мышление, способное выдвигать новые идеи и увидеть новые возможности, весьма существенно при решении учебных проблем.

Чем еще привлекает меня данная технология? Долго нечего ответить на уроках математики. И мне приходится постоянно придумывать, как заинтересовать ребенка? Такой в этот процесс мы больше стараемся придумать форму и забыть о содержании. Данная технология с четкой структурой, системностью и натуральностью ее приема, графической организацией материала позволяет не только разнообразить урок, сделать его нестандартным, но и достичь конкретных образовательных результатов:

- формирование нового стиля мышления (открытость, любознательность, осознанность, альтернативность);
- развитие базовых качеств личности (уверенность, коммуникативность, критическое мышление, мобильность, самостоятельность, ответственность);
- формирование культуры чтения и письма;
- формирование умения задавать вопросы, формулировать гипотезы;
- стимулирование самостоятельной поисковой творческой деятельности;
- запуск механизма самообразования и самоорганизации.

ПУБЛИКАЦИИ



urok.1sept.ru

Технология системно-деятельностного метода обучения Л.Г.Петерсон: урок открытия нового знания

Открытый урок
Первое сентября

Опубликовать работу Личный кабинет По

Технология системно-деятельностного метода обучения Л.Г.Петерсон: урок открытия нового знания

[Иванова Зольфия Джавдетовна](#) Учитель математики, методист

Разделы: [Математика](#), [Мастер-класс](#)

Цели «Учусь учиться» могут быть конкретизированы следующим образом.

Деятельностные цели:

- 1) Формирование качеств мышления, необходимых человеку для полноценной жизни и деятельности в современном обществе, и, прежде всего, абстрактного мышления и его дедуктивной составляющей как специфической характеристики математики.
- 2) Формирование коммуникативных умений и деятельностных способностей, которые позволяют человеку «самостоятельно работать, учиться и переучиваться».

- 1) Формирование у учащихся системы математических знаний, обеспечивающей непрерывность математической подготовки между начальной школой и обучением математике в любом предпрофильном и профильном на старшей ступени школы.
- 2) Формирование культурологических представлений, связанных с математикой (ознакомление с ролью математики в развитии человеческой цивилизации и культуры, в современной науке и производстве; знакомство с основами математического языка и математического аппарата как средством постановки и решения проблем реальной действительности).

Ученик - это не сосуд, который надо наполнить, а факел, который надо зажечь. А зажечь факел может лишь тот, кто сам горит.
Плутарх, 45-127 г. н.э.

Здравствуйте, уважаемые коллеги!

Разрешите представить вашему вниманию мастер-класс «Технология деятельностного метода обучения Л.Г.Петерсон: урок открытия нового знания».

Я, Иванова Зольфия Джавдетовна, работаю в лицее учителем математики.

У каждого человека в этом мире есть своё призвание.

Моё - учить детей этой сложной, но интересной и увлекательной науке математике.

Моя задача - помочь ученику сделать первое и самое главное открытие в жизни - открыть свои способности к математике.

Как же сформировать у обучающихся интерес к математике? Успех урока целиком зависит от методических приемов, которые выбирает учитель. Как сформировать интерес к предмету у ребенка? Через самостоятельность и активность, через поисковую деятельность на уроке и дома, создание проблемной ситуации, разнообразие методов обучения, через новизну материала, эмоциональную окраску урока.

В своей педагогической работе я стараюсь использовать разнообразные приёмы, которые активизируют учебную деятельность школьников, воспитывают у них активность, самостоятельность мышления, учат применять знания в процессе обучения.

В настоящее время отмечается все больший интерес к проблемам математического образования.

На сегодняшний день существует множество авторских программ по преподаванию математики в основной и старшей школе. Одной из самых известных и распространенных является авторский учебный комплект «Школа2000» научным руководителем которого является Людмила Георгиевна Петерсон.

В процессе обучения по программе «Школа 2000» Людмилы Георгиевны Петерсон в соответствии с деятельностным подходом реализуется задача формирования функционально

- Конкурс «Путь к Великой Победе»
- Конкурс «Валентерское движение в школе»
- Конкурс «Мы мир храним, пока мы помним о войне»
- Конкурс «История регионов России»
- Конкурс по экологии «Земля — наш общий дом»
- Конкурс «Цифровой класс»
- Конкурс «Электронный учебник на уроке»
- Конкурс «Учение с увлечением, или Как полюбить математику?»
- Конкурс «Подарки к Новому году»
- Конкурс «Любимые произведения К. И. Чуковского»
- Конкурс по английскому языку «Cambridge English Teachers»
- Конкурс «Томими теби, неизвестный солдат»
- Конкурс «Здесь Родины моей начало...»
- Конкурс «Изменения в природе: лето»
- Конкурс «Изменения в природе: осень»
- Конкурс «Изменения в природе: зима»
- Конкурс «Использование кроссвордов в учебном процессе»
- Конкурс «Фольклорные традиции в образовании»
- Конкурс «Дорогами Великой Отечественной»
- Конкурс «Виртуальные экскурсии по России»
- Конкурс «Изменения в природе: весна»
- Астрономия
- Биология
- Начальная школа

Диплом

Иванова

Зольфия Джавдетовна

Учитель математики, методист

ГБОУ лицей №82 Петроградского района Санкт-Петербурга, г. Санкт-Петербург

награждается за представление своего педагогического опыта
на Всероссийском фестивале «Открытый урок»

Главный редактор
Издательского дома
«Первое сентября»



А. С. Соловейчик



№ 404-807-419 / ОУ-21
Москва, 23.01.2023 г.

Свидетельство о регистрации средства массовой информации
Эл № ФС77-69741 от 5 мая 2017 г.

Сертификат

К диплому № 404-807-419 / ОУ-21

Настоящий сертификат подтверждает факт публикации
на сайте Фестиваля педагогических идей «Открытый урок»
следующей статьи:

**Преимственность в преподавании математики по программе
Л.Г. Петерсон в 5–6-х классах**

Автор: Иванова Зольфия Джавдетовна

Разделы: Математика, Конкурс «Презентация к уроку», Мастер-класс

Адрес статьи: urok.1sept.ru/articles/696419

Дата публикации: 23 января 2023 года

Главный редактор
Издательского дома
«Первое сентября»



А. С. Соловейчик



Москва, 2023 г.

Свидетельство о регистрации средства массовой информации
Эл № ФС77-69741 от 5 мая 2017 г.

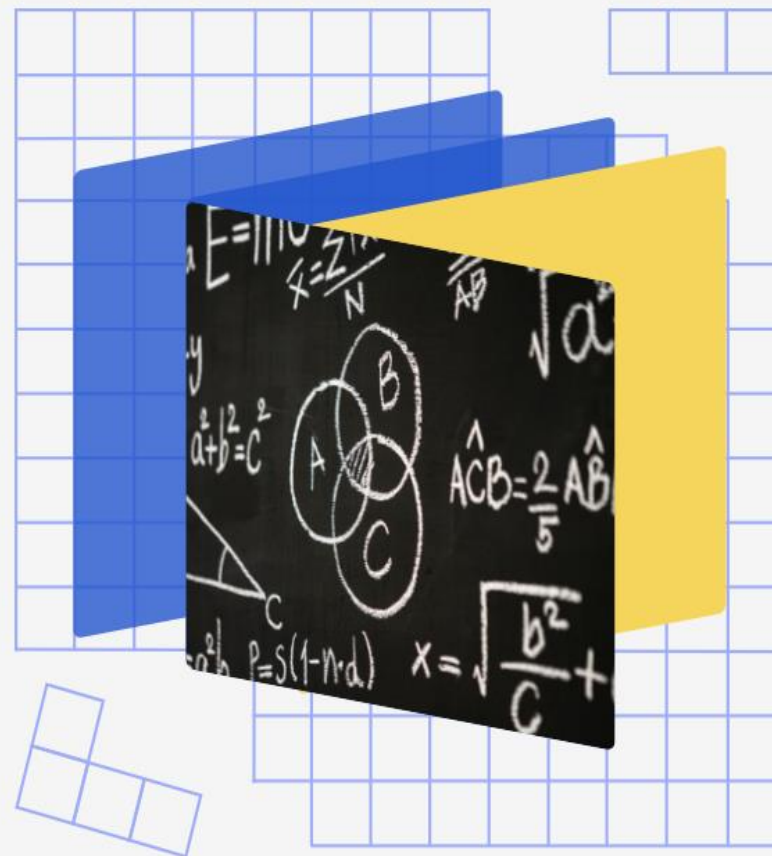


← Витрина курсов

Школа современного учителя математики: достижения российской науки

Цель реализации программы: совершенствование профессиональных компетенций слушателей в области формирования личностных результатов обучающихся – ценностей научного познания, гражданского понимания роли российской науки, патриотического отношения к достижениям российских учёных

Результаты



Профессиональное портфолио учителя

от Издательского дома «Первое сентября»



Иванова Зольфия Джавдетовна

Учитель математики, методист, ГБОУ лицей №82 Петроградского района Санкт-Петербурга, г. Санкт-Петербург

Сведения о публикациях

[Развитие критического мышления на уроках математики](#)

Фестиваль педагогических идей «Открытый урок», 2021 г.

Документы

2023



Диплом
об участии
в фестивале
«Открытый
урок»



Сертификат
об участии
в фестивале
«Открытый
урок»



Диплом
Конкурс по
экологии
«Земля - наш
общий дом»

2021



Диплом
об участии
в фестивале
«Открытый
урок»



Сертификат
об участии
в фестивале
«Открытый
урок»



Диплом
Конкурс по
экологии
«Земля - наш
общий дом»

ЯКласс

Зольфия Джавдетовна Иванова
115
Мой профиль
Выйти

- Начало
- Справочный раздел
- Мои классы
- Вебинары
- Новости
- ТОПы
- Учебные заведения
- Предметы
- Проверочные работы
- Результаты учащихся
- Управление пользователями
- Цены
- Поиск по сайту

https://www.yaclass.ru/Account/EditProfile

Мой профиль

Зольфия Джавдетовна Иванова

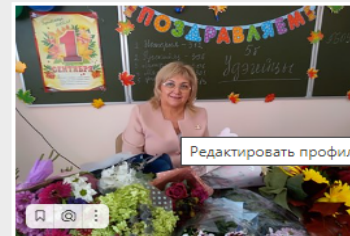


- Редактировать профиль
- Связанные профили
- Подписки и продукты
- Управление пользователями школы



ГБОУ Лицей № 82
Учитель

Баллы за все решённые задания и тесты: 115



Редактировать профиль

Достижения

- Учитель ЯКласс
- Апробатор электронных образовательных технологий
- Вебинар «Мнемонические приёмы для эффективного обучения».
Дата получения: 23.03.2023
Скачать
- Сертификат ЯКласс
Дата получения: 31.05.2022
Скачать
- Вебинар «Актуальные вопросы школьного образования — 2022: как учителю оперативно сориентироваться в новых условиях».
Дата получения: 28.01.2022
Скачать
- Вебинар «Проектное обучение и индивидуальный проект в школе».
Дата получения: 26.01.2022
Скачать
- Семинар «Microsoft Windows 10 и Office 365: советы и приёмы использования».
Дата получения: 14.10.2021
Скачать
- Семинар «Итоговый контроль за 1 четверть с "ЯКласс"».
Дата получения: 13.10.2021
Скачать
- Семинар «Видео и скрайбинг как способы визуализации в образовании».
Дата получения: 12.10.2021
Скачать
- Семинар «Родителям на заметку. Половое воспитание: как и о чём говорить с детьми»
Дата получения: 08.10.2021
Скачать
- Семинар «Программы Microsoft для образования».
Дата получения: 30.09.2021
Скачать
- Сертификат
Скачать
- Сертификат
Скачать
- «Мастер-класс по созданию собственного сайта»
Скачать
- Сертификат ЯКласс

