



Августовская конференция работников образования г.о.Тольятти

Опыт работы в рамках РИП 2020-2022
«Повышение уровня математической грамотности
обучающихся через использование ресурсов
«Виртуальной математической гостиной»

Зам директора по УВР МБУ «Школа №47»
Голубцова Е.А.

Тольятти, 2022

ПРОБЛЕМА:

АНАЛИЗ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЙ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ УРОВНЯ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ГРАМОТНОСТИ ОСЕНЬЮ 2019 ГОДА В 7 КЛАССАХ ВЫЯВИЛ У ОБУЧАЮЩИХСЯ СЛАБОЕ РАЗВИТИЕ:

- ✓ УМЕНИЙ РАБОТЫ С ИНФОРМАЦИЕЙ, ПРЕДСТАВЛЕННОЙ В РАЗЛИЧНЫХ ФОРМАХ;
- ✓ САМОСТОЯТЕЛЬНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТОЧНОСТИ ДАННЫХ, ТРЕБУЕМЫХ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ;
- ✓ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ В СВОБОДНОЙ СЛОВЕСНОЙ ФОРМЕ ОБОСНОВАННОГО ОТВЕТА.



<https://classroom.google.com/c/MjM5NjkwNjQ4MzUw>

Настроить

Код курса: Inl2wqc

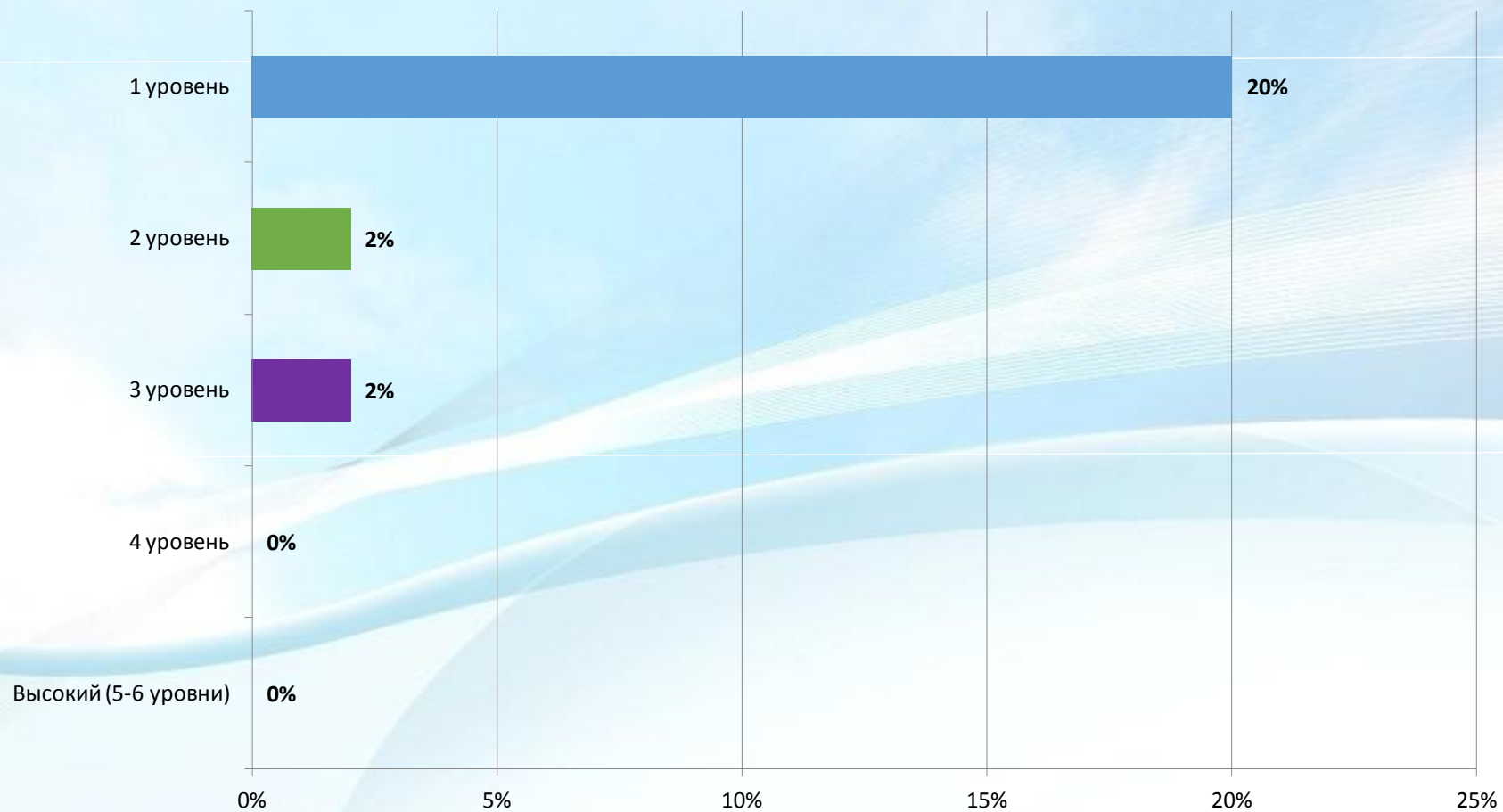
Виртуальная математическая гостиная

Инструкция по работе с интернет-платформой «Виртуальная математическая гостиная