■ ЯКласс

СВИДЕТЕЛЬСТВО

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО

Зольфия Джавдетовна Иванова

ГБОУ Лицей № 82

выступил(-а) активным участником семинара
«Эффективный педсовет: организуем работу команды профессионалов»

Продолжительность: 2 ак. часа

Е. А. Рыжова

Е. А. Рыжова
Директор ООО «ЯКласс»



выдан
29.03.23

№2903230472

SK Участник

Лицензия на осуществление образовательной деятельности
от 10.02.2021 №04201

Uchi.RU

ПРОГРАММА «АКТИВНЫЙ УЧИТЕЛЬ»
Санкт-Петербург

Государственное бюджетное
общеобразовательное учреждение Лицей
№ 82 Петроградского района Санкт-
Петербурга

СЕРТИФИКАТ

Настоящим сертификатом подтверждается, что
Иванова Зольфия Джавдетовна

занял(а)
I МЕСТО В ШКОЛЕ
по итогам марта 2023 учебного года

Руководитель
образовательной
платформы Учи.ру

И. А. Паршин



Uchi.RU

ПРОГРАММА «АКТИВНЫЙ УЧИТЕЛЬ»
Санкт-Петербург

Государственное бюджетное
общеобразовательное учреждение Лицей
№ 82 Петроградского района Санкт-
Петербурга

СЕРТИФИКАТ

Настоящим сертификатом подтверждается, что
Иванова Зольфия Джавдетовна

занял(а)
I МЕСТО В ШКОЛЕ
по итогам апреля 2023 учебного года

Руководитель
образовательной
платформы Учи.ру

И. А. Паршин



Учи.ру 5 апреля, 12:23
Колу, вам

Uchi.RU

ПРОГРАММА «АКТИВНЫЙ УЧИТЕЛЬ»
Санкт-Петербург

Государственное бюджетное
общеобразовательное учреждение Лицей
№ 82 Петроградского района Санкт-
Петербурга

СЕРТИФИКАТ

Настоящим сертификатом подтверждается, что
Иванова Зольфия Джавдетовна

занял(а)
I МЕСТО В ШКОЛЕ
по итогам марта 2023 учебного года

Руководитель
образовательной
платформы Учи.ру

И. А. Паршин



Uchi.RU

СЕРТИФИКАТ

подтверждает, что

**Иванова Зольфия
Джавдетовна**

ГБОУ Лицей № 82 Петроградского района Санкт-Петербурга

использует материалы электронного
образовательного ресурса Учи.ру
в образовательном процессе

Руководитель
образовательной
платформы Учи.ру
И.А. Паршин

13 апреля 2023

№ 1420-07495



Программа «Активный учитель»

Зольфия Джавдетовна, за Март 2023 вы заработали 5585
баллов в программе «Активный учитель».

За месяц у вас
прибавилось:

5585

баллов

Всего у вас
за этот учебный год:

5677

баллов

5585 баллов за Март 2023



Всероссийская онлайн-олимпиада Учи.ру
по финансовой грамотности и предпринимательству для 1–9 классов
Март 2023

БЛАГОДАРСТВЕННОЕ ПИСЬМО

Государственное бюджетное общеобразовательное
учреждение Лицей № 82 Петроградского района
Санкт-Петербурга

Платформа Учи.ру благодарит вас за успешное выступление
ваших учеников на всероссийской онлайн-олимпиаде
Учи.ру «Финансовая грамотность и предпринимательство» для 1-9 классов.

Желаем дальнейших успехов в обучении!



Письмо № 2303-3-31395

Лицензия на осуществление образовательной
деятельности №038749 от «20» сентября 2017 г.

Руководитель направления «Олимпиады»
платформы «Учи.ру»



UCHI.RU

Д. В. Островская



Всероссийская онлайн-олимпиада Учи.ру
по финансовой грамотности и предпринимательству для 1–9 классов
Март 2023

БЛАГОДАРСТВЕННОЕ ПИСЬМО

Уважаемый (-ая)
Иванова Зольфия Джавдетовна!

Платформа Учи.ру благодарит Вас за помощь
в проведении всероссийской онлайн-олимпиады
Учи.ру «Финансовая грамотность и предпринимательство» для 1-9 классов.

Желаем дальнейших успехов в обучении!



Письмо № 2303-3-31395

Лицензия на осуществление образовательной
деятельности №038749 от «20» сентября 2017 г.

Руководитель направления «Олимпиады»
платформы «Учи.ру»



UCHI.RU

Д. В. Островская

UCHI.RU

КОНКУРС «АКТИВНЫЙ КЛАСС»

АКТИВНЫЙ КЛАСС



Санкт-Петербург

ГБОУ Лицей № 82 Петроградского р-на Санкт-Петербурга

СЕРТИФИКАТ

подтверждает, что

Иванова Зольфия Джавдетовна

классный руководитель 5 «А»
занял **1** место в школе
в рейтинге 5–11 классов
за Апрель 2023 года

Руководитель
образовательной
платформы Учи.ру

И. А. Паршин



СЕРТИФИКАТ

Иванова

Зольфия Джавдетовна

Принял (а) участие во Всероссийской акции
«Время сказать «Спасибо» педагогу»

в номинации
«Учитель большой страны»

Генеральный директор
АО «Издательство «Просвещение»
Д.А. Климишин



2022

Спасибо за участие в вебинаре!



Webinar 19 мая, 17:16
Кому: вам



Организатор поделился материалами вебинара



Подготовка к ОГЭ по математике: содержание и критерии оценивания заданий по геометрии части 2

19 мая 14:32 (UTC +03)

Здравствуйте!

Спасибо за то, что посетили наш вебинар.

Посмотреть запись вебинара Вы можете по ссылке ниже.

Запустив видео, вы сможете скачать материалы – презентацию к вебинару, информационное письмо от издательства «Мнемозина», инструкцию по приобретению электронных форм изданий и сертификат участника – во вкладке «Файлы» справа вверху. Будем рады видеть Вас и на других наших мероприятиях!

[СМОТРЕТЬ МАТЕРИАЛЫ](#)

УЧАСТИЕ ОБУЧАЮЩИХСЯ В ПРЕДМЕТНЫХ ОЛИМПИАДАХ И КОНКУРСАХ

На основании п.7 приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 ноября 2013 года N 1252 «Об утверждении Порядка проведения Всероссийской олимпиады школьников» индивидуальные результаты участников каждого этапа олимпиады публикуются с указанием сведений об участниках (фамилия, инициалы, класс, количество баллов, субъект Российской Федерации) в виде рейтинговой таблицы.

Результаты районного этапа Санкт-Петербургской олимпиады по математике в 2022-2023 уч.году

№	Фамилия, инициалы	1	2	3	4	Сумма	Класс обучения	Статус
1	Дубейко В.Т.	3	3	3	0	9	6	победитель
2	Щеколдина А.Д.	3	3	3	0	9	6	победитель
3	Соколов А.А.	3	3	1	0	7	6	победитель
4	Лудский П.С.	3	3	0	0	6	5	призер
5	Лодкин С.Д.	3	2	0	0	5	5	призер
6	Михайлов Д.Д.	3	0	2	0	5	6	призер
7	Сазонова С.А.	3	1	0	0	4	6	призер
8	Абаскалов Б.Н.	3	0	0	0	3	6	призер
9	Баскаков Т.А.	3	0	0	0	3	6	призер
10	Костромин В.А.	3	0	0	0	3	5	призер
11	Кузнецов К.С.	3	0	0	0	3	6	призер
12	Ляшков В.В.	3	0	0	0	3	6	призер
13	Махмудилаева М.К.	3	0	0	0	3	6	призер
14	Мирчев А.Н.	3	0	0	0	3	6	призер
15	Наумов Р.Е.	3	0	0	0	3	6	призер
16	Павлык П.А.	1	2	0	0	3	6	призер
17	Пискаленко М.Ю.	3	0	0	0	3	6	призер
18	Прушинская Т.Ю.	3	0	0	0	3	6	призер
19	Самойлов М.А.	3	0	0	0	3	6	призер
20	Стрельцов Ю.А.	3	0	0	0	3	5	призер
21	Судиловский С.А.	3	0	0	0	3	6	призер
22	Фатов А.А.	3	0	0	0	3	5	призер
23	Чоракаев А.К.	3	0	0	0	3	5	призер
24	Шныриков Л.С.	3	0	0	0	3	6	призер
25	Янучковский А.В.	3	0	0	0	3	5	призер
26	Абельцева А.М.	0	0	0	0	0	6	участник
27	Ананова О.А.	0	0	0	0	0	6	участник



Исх. № 4 от 02.02.2023 г.

СПРАВКА

НОУ ДПО «Институт системно-деятельностной педагогики» удостоверяет, что Иванова Зольфия Джавдетовна, работая учителем математики ГБОУ лицей №82 Петроградского района г. Санкт-Петербурга, в 2022-2023 учебном году является участником рабочей группы по апробации комплекта дидактических материалов к учебному пособию "Математика, 5 класс" программы по математике "Учусь учиться" Л.Г. Петерсон, в рамках научно исследовательской деятельности НОУ ДПО «Института системно-деятельностной педагогики» под руководством Л.Г. Петерсон.

Научный руководитель НОУ ДПО «Институт СДП», д.п.н., профессор, академик МАНПО, лауреат Премии Президента РФ в области образования



Л.Г. Петерсон



КРУГЛЫЙ СТОЛ

По результатам апробации
дидактических материалов к
учебнику «Математика, 5 класс»
к урокам № 135-148

24 марта 2023



БЛАГОДАРИМ ЗА СОТРУДНИЧЕСТВО!



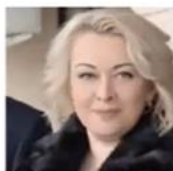
Бильбок Ольга Николаевна

ГБОУ «Билингвальная гимназия 2» г. Севастополь



Иванова Зольфия Джавдетовна

ГБОУ лицей №82 Петроградского района Санкт-Петербурга



Ильина Наталья Михайловна

МОУ "Некрасовская СОШ"

Тверская область



Черницева Оксана Дмитриевна

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение города Новосибирска "Средняя общеобразовательная школа №206"

7 апреля, пятница, 3 день конференции ПОСЕЩЕНИЕ ЛИЦЕЯ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

Семинар «Образовательные практики реализации инновационной образовательной программы «Профинжиниринг в школе».

Участие лицея в реализации программы Л.Г. Петерсон по повышению качества математического образования. Опыт работы в составе ФИП.

10.15-10.30 Регистрация участников

10.30-11.00 Экскурсия по лицей. Згибай Татьяна Николаевна, директор лицея

11.10- 11.55 Пленарное заседание (актовый зал)

Открытие семинара.

- Приветствие участников.

*Богданова Е. З., специалист Отдела образования Администрации Петроградского района
Згибай Т.Н., директор лицея, учитель географии*

Выступления.

- Традиции и инновации лицейской образовательной среды.
Згибай Т.Н., директор лицея, учитель географии

ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ДЛЯ РУКОВОДИТЕЛЕЙ И СПЕЦИАЛИСТОВ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ «СОВРЕМЕННАЯ ШКОЛА» (с посещением лицея Санкт-Петербурга)



ГЛАВНЫЕ ТЕМЫ КОНФЕРЕНЦИИ:

- Управление качеством в общеобразовательной организации
- Финансовая грамотность в школе. Конкурсы педагогического мастерства
- Функциональная грамотность. Система построения работы с педагогами и учащимися
- Посещение лицея Санкт-Петербурга. Выступление руководителя и педагогического коллектива лицея
- Образовательные практики реализации инновационной образовательной программы «Профинжиниринг в школе»
- Круглый стол по обмену опытом

12.00- 13.00 Секция №2. Основное общее образование

Мастер-классы

- "Учимся для жизни"

Преемственность в преподавании математики по программе Л.Г. Петерсон в 5-6 классах,
Иванова З.Д., учителя математики

Открытые уроки

- 5 класс, математика
Крячкова Т.Н., учитель математики
- 7 класс, «Профинжиниринг»
Евдокимова Н.А.



Мастер-класс
«Учимся для жизни»
Преимственность в
преподавании математики по
программе Л.Г. Петерсон
в 5-6 классах

СЛАЙДА

Иванова Зольфия Джавлетовна,
учитель математики
ГБОУ лицей №82
Петроградского района Санкт-
Петербурга

Как научить учиться: дидактическая система
деятельностного метода обучения

Используйте приём выбора задач детьми «ПО ЖЕЛАНИЮ».

- Каждый день фиксируйте успехи свои и детей.
- Работайте спокойно и с удовольствием – у вас всё получится!
- Проанализируйте свои уроки с целью **ИСКЛЮЧЕНИЯ ПОТЕРЬ ВРЕМЕНИ**.





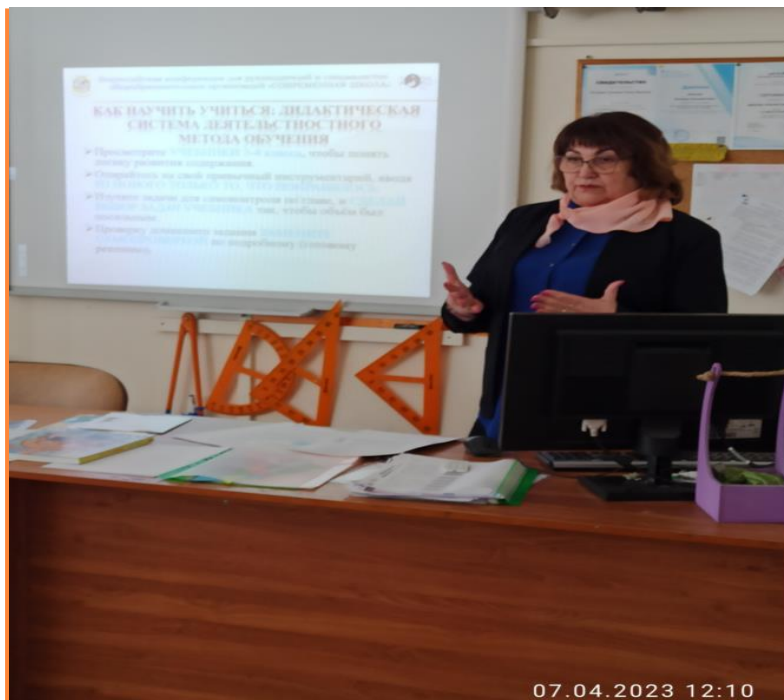
ДЕЯТЕЛЬНОСТНЫЙ МЕТОД

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ КУРСА МАТЕМАТИКИ «УЧУСЬ УЧИТЬСЯ»

ДЕТИ ДОБЫВАЮТ НОВОЕ ЗНАНИЕ САМИ

проживая основные этапы развития математики, одновременно *учатся учиться*, развивают свое мышление и качества личности.

ПРОБУЮ – АНАЛИЗИРУЮ – ОТКРЫВАЮ – ПРИМЕНЯЮ



07.04.2023 12:10

Деятельностный подход – это способ обучения, при котором ученик не получает знание в готовом виде, а добывает его сам в процессе собственной учебной деятельности

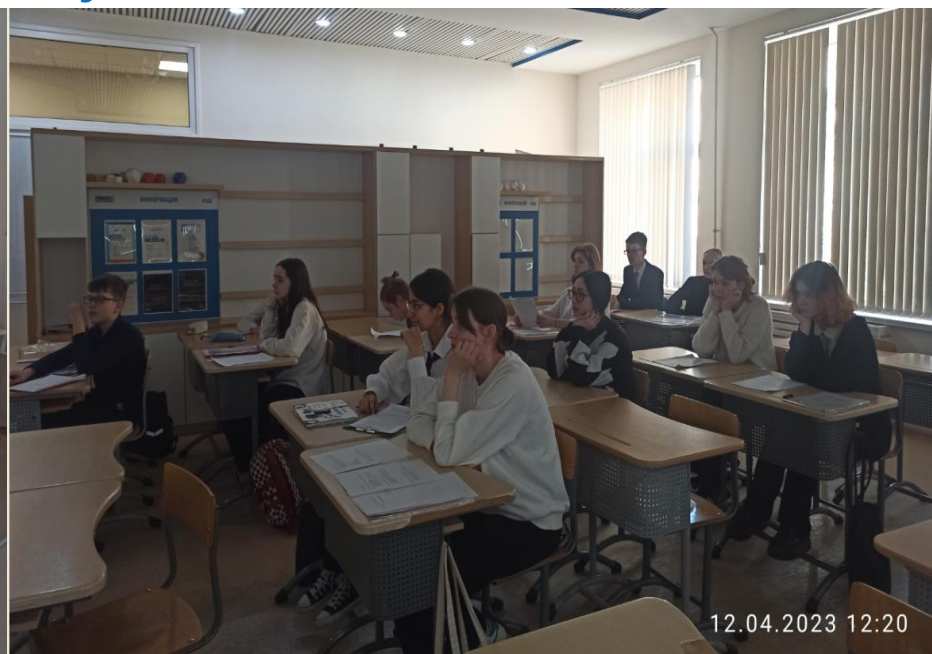
Основные особенности курса математики «УЧУСЬ УЧИТЬСЯ»
Дети добывают новое знание сами, проживая основные этапы развития математики, одновременно учатся учиться, развивают своё мышление и качества личности.



07.04.2023 12:30

ШНПК - 2023

12 апреля 2023 года с участием обучающихся 5-11 классов ШНПК. В рамках реализации инновационной образовательной программы, с целью развития проектно-исследовательской деятельности лицеистов, выявления одаренных детей, поддержки исследовательского потенциала обучающихся.

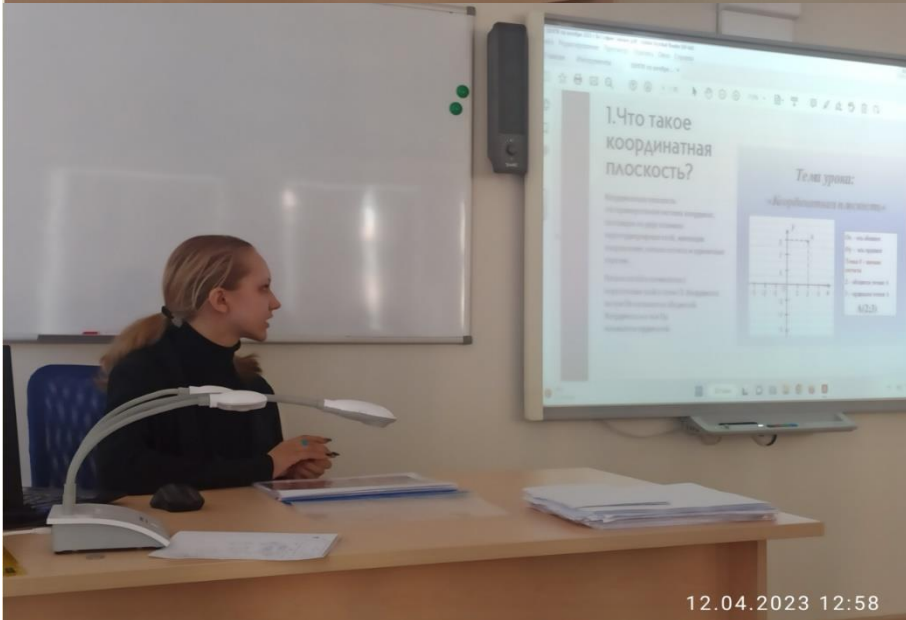




12.04.2023 13:07



12.04.2023 13:13



12.04.2023 12:58



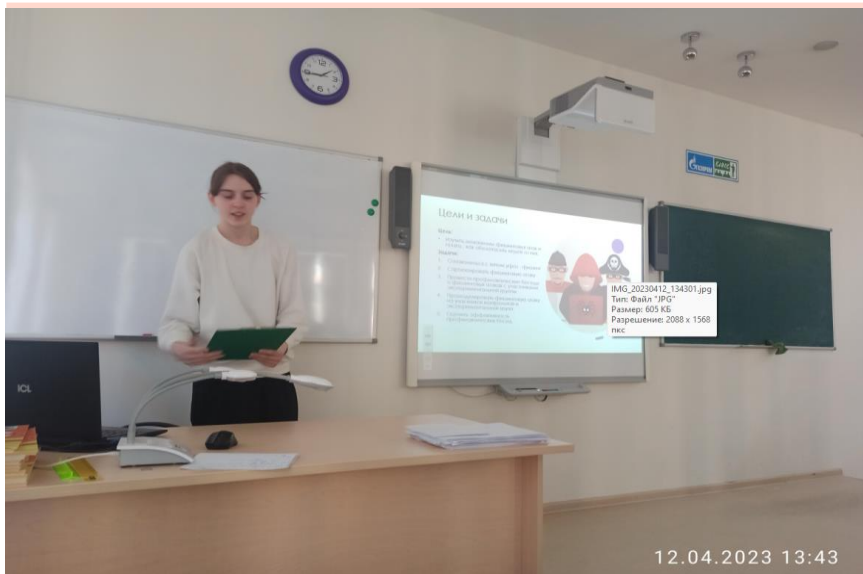
12.04.2023 12:47



12.04.2023 12:1



12.04.2023 12:34



12.04.2023 13:43



12.04.2023 13:54

ДИПЛОМ

победителя

Лицейской Научно-Практической Конференции
«Проектируем будущее!»

ХИТРОВО МАТВЕЙ

8 Б класс

Директор ГБОУ лицей № 82



Санкт-Петербург

12.04.2023 г.

Т.Н. Згибай

ДИПЛОМ

победителя

Лицейской Научно-Практической Конференции
«Проектируем будущее!»

МЕЛЕНТЬЕВА ЭММА

8 Б класс

Директор ГБОУ лицей № 82



Санкт-Петербург

12.04.2023 г.

Т.Н. Згибай

ДИПЛОМ

победителя

Лицейской Научно-Практической Конференции
«Проектируем будущее!»

АСКЕРОВА ФАТИМА

8 Б класс

Директор ГБОУ лицей № 82



Санкт-Петербург

12.04.2023 г.

Т.Н. Згибай

ДИПЛОМ

победителя

Лицейской Научно-Практической Конференции
«Проектируем будущее!»

КОЗЛОВСКИЙ АРСЕНИЙ

8 Б класс

Директор ГБОУ лицей № 82



Санкт-Петербург

12.04.2023 г.

Т.Н. Згибай

Математический конкурс – игра «Смарт Кенгуру» 2023 г.

Класс	Количество участников
1-4	81
5	23
6	10
7	23
8	12
9	8
10	3
Итого:	160

Смарт КЕНГУРУ

Всероссийский конкурс
по математике для 2-10 классов



78014082

Смарт КЕНГУРУ — 2023

Российский оргкомитет конкурса «Смарт КЕНГУРУ»

Результаты математического конкурса-игры «Смарт КЕНГУРУ», 2023 г.

Регион
Санкт-Петербург

Район (населенный пункт)
Петроградский район

Код ОУ: 78014082

Класс 7

Средний результат участников Смарт КЕНГУРУ в 2023 г. по параллели 7 класса равен 31. Результаты, превышающие 22, следует признать УСПЕШНЫМИ, а результаты, которые превышают 41, — ОЧЕНЬ ХОРОШИМИ.

Общие данные по параллели:	Макс. балл	Количество участников				Правильные ответы			
		в школе	в районе	в регионе	в России	3 балла	4 балла	5 баллов	
	76	23	127	2475	15272	ВВГГВВББ	БВГГГДД	ГБВВ	

№	Фамилия и имя	Балл	М***	Место в школе	Место в районе	Место в регионе	Процент*	Ответы** (3 балла)	Ответы** (4 балла)	Ответы** (5 баллов)
1	Смирнова Анастасия	46	+	1	20	268	83.77%	ВВГГВВББ	БВГГГДБ	вБдб
2	Курбатов Владислав	45		2	22	301	81.83%	ВВГГВВББ	БаваГГдД	дБ.д
3	Терещенко Анастасия	45	+	2	22	301	81.83%	ВВГГВВББ	аГВГдДб	вБдб

Класс 5

Средний результат участников Смарт КЕНГУРУ в 2023 г. по параллели 5 класса равен 32. Результаты, превышающие 23, следует признать УСПЕШНЫМИ, а результаты, которые превышают 42, — ОЧЕНЬ ХОРОШИМИ.

Общие данные по параллели:	Макс. балл	Количество участников				Правильные ответы		
		в школе	в районе	в регионе	в России	3 балла	4 балла	5 баллов
	76	23	246	3723	22522	ДВГБББГД	БГАВГГБВ	ДВГГ

№	Фамилия и имя	Балл	М***	Место в школе	Место в районе	Место в регионе	Процент*	Ответы** (3 балла)	Ответы** (4 балла)	Ответы** (5 баллов)
1	Рыбалко Марк	58	+	1	5	57	96.57%	ДГГБББГД	БГАВГГБВ	аБга
2	Соболенко Кирилл	57	+	2	8	71	95.12%	ДВГБББГД	БГАВГГБВ	аВаа
3	Царакаев Артем	52	+	3	19	173	91.5%	ДВГБББГД	БГАВГГБВ	аВаа

МЕЖДУНАРОДНЫЙ МАТЕМАТИЧЕСКИЙ КОНКУРС-ИГРА «КЕНГУРУ ПЛЮС» 2023

Центр технологии тестирования «Кенгуру плюс»



БЛАГОДАРНОСТЬ

!

Благодарим Вас за активное участие в организации всероссийского математического конкурса «Смарт КЕНГУРУ» в ГБОУ Лицей № 82, Петроградский район, Санкт-Петербург

Надеемся на дальнейшую совместную работу. Мы верим, что участие в игровых мероприятиях находит у школьников живой отклик и помогает им повысить самооценку, а участие в тестировании помогает выпускникам эффективнее организовать подготовку к предстоящим экзаменам.

31.01.2023

Директор Центра технологии тестирования «Кенгуру плюс», кандидат педагогических наук *Sluzaf*

Научный руководитель, кандидат физ.-мат. наук *Dmit*



Е. В. Судакова
Д. В. Максимов

Лицензия на осуществление образовательной деятельности № 4361

mathkang.ru vk.com/mathkang t.me/mathkang

Центр технологии тестирования «Кенгуру плюс»



БЛАГОДАРНОСТЬ

ИВАНОВА ЗОЛЬФИЯ ДЖАВДЕТОВНА!

Благодарим Вас за активное участие в организации всероссийского математического конкурса «Смарт КЕНГУРУ» в ГБОУ Лицей № 82, Петроградский район, Санкт-Петербург

Надеемся на дальнейшую совместную работу. Мы верим, что участие в игровых мероприятиях находит у школьников живой отклик и помогает им повысить самооценку, а участие в тестировании помогает выпускникам эффективнее организовать подготовку к предстоящим экзаменам.

31.01.2023

Директор Центра технологии тестирования «Кенгуру плюс», кандидат педагогических наук *Sluzaf*

Научный руководитель, кандидат физ.-мат. наук *Dmit*



Е. В. Судакова
Д. В. Максимов

Лицензия на осуществление образовательной деятельности № 4361

mathkang.ru vk.com/mathkang t.me/mathkang

СЕРТИФИКАТ

Настоящий сертификат подтверждает, что
КИРЗОН ЭВЕЛИНА
участвовал(а)
во Всероссийском конкурсе по математике
«СМАРТ КЕНГУРУ»

Класс 5
Количество решенных задач 6 из 20
Количество баллов 19 из 76
Место в школе 23 из 23
Место в регионе 3186 из 3723
Санкт-Петербург

Дата 31.01.2023

Организатор конкурса Центр технологии тестирования «Кенгуру плюс»
Председатель оргкомитета конкурса «Смарт КЕНГУРУ», кандидат педагогических наук *Сыпал* Е. В. Судакова
Научный руководитель, кандидат физ.-мат. наук *Дивак* Д. В. Максимов
Лицензия на осуществление образовательной деятельности № 4361

mathkang.ru vk.com/mathkang t.me/mathkang

СЕРТИФИКАТ

Настоящий сертификат подтверждает, что
КИСЕЛЕВА СОФИЯ
участвовал(а)
во Всероссийском конкурсе по математике
«СМАРТ КЕНГУРУ»

Класс 5
Количество решенных задач 6 из 20
Количество баллов 21 из 76
Место в школе 21 из 23
Место в регионе 2978 из 3723
Санкт-Петербург

Дата 31.01.2023

Организатор конкурса Центр технологии тестирования «Кенгуру плюс»
Председатель оргкомитета конкурса «Смарт КЕНГУРУ», кандидат педагогических наук *Сыпал* Е. В. Судакова
Научный руководитель, кандидат физ.-мат. наук *Дивак* Д. В. Максимов
Лицензия на осуществление образовательной деятельности № 4361

mathkang.ru vk.com/mathkang t.me/mathkang

СЕРТИФИКАТ

Настоящий сертификат подтверждает, что
НОВИКОВА КАРИНА
участвовал(а)
во Всероссийском конкурсе по математике
«СМАРТ КЕНГУРУ»

Результат признается очень хорошим.

Класс 5
Количество решенных задач 12 из 20
Количество баллов 42 из 76
Место в школе 11 из 23
Место в регионе 582 из 3723
Санкт-Петербург

Дата 31.01.2023

Организатор конкурса Центр технологии тестирования «Кенгуру плюс»
Председатель оргкомитета конкурса «Смарт КЕНГУРУ», кандидат педагогических наук *Сыпал* Е. В. Судакова
Научный руководитель, кандидат физ.-мат. наук *Дивак* Д. В. Максимов
Лицензия на осуществление образовательной деятельности № 4361

mathkang.ru vk.com/mathkang t.me/mathkang

СЕРТИФИКАТ

Настоящий сертификат подтверждает, что
РЫБАЛКО МАРК
участвовал(а)
во Всероссийском конкурсе по математике
«СМАРТ КЕНГУРУ»

Результат признается очень хорошим.

Класс 5
Количество решенных задач 16 из 20
Количество баллов 58 из 76
Место в школе 1 из 23
Место в регионе 57 из 3723
Санкт-Петербург

Дата 31.01.2023

Организатор конкурса Центр технологии тестирования «Кенгуру плюс»
Председатель оргкомитета конкурса «Смарт КЕНГУРУ», кандидат педагогических наук *Сыпал* Е. В. Судакова
Научный руководитель, кандидат физ.-мат. наук *Дивак* Д. В. Максимов
Лицензия на осуществление образовательной деятельности № 4361

mathkang.ru vk.com/mathkang t.me/mathkang

СЕРТИФИКАТ

Настоящий сертификат подтверждает, что
СОБОЛЕНКО КИРИЛЛ
участвовал(а)
во Всероссийском конкурсе по математике
«СМАРТ КЕНГУРУ»

Результат признается очень хорошим.

Класс 5
Количество решенных задач 16 из 20
Количество баллов 57 из 76
Место в школе 2 из 23
Место в регионе 71 из 3723
Санкт-Петербург

Дата 31.01.2023

Организатор конкурса Центр технологии тестирования «Кенгуру плюс»
Председатель оргкомитета конкурса «Смарт КЕНГУРУ», кандидат педагогических наук *Сыпал* Е. В. Судакова
Научный руководитель, кандидат физ.-мат. наук *Дивак* Д. В. Максимов
Лицензия на осуществление образовательной деятельности № 4361

mathkang.ru vk.com/mathkang t.me/mathkang

СЕРТИФИКАТ

Настоящий сертификат подтверждает, что
СОБОЛЕНКО ЛИЛИЯ
участвовал(а)
во Всероссийском конкурсе по математике
«СМАРТ КЕНГУРУ»

Результат признается успешным.

Класс 5
Количество решенных задач 11 из 20
Количество баллов 37 из 76
Место в школе 16 из 23
Место в регионе 1014 из 3723
Санкт-Петербург

Дата 31.01.2023

Организатор конкурса Центр технологии тестирования «Кенгуру плюс»
Председатель оргкомитета конкурса «Смарт КЕНГУРУ», кандидат педагогических наук *Сыпал* Е. В. Судакова
Научный руководитель, кандидат физ.-мат. наук *Дивак* Д. В. Максимов
Лицензия на осуществление образовательной деятельности № 4361

mathkang.ru vk.com/mathkang t.me/mathkang



СЕРТИФИКАТ

Настоящий сертификат подтверждает, что
ЧУВАШОВА МАРИЯ

участвовал(а)
во Всероссийском конкурсе по математике
«СМАРТ КЕНГУРУ»

Результат признается очень хорошим.

Класс 5
Количество решенных задач 13 из 20
Количество баллов 45 из 76
Место в школе 7 из 23
Место в регионе 407 из 3723
Санкт-Петербург



Дата 31.01.2023

Российский оргкомитет присваивает участнику звание Смарт-магистр.

Организатор конкурса Центр технологии тестирования «Кенгуру плюс»

Председатель оргкомитета конкурса *Slupal* - Е. В. Судакова
«Смарт КЕНГУРУ», кандидат педагогических наук

Научный руководитель, кандидат физ.-мат. наук *Dfac* Д. В. Максимов

Лицензия на осуществление образовательной деятельности № 4361

mathkang.ru vk.com/mathkang t.me/mathkang



СЕРТИФИКАТ

Настоящий сертификат подтверждает, что
ЕРЁМЕНКО УЛЬЯНА

участвовала(а)
во Всероссийском конкурсе по математике
«СМАРТ КЕНГУРУ»

Результат признается успешным.

Класс 5
Количество решенных задач 9 из 20
Количество баллов 30 из 76
Место в школе 17 из 23
Место в регионе 1777 из 3723
Санкт-Петербург



Дата 31.01.2023

Организатор конкурса Центр технологии тестирования «Кенгуру плюс»

Председатель оргкомитета конкурса *Slupal* - Е. В. Судакова
«Смарт КЕНГУРУ», кандидат педагогических наук

Научный руководитель, кандидат физ.-мат. наук *Dfac* Д. В. Максимов

Лицензия на осуществление образовательной деятельности № 4361

mathkang.ru vk.com/mathkang t.me/mathkang



СЕРТИФИКАТ

Настоящий сертификат подтверждает, что
ГОЛОВА ТАИСИЯ

участвовала(а)
во Всероссийском конкурсе по математике
«СМАРТ КЕНГУРУ»

Результат признается успешным.

Класс 6
Количество решенных задач 8 из 20
Количество баллов 28 из 76
Место в школе 8 из 10
Место в регионе 2085 из 2970
Санкт-Петербург



Дата 31.01.2023

Организатор конкурса Центр технологии тестирования «Кенгуру плюс»

Председатель оргкомитета конкурса *Slupal* - Е. В. Судакова
«Смарт КЕНГУРУ», кандидат педагогических наук

Научный руководитель, кандидат физ.-мат. наук *Dfac* Д. В. Максимов

Лицензия на осуществление образовательной деятельности № 4361

mathkang.ru vk.com/mathkang t.me/mathkang



СЕРТИФИКАТ

Настоящий сертификат подтверждает, что
КОМАРОВ ЕГОР

участвовал(а)
во Всероссийском конкурсе по математике
«СМАРТ КЕНГУРУ»

Результат признается успешным.

Класс 6
Количество решенных задач 10 из 20
Количество баллов 34 из 76
Место в школе 5 из 10
Место в регионе 1498 из 2970
Санкт-Петербург



Дата 31.01.2023

Организатор конкурса Центр технологии тестирования «Кенгуру плюс»

Председатель оргкомитета конкурса *Slupal* - Е. В. Судакова
«Смарт КЕНГУРУ», кандидат педагогических наук

Научный руководитель, кандидат физ.-мат. наук *Dfac* Д. В. Максимов

Лицензия на осуществление образовательной деятельности № 4361

mathkang.ru vk.com/mathkang t.me/mathkang



СЕРТИФИКАТ

Настоящий сертификат подтверждает, что
ЛИБИН МАКСИМ

участвовал(а)
во Всероссийском конкурсе по математике
«СМАРТ КЕНГУРУ»

Результат признается успешным.

Класс 6
Количество решенных задач 12 из 20
Количество баллов 41 из 76
Место в школе 3 из 10
Место в регионе 875 из 2970
Санкт-Петербург



Дата 31.01.2023

Российский оргкомитет присваивает участнику звание Смарт-магистр.

Организатор конкурса Центр технологии тестирования «Кенгуру плюс»

Председатель оргкомитета конкурса *Slupal* - Е. В. Судакова
«Смарт КЕНГУРУ», кандидат педагогических наук

Научный руководитель, кандидат физ.-мат. наук *Dfac* Д. В. Максимов

Лицензия на осуществление образовательной деятельности № 4361

mathkang.ru vk.com/mathkang t.me/mathkang



СЕРТИФИКАТ

Настоящий сертификат подтверждает, что
ЛЫКИНА АРИНА

участвовала(а)
во Всероссийском конкурсе по математике
«СМАРТ КЕНГУРУ»

Результат признается успешным.

Класс 6
Количество решенных задач 12 из 20
Количество баллов 41 из 76
Место в школе 3 из 10
Место в регионе 875 из 2970
Санкт-Петербург



Дата 31.01.2023

Российский оргкомитет присваивает участнику звание Смарт-магистр.

Организатор конкурса Центр технологии тестирования «Кенгуру плюс»

Председатель оргкомитета конкурса *Slupal* - Е. В. Судакова
«Смарт КЕНГУРУ», кандидат педагогических наук

Научный руководитель, кандидат физ.-мат. наук *Dfac* Д. В. Максимов

Лицензия на осуществление образовательной деятельности № 4361

mathkang.ru vk.com/mathkang t.me/mathkang

СЕРТИФИКАТ

Настоящий сертификат подтверждает, что
МАКУНИН АНТОН
участвовал(а)
во Всероссийском конкурсе по математике
«СМАРТ КЕНГУРУ»

Результат признается очень хорошим.

Класс	<u>6</u>
Количество решенных задач	<u>13</u> из 20
Количество баллов	<u>45</u> из 76
Место в школе	<u>2</u> из 10
Место в регионе	<u>574</u> из 2970
Санкт-Петербург	

Дата 31.01.2023

Организатор конкурса Центр технологии тестирования «Кенгуру плюс»
Председатель оргкомитета конкурса «Смарт КЕНГУРУ», кандидат педагогических наук *Slypal* - Е. В. Судакова
Научный руководитель, кандидат физ.-мат. наук *Djebel* Д. В. Максимов
[Лицензия на осуществление образовательной деятельности № 4361](#)

mathkang.ru vk.com/mathkang t.me/mathkang

СЕРТИФИКАТ

Настоящий сертификат подтверждает, что
НИКИТИН АЛЕКСАНДР
участвовал(а)
во Всероссийском конкурсе по математике
«СМАРТ КЕНГУРУ»

Результат признается успешным.

Класс	<u>6</u>
Количество решенных задач	<u>10</u> из 20
Количество баллов	<u>34</u> из 76
Место в школе	<u>5</u> из 10
Место в регионе	<u>1498</u> из 2970
Санкт-Петербург	

Дата 31.01.2023

Организатор конкурса Центр технологии тестирования «Кенгуру плюс»
Председатель оргкомитета конкурса «Смарт КЕНГУРУ», кандидат педагогических наук *Slypal* - Е. В. Судакова
Научный руководитель, кандидат физ.-мат. наук *Djebel* Д. В. Максимов
[Лицензия на осуществление образовательной деятельности № 4361](#)

mathkang.ru vk.com/mathkang t.me/mathkang

СЕРТИФИКАТ

Настоящий сертификат подтверждает, что
ПОЛЯКОВА АННА
участвовал(а)
во Всероссийском конкурсе по математике
«СМАРТ КЕНГУРУ»

Результат признается успешным.

Класс	<u>6</u>
Количество решенных задач	<u>7</u> из 20
Количество баллов	<u>23</u> из 76
Место в школе	<u>10</u> из 10
Место в регионе	<u>2479</u> из 2970
Санкт-Петербург	

Дата 31.01.2023

Организатор конкурса Центр технологии тестирования «Кенгуру плюс»
Председатель оргкомитета конкурса «Смарт КЕНГУРУ», кандидат педагогических наук *Slypal* - Е. В. Судакова
Научный руководитель, кандидат физ.-мат. наук *Djebel* Д. В. Максимов
[Лицензия на осуществление образовательной деятельности № 4361](#)

mathkang.ru vk.com/mathkang t.me/mathkang

СЕРТИФИКАТ

Настоящий сертификат подтверждает, что
ПОТАПОВА ОЛЬГА
участвовал(а)
во Всероссийском конкурсе по математике
«СМАРТ КЕНГУРУ»

Результат признается очень хорошим.

Класс	<u>6</u>
Количество решенных задач	<u>7</u> из 20
Количество баллов	<u>24</u> из 76
Место в школе	<u>9</u> из 10
Место в регионе	<u>2390</u> из 2970
Санкт-Петербург	

Дата 31.01.2023

Организатор конкурса Центр технологии тестирования «Кенгуру плюс»
Председатель оргкомитета конкурса «Смарт КЕНГУРУ», кандидат педагогических наук *Slypal* - Е. В. Судакова
Научный руководитель, кандидат физ.-мат. наук *Djebel* Д. В. Максимов
[Лицензия на осуществление образовательной деятельности № 4361](#)

mathkang.ru vk.com/mathkang t.me/mathkang

СЕРТИФИКАТ

Настоящий сертификат подтверждает, что
ПРУШИНСКАЯ ТАТЬЯНА
участвовал(а)
во Всероссийском конкурсе по математике
«СМАРТ КЕНГУРУ»

Результат признается очень хорошим.

Класс	<u>6</u>
Количество решенных задач	<u>16</u> из 20
Количество баллов	<u>58</u> из 76
Место в школе	<u>1</u> из 10
Место в регионе	<u>93</u> из 2970
Санкт-Петербург	

Дата 31.01.2023

Организатор конкурса Центр технологии тестирования «Кенгуру плюс»
Председатель оргкомитета конкурса «Смарт КЕНГУРУ», кандидат педагогических наук *Slypal* - Е. В. Судакова
Научный руководитель, кандидат физ.-мат. наук *Djebel* Д. В. Максимов
[Лицензия на осуществление образовательной деятельности № 4361](#)

mathkang.ru vk.com/mathkang t.me/mathkang

СЕРТИФИКАТ

Настоящий сертификат подтверждает, что
ТКАЧЕНКО СЕМЕН
участвовал(а)
во Всероссийском конкурсе по математике
«СМАРТ КЕНГУРУ»

Результат признается успешным.

Класс	<u>6</u>
Количество решенных задач	<u>9</u> из 20
Количество баллов	<u>31</u> из 76
Место в школе	<u>7</u> из 10
Место в регионе	<u>1773</u> из 2970
Санкт-Петербург	

Дата 31.01.2023

Организатор конкурса Центр технологии тестирования «Кенгуру плюс»
Председатель оргкомитета конкурса «Смарт КЕНГУРУ», кандидат педагогических наук *Slypal* - Е. В. Судакова
Научный руководитель, кандидат физ.-мат. наук *Djebel* Д. В. Максимов
[Лицензия на осуществление образовательной деятельности № 4361](#)

mathkang.ru vk.com/mathkang t.me/mathkang

Всероссийский конкурс «СМАРТ КЕНГУРУ»
Центр технологии тестирования «Кенгуру плюс»



ДИПЛОМ

НАГРАЖДАЕТСЯ

победитель школьного уровня
всероссийского математического конкурса-игры
«Смарт КЕНГУРУ» среди учащихся 9 классов

ДАНЧЕНКО ЕЛИЗАВЕТА
ГБОУ Лицей № 82, Петроградский район,
Санкт-Петербург

Председатель оргкомитета
конкурса «Смарт КЕНГУРУ»,
кандидат педагогических наук



Е. В. Судакова

Научный руководитель,
кандидат физ.-мат. наук

Д. В. Максимов

Лицензия на осуществление образовательной деятельности № 4361

mathkang.ru vk.com/mathkang t.me/mathkang



СЕРТИФИКАТ

Настоящий сертификат подтверждает, что
КОВШОВА ВАСИЛИСА

участвовал(а)
во Всероссийском конкурсе по математике
«СМАРТ КЕНГУРУ»

Результат признается успешным.

Класс 8
Количество решенных задач 11 из 20
Количество баллов 38 из 76
Место в школе 6 из 12
Место в регионе 609 из 1540
Санкт-Петербург



Дата 31.01.2023

Организатор конкурса Центр технологии тестирования «Кенгуру плюс»

Председатель оргкомитета конкурса
«Смарт КЕНГУРУ», кандидат педагогических наук

Е. В. Судакова

Научный руководитель, кандидат физ.-мат. наук

Д. В. Максимов

Лицензия на осуществление образовательной деятельности № 4361

mathkang.ru vk.com/mathkang t.me/mathkang



СЕРТИФИКАТ

Настоящий сертификат подтверждает, что
ПОДЕНАС СОФЬЯ

участвовала(а)
во Всероссийском конкурсе по математике
«СМАРТ КЕНГУРУ»

Результат признается успешным.

Класс 8
Количество решенных задач 12 из 20
Количество баллов 41 из 76
Место в школе 4 из 12
Место в регионе 504 из 1540
Санкт-Петербург



Дата 31.01.2023

Российский оргкомитет присваивает участнику звание Смарт-магистр.

Организатор конкурса Центр технологии тестирования «Кенгуру плюс»

Председатель оргкомитета конкурса
«Смарт КЕНГУРУ», кандидат педагогических наук

Е. В. Судакова

Научный руководитель, кандидат физ.-мат. наук

Д. В. Максимов

Лицензия на осуществление образовательной деятельности № 4361

mathkang.ru vk.com/mathkang t.me/mathkang



СЕРТИФИКАТ

Настоящий сертификат подтверждает, что
БУЛАКОВА СОФИЯ

участвовала(а)
во Всероссийском конкурсе по математике
«СМАРТ КЕНГУРУ»

Результат признается успешным.

Класс 8
Количество решенных задач 10 из 20
Количество баллов 32 из 76
Место в школе 11 из 12
Место в регионе 856 из 1540
Санкт-Петербург



Дата 31.01.2023

Организатор конкурса Центр технологии тестирования «Кенгуру плюс»

Председатель оргкомитета конкурса
«Смарт КЕНГУРУ», кандидат педагогических наук

Е. В. Судакова

Научный руководитель, кандидат физ.-мат. наук

Д. В. Максимов

Лицензия на осуществление образовательной деятельности № 4361

mathkang.ru vk.com/mathkang t.me/mathkang



СЕРТИФИКАТ

Настоящий сертификат подтверждает, что
ГОРСКАЯ КИРА

участвовала(а)
во Всероссийском конкурсе по математике
«СМАРТ КЕНГУРУ»

Результат признается очень хорошим.

Класс 8
Количество решенных задач 13 из 20
Количество баллов 44 из 76
Место в школе 1 из 12
Место в регионе 396 из 1540
Санкт-Петербург



Дата 31.01.2023

Российский оргкомитет присваивает участнику звание Смарт-магистр.

Организатор конкурса Центр технологии тестирования «Кенгуру плюс»

Председатель оргкомитета конкурса
«Смарт КЕНГУРУ», кандидат педагогических наук

Е. В. Судакова

Научный руководитель, кандидат физ.-мат. наук

Д. В. Максимов

Лицензия на осуществление образовательной деятельности № 4361

mathkang.ru vk.com/mathkang t.me/mathkang



СЕРТИФИКАТ

Настоящий сертификат подтверждает, что
ИРТЬЮГА АНАСТАСИЯ

участвовала(а)
во Всероссийском конкурсе по математике
«СМАРТ КЕНГУРУ»

Класс 8
Количество решенных задач 6 из 20
Количество баллов 22 из 76
Место в школе 12 из 12
Место в регионе 1315 из 1540
Санкт-Петербург



Дата 31.01.2023

Организатор конкурса Центр технологии тестирования «Кенгуру плюс»

Председатель оргкомитета конкурса
«Смарт КЕНГУРУ», кандидат педагогических наук

Е. В. Судакова

Научный руководитель, кандидат физ.-мат. наук

Д. В. Максимов

Лицензия на осуществление образовательной деятельности № 4361

mathkang.ru vk.com/mathkang t.me/mathkang

СЕРТИФИКАТ

Настоящий сертификат подтверждает, что
СЕРЕДА БОГДАН
участвовал(а)
во Всероссийском конкурсе по математике
«СМАРТ КЕНГУРУ»

Результат признается успешным.

Класс 8
Количество решенных задач 11 из 20
Количество баллов 41 из 76
Место в школе 4 из 12
Место в регионе 504 из 1540
Санкт-Петербург

Дата 31.01.2023

Организатор конкурса Центр технологии тестирования «Кенгуру плюс»
Председатель оргкомитета конкурса «Смарт КЕНГУРУ», кандидат педагогических наук *Е. В. Судакова*
Научный руководитель, кандидат физ.-мат. наук *Д. В. Максимов*
mathkang.ru vk.com/mathkang t.me/mathkang

СЕРТИФИКАТ

Настоящий сертификат подтверждает, что
СМИРНОВ СЕРГЕЙ
участвовал(а)
во Всероссийском конкурсе по математике
«СМАРТ КЕНГУРУ»

Результат признается успешным.

Класс 8
Количество решенных задач 10 из 20
Количество баллов 34 из 76
Место в школе 9 из 12
Место в регионе 776 из 1540
Санкт-Петербург

Дата 31.01.2023

Организатор конкурса Центр технологии тестирования «Кенгуру плюс»
Председатель оргкомитета конкурса «Смарт КЕНГУРУ», кандидат педагогических наук *Е. В. Судакова*
Научный руководитель, кандидат физ.-мат. наук *Д. В. Максимов*
mathkang.ru vk.com/mathkang t.me/mathkang

СЕРТИФИКАТ

Настоящий сертификат подтверждает, что
ХМЕЛЕВСКИЙ ВЛАДИМИР
участвовал(а)
во Всероссийском конкурсе по математике
«СМАРТ КЕНГУРУ»

Результат признается успешным.

Класс 8
Количество решенных задач 10 из 20
Количество баллов 34 из 76
Место в школе 9 из 12
Место в регионе 776 из 1540
Санкт-Петербург

Дата 31.01.2023

Организатор конкурса Центр технологии тестирования «Кенгуру плюс»
Председатель оргкомитета конкурса «Смарт КЕНГУРУ», кандидат педагогических наук *Е. В. Судакова*
Научный руководитель, кандидат физ.-мат. наук *Д. В. Максимов*
mathkang.ru vk.com/mathkang t.me/mathkang

СЕРТИФИКАТ

Настоящий сертификат подтверждает, что
ХМЕЛЕВСКИЙ ВСЕВОЛОД
участвовал(а)
во Всероссийском конкурсе по математике
«СМАРТ КЕНГУРУ»

Результат признается успешным.

Класс 8
Количество решенных задач 12 из 20
Количество баллов 42 из 76
Место в школе 3 из 12
Место в регионе 453 из 1540
Санкт-Петербург

Дата 31.01.2023

Организатор конкурса Центр технологии тестирования «Кенгуру плюс»
Председатель оргкомитета конкурса «Смарт КЕНГУРУ», кандидат педагогических наук *Е. В. Судакова*
Научный руководитель, кандидат физ.-мат. наук *Д. В. Максимов*
mathkang.ru vk.com/mathkang t.me/mathkang

СЕРТИФИКАТ

Настоящий сертификат подтверждает, что
ЧЕРНЫХ ДАНИИЛ
участвовал(а)
во Всероссийском конкурсе по математике
«СМАРТ КЕНГУРУ»

Результат признается успешным.

Класс 8
Количество решенных задач 10 из 20
Количество баллов 36 из 76
Место в школе 8 из 12
Место в регионе 692 из 1540
Санкт-Петербург

Дата 31.01.2023

Организатор конкурса Центр технологии тестирования «Кенгуру плюс»
Председатель оргкомитета конкурса «Смарт КЕНГУРУ», кандидат педагогических наук *Е. В. Судакова*
Научный руководитель, кандидат физ.-мат. наук *Д. В. Максимов*
mathkang.ru vk.com/mathkang t.me/mathkang

СЕРТИФИКАТ

Настоящий сертификат подтверждает, что
ШАКИРОВ ТИМУР
участвовал(а)
во Всероссийском конкурсе по математике
«СМАРТ КЕНГУРУ»

Результат признается очень хорошим.

Класс 8
Количество решенных задач 12 из 20
Количество баллов 44 из 76
Место в школе 1 из 12
Место в регионе 396 из 1540
Санкт-Петербург

Дата 31.01.2023

Организатор конкурса Центр технологии тестирования «Кенгуру плюс»
Председатель оргкомитета конкурса «Смарт КЕНГУРУ», кандидат педагогических наук *Е. В. Судакова*
Научный руководитель, кандидат физ.-мат. наук *Д. В. Максимов*
mathkang.ru vk.com/mathkang t.me/mathkang

СЕРТИФИКАТ

Настоящий сертификат подтверждает, что
ШЕСТАКОВА МИКА
участвовал(а)
во Всероссийском конкурсе по математике
«СМАРТ КЕНГУРУ»

Результат признается успешным.

Класс 8
 Количество решенных задач 11 из 20
 Количество баллов 37 из 76
 Место в школе 7 из 12
 Место в регионе 649 из 1540
 Санкт-Петербург

Дата 31.01.2023

Российский оргкомитет присваивает участнику звание Смарт-магистр.

Организатор конкурса Центр технологии тестирования «Кенгуру плюс»
 Председатель оргкомитета конкурса «Смарт КЕНГУРУ», кандидат педагогических наук *Сыпал* Е. В. Судакова
 Научный руководитель, кандидат физ.-мат. наук *Дин* Д. В. Максимов
 Лицензия на осуществление образовательной деятельности № 4361
mathkang.ru vk.com/mathkang t.me/mathkang

СЕРТИФИКАТ

Настоящий сертификат подтверждает, что
ВРАБЕ ВИКТОРИЯ
участвовал(а)
во Всероссийском конкурсе по математике
«СМАРТ КЕНГУРУ»

Результат признается успешным.

Класс 9
 Количество решенных задач 8 из 20
 Количество баллов 28 из 76
 Место в школе 4 из 8
 Место в регионе 678 из 976
 Санкт-Петербург

Дата 31.01.2023

Организатор конкурса Центр технологии тестирования «Кенгуру плюс»
 Председатель оргкомитета конкурса «Смарт КЕНГУРУ», кандидат педагогических наук *Сыпал* Е. В. Судакова
 Научный руководитель, кандидат физ.-мат. наук *Дин* Д. В. Максимов
 Лицензия на осуществление образовательной деятельности № 4361
mathkang.ru vk.com/mathkang t.me/mathkang

СЕРТИФИКАТ

Настоящий сертификат подтверждает, что
ГОРБУНОВА ЕЛИЗАВЕТА
участвовал(а)
во Всероссийском конкурсе по математике
«СМАРТ КЕНГУРУ»

Результат признается успешным.

Класс 9
 Количество решенных задач 10 из 20
 Количество баллов 34 из 76
 Место в школе 2 из 8
 Место в регионе 488 из 976
 Санкт-Петербург

Дата 31.01.2023

Организатор конкурса Центр технологии тестирования «Кенгуру плюс»
 Председатель оргкомитета конкурса «Смарт КЕНГУРУ», кандидат педагогических наук *Сыпал* Е. В. Судакова
 Научный руководитель, кандидат физ.-мат. наук *Дин* Д. В. Максимов
 Лицензия на осуществление образовательной деятельности № 4361
mathkang.ru vk.com/mathkang t.me/mathkang

СЕРТИФИКАТ

Настоящий сертификат подтверждает, что
ЖУЧЕНКО ЛЕОНИД
участвовал(а)
во Всероссийском конкурсе по математике
«СМАРТ КЕНГУРУ»

Результат признается успешным.

Класс 9
 Количество решенных задач 10 из 20
 Количество баллов 34 из 76
 Место в школе 2 из 8
 Место в регионе 488 из 976
 Санкт-Петербург

Дата 31.01.2023

Организатор конкурса Центр технологии тестирования «Кенгуру плюс»
 Председатель оргкомитета конкурса «Смарт КЕНГУРУ», кандидат педагогических наук *Сыпал* Е. В. Судакова
 Научный руководитель, кандидат физ.-мат. наук *Дин* Д. В. Максимов
 Лицензия на осуществление образовательной деятельности № 4361
mathkang.ru vk.com/mathkang t.me/mathkang

СЕРТИФИКАТ

Настоящий сертификат подтверждает, что
ЧУГУНОВ ИЛЬЯ
участвовал(а)
во Всероссийском конкурсе по математике
«СМАРТ КЕНГУРУ»

Результат признается успешным.

Класс 9
 Количество решенных задач 8 из 20
 Количество баллов 25 из 76
 Место в школе 5 из 8
 Место в регионе 749 из 976
 Санкт-Петербург

Дата 31.01.2023

Организатор конкурса Центр технологии тестирования «Кенгуру плюс»
 Председатель оргкомитета конкурса «Смарт КЕНГУРУ», кандидат педагогических наук *Сыпал* Е. В. Судакова
 Научный руководитель, кандидат физ.-мат. наук *Дин* Д. В. Максимов
 Лицензия на осуществление образовательной деятельности № 4361
mathkang.ru vk.com/mathkang t.me/mathkang

СЕРТИФИКАТ

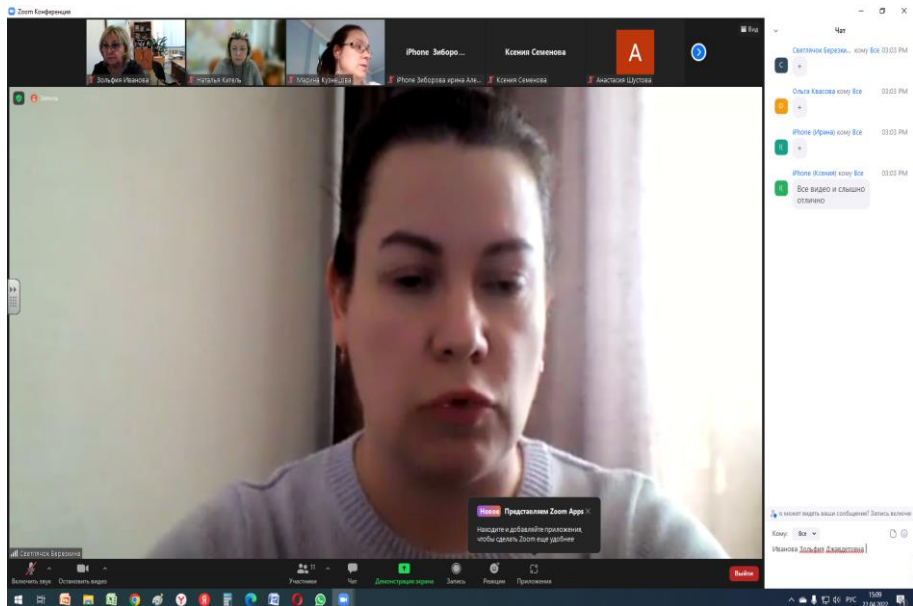
Настоящий сертификат подтверждает, что
ОХОТНИКОВ ЮРИЙ
участвовал(а)
во Всероссийском конкурсе по математике
«СМАРТ КЕНГУРУ»

Результат признается успешным.

Класс 9
 Количество решенных задач 8 из 20
 Количество баллов 25 из 76
 Место в школе 5 из 8
 Место в регионе 749 из 976
 Санкт-Петербург

Дата 31.01.2023

Организатор конкурса Центр технологии тестирования «Кенгуру плюс»
 Председатель оргкомитета конкурса «Смарт КЕНГУРУ», кандидат педагогических наук *Сыпал* Е. В. Судакова
 Научный руководитель, кандидат физ.-мат. наук *Дин* Д. В. Максимов
 Лицензия на осуществление образовательной деятельности № 4361
mathkang.ru vk.com/mathkang t.me/mathkang



УЧАСТИЕ В ВЕБИНАРАХ

Институт Петерсон: спасибо за участие в вебинаре

Институт Петерсон 27 сентября 2022, 14:50
Кому: вам

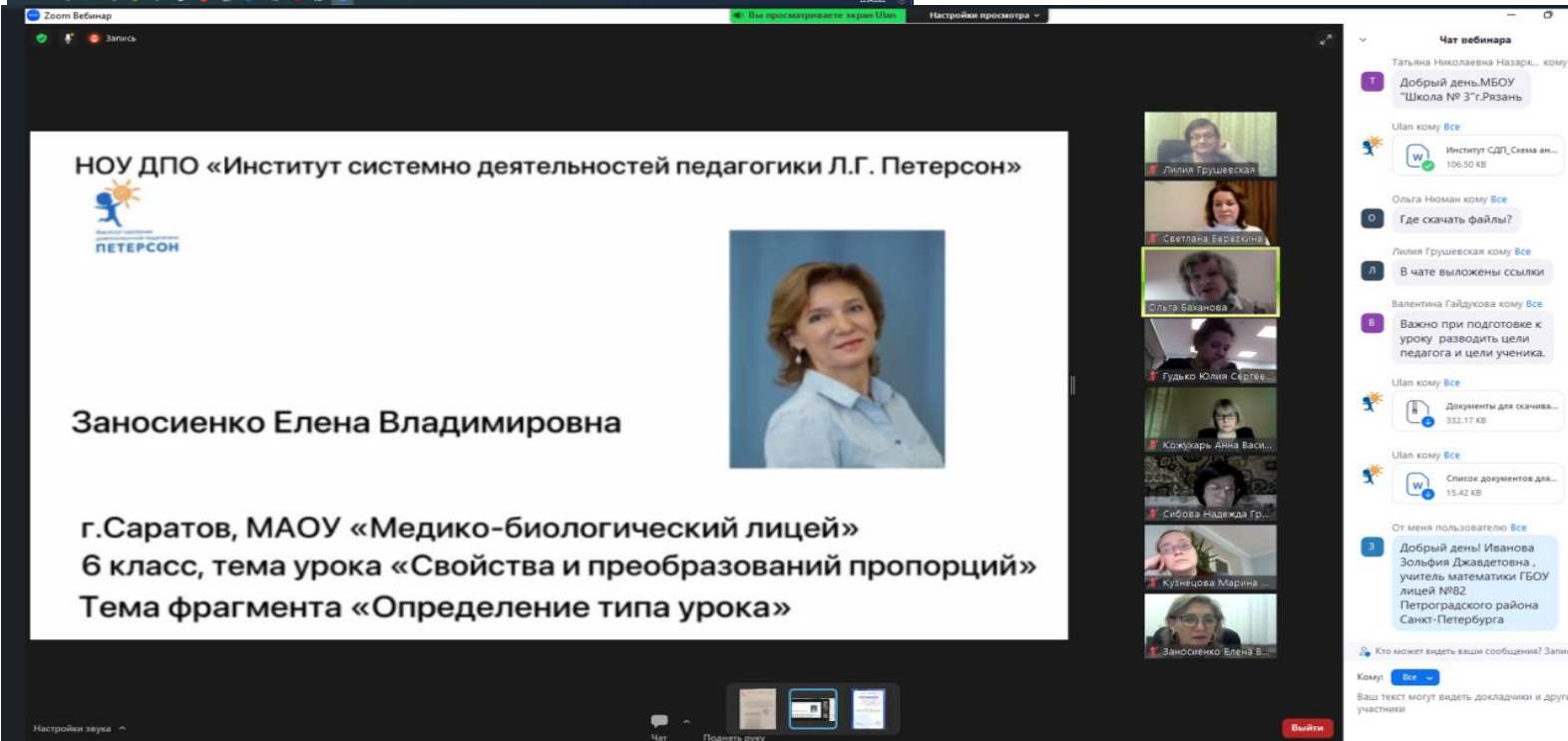


Институт системно-
деятельностной педагогики
ПЕТЕРСОН

Здравствуйте, Зольфия Иванова!

Благодарим Вас за посещение вебинара по теме «БОЛЬШЕ ЧЕМ МАТЕМАТИКА: как развивать учебную самостоятельность и способность оценивать свою деятельность в образовательной системе "Учись учиться" Л.Г. Петерсон». Надеемся, что Вам понравилось наше мероприятие.

Вопросы по теме вебинара направляйте на почту: info@sch2000.ru
Технические вопросы направляйте на почту: info@sch2000.ru
Наш сайт: www.sch2000.ru
Подписывайтесь на наш Телеграм-канал "Институт Петерсон"
Также подписывайтесь на наш Ютуб-канал "Учись.но.Петерсон!" и ставьте лайки!



ХІІІ ПЕТЕРБУРГСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ФОРУМ «ГОРОДУ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РОСТА ПЕДАГОГОВ И РУКОВОДИТЕЛЕЙ «ТИЧБУРГ:ТЕХНОЛОГИИ»



**Город профессионального
роста педагогов
ТИЧБУРГ: технологии
Искусство управления-от
создания до
реализации.**

ГБДОУ детский сад №43
Петроградского района СПб

Санкт-Петербург
29.03.2023

ТЕХНОЛОГИЯ

БРЕЙНРАЙТИНГ

6/3/5



Метод «635» -

это разновидность метода
«Мозгового штурма».
Цифры 6,3,5 обозначают следующее:
6 участников, каждый из которых
должен записать 3 идеи в течении 5
минут.



ПРАВИЛА:

- ▶ Не критиковать
- ▶ Не переговариваться
- ▶ На заполнение графы дается 2 мин
- ▶ Заполняем строго свою ячейку
- ▶ Принимаются к ответу все варианты

1 ЭТАП

-Группа из 6 участников анализирует и формулируют проблемную ситуацию.

-Каждый участник заносит в формуляр предложения по решению задачи (в течении 5 минут) и передает формуляр соседу.

- Заполняющий формуляр принимает и сведению предложения своего предшественника, а в свою ячейку вносит еще 3 своих предложения.

Процесс заканчивается, когда участники обработали все формуляры.

2 ЭТАП

Выбор и анализ окончательного решения происходит, основываясь на результатах выработки альтернатив, предложенных участниками творческой группы.





 Личный кабинет


 Мой профиль

 Мои проекты

 Мои события


 Мои сертификаты

 Повышение
квалификации

 Рекомендуемые
материалы

 Спецпредложения

 Обратная связь

 Часто задаваемые
вопросы

Зольфия, здравствуйте!

Возможности личного кабинета

▶ Стать организатором сетевого события

[Каталог событий](#) →

▶ Присоединиться к проекту Института

[Каталог проектов](#) →

▶ Повышение квалификации

[Каталог курсов](#) →

Проекты





Ученик — это не сосуд, который надо наполнить, а факел, который надо зажечь.

А зажечь факел может лишь тот, кто сам горит.

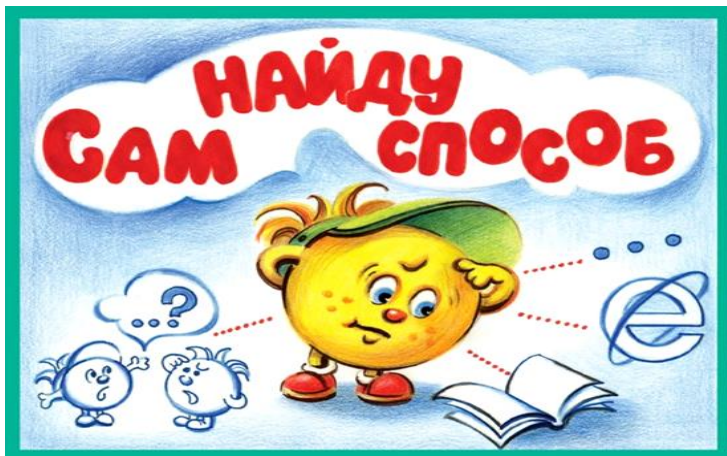
Плутарх, 45–127 гг. н.э.



Притча об учителе

Когда родился учитель, к его колыбели спустились три феи.

- «Ты будешь вечно юн - потому что с тобой всегда будут дети».
- «Ты будешь красив душою, потому что всю жизнь будешь учить детей прекрасному».
- «Ты будешь счастлив, так как твои руки будут согреты теплом детских рук».

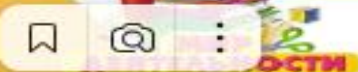


МЕЖДУНАРОДНЫЙ ПРАЗДНИК
«ДЕНЬ УЧЕНИКА»

19 сентября

Ученик – главная профессия в жизни!
Праздник новых открытий
в «Мире учебной деятельности»!

ПРИСОЕДИНЯЙТЕСЬ!



#МирДеятельности2022
#ДеньУченика2022



ЗАДАЧА ДНЯ

олимпиада



олимпиадная математика

ПЕТЕРСОН



ЗДРАВСТВУЙТЕ, ДОРОГИЕ РЕБЯТА!

Меня зовут **МИЛО́**.

Я люблю математику, мне нравится решать интересные и красивые задачи! Поэтому я с удовольствием согласился стать **талисманом**

Олимпиады Петерсон.

Как известно, к любой олимпиаде надо готовиться. Флешмоб «Задача дня» – отличная возможность для тренировки!

Я приглашаю вас попробовать свои силы и решить **ЗАДАЧУ ДНЯ!**

МИЛО́ (греч. μυαλό) – УМ, РАЗУМ

ИНСТИТУТ СИСТЕМНО-ДЕЯТЕЛЬНОСТНОЙ ПЕДАГОГИКИ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА «УЧУСЬ УЧИТЬСЯ» Л.Г. ПЕТЕРСОН

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФЛЕШМОБ

«ЗАДАЧА ДНЯ»
22 ноября 2022 года

Решаем задачи, разбираем решение,
делаем выводы!
Праздник математики для всех!

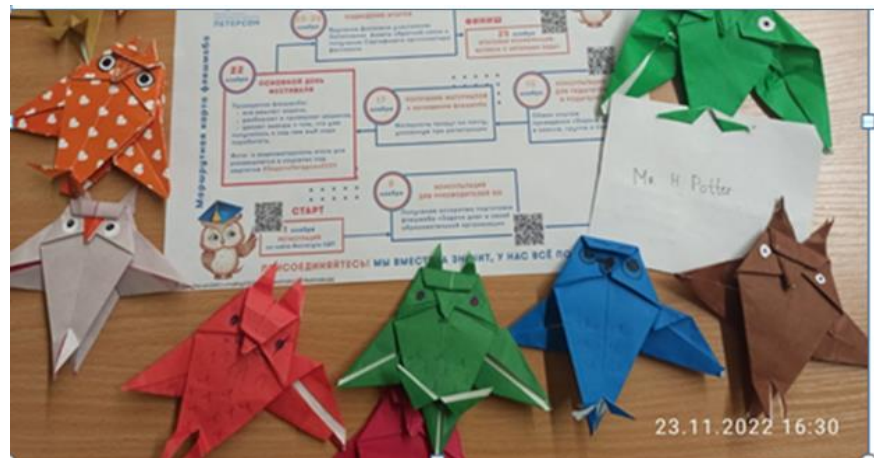
#ЗадачаПетерсон2022



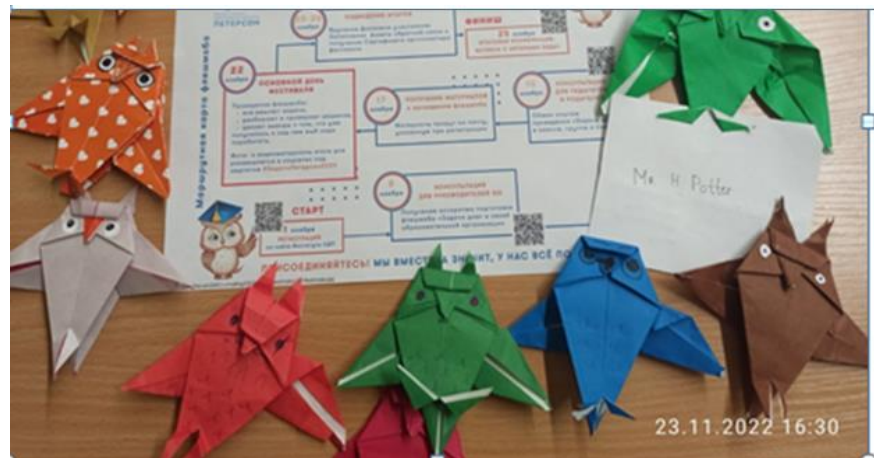
РЕШЕНИЕ ЕСТЬ ВСЕГДА!



III Международная математическая олимпиада «Олимпиада Петерсон» 14 февраля 2023 г. Праздник математики для всех



III Международная математическая олимпиада «Олимпиада Петерсон» 14 февраля 2023 г. Праздник математики для всех



III Международная математическая олимпиада «Олимпиада Петерсон» 14 февраля 2023 г. Праздник математики для всех



III Международная обучающая
математическая олимпиада

«ОЛИМПИАДА ПЕТЕРСОН»

14 ФЕВРАЛЯ 2023 ГОДА

5–6 класс

Праздник математики для всех!

ИНСТИТУТ СИСТЕМНО-ДЕЯТЕЛЬНОСТНОЙ ПЕДАГОГИКИ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА «УЧУСЬ УЧИТЬСЯ» Л.Г. ПЕТЕРСОН



ИНСТИТУТ СИСТЕМНО-ДЕЯТЕЛЬНОСТНОЙ ПЕДАГОГИКИ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА «УЧУСЬ УЧИТЬСЯ» Л.Г. ПЕТЕРСОН

III Международная обучающая
математическая олимпиада

«ОЛИМПИАДА ПЕТЕРСОН»

РАЗБОР ЗАДАНИЙ

5–6 класс

Праздник математики для всех!

Разбор, проверка
самооценка
решения задач
и выводы

#МатематикаПетерсон
#ОлимпиадаПетерсон2023

Уважаемые коллеги и друзья, дорогие ученики и их родители!

Приглашаем вас сегодня **14 марта** принять участие во флешмобе, который посвящен **Международному дню математики!**

Этот день на 40-й Генеральной конференции Юнеско объявлен **Днем числа Пи**, и это неслучайно. Как Вы думаете, почему? :-)) А еще **14 марта** – день рождения Альберта Эйнштейна!

Действительно, знаковая дата для всех математиков!



**14 марта – Международный день математики
и числа π !**

Каков сценарий флешмоба? Он может быть самым разным!

Главное, придумать свой вариант интересной организации Дня математики! Идеи для проведения флешмоба:

- провести интервью с учениками, предложив, например, вопросы: «Зачем я изучаю математику?» или «За что я люблю уроки математики?»;

ГБОУ ЛИЦЕЙ №82 ПЕТРОГРАДСКОГО РАЙОНА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

ОТКРЫТЫЙ УРОК ПО МАТЕМАТИКЕ:
"АРИФМЕТИКА ДЕСЯТИЧНЫХ
ДРОБЕЙ"
15.05.2023

ПЕДАГОГ: ИВАНОВА ЗОЛЬФИЯ ДЖАВДЕТОВНА





ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА «РАЗВЁРТКА ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ТЕЛ» В 5А КЛАССЕ



ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА «РАЗВЁРТКА ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ТЕЛ» В 5А КЛАССЕ



МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ИГРА-КВН СРЕДИ УЧАЩИХСЯ 5А КЛАССА



ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
ДЛЯ РУКОВОДИТЕЛЕЙ И СПЕЦИАЛИСТОВ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ
«СОВРЕМЕННАЯ ШКОЛА»

СЕРТИФИКАТ

УЧАСТНИКА КОНФЕРЕНЦИИ
выдан

Ивановой

Зульфие Джавдетовне

За участие в работе
Всероссийской конференции для руководителей и специалистов
общеобразовательных организаций «Современная школа»

Conventus
Центр профессионального развития

Генеральный директор *Джамшадова Э.М.*

4-8 апреля 2023 г.
Санкт-Петербург





ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ЛИЦЕЙ № 82 ПЕТРОГРАДСКОГО РАЙОНА
САНКТ-ПЕТЕРБУРГА



ПОЧЕТНАЯ ГРАМОТА

ИВАНОВОЙ
Зольфии Джавдетовне

учителю математики

*Государственного бюджетного общеобразовательного учреждения
лицей № 82 Петроградского района Санкт-Петербурга*

**за плодотворный труд, профессионализм,
творческое воплощение педагогического
таланта, добросовестную заботу о растущем
поколении Российских граждан, личный вклад
в развитие системы образования лицей и в
связи с празднованием Дня Учителя**

Директор ГБОУ лицей № 82
Петроградского района Санкт-Петербурга



М.П.

Т.Н. Згибай

05 октября 2022 г.



ГБОУ лицей № 82 Петроградского района
X
городской детский
фестиваль
национальных культур
«Мировой город»
2022
Санкт-Петербурга

Диплом

вручается

**участнику X городского детского фестиваля
национальных культур «Мировой город»**

Тема: «2023 год – Год педагога и наставника»

Ивановой
Зольфии Джавдетовне

учителю математики, методисту,
классному руководителю 8-Б класса
ГБОУ лицей № 82
Петроградского района Санкт-Петербурга

Исполняющий обязанности начальника отдела образования
администрации Петроградского района
Санкт-Петербурга

Е.З. Богданова

Директор ГБОУ лицей № 82
Петроградского района Санкт-Петербурга

Т.Н. Згибай

Санкт-Петербург
2022

Конфуций, около 550 г. до н. э.



«Я слышу и забываю.
Я вижу и запоминаю.

Я делаю и понимаю»

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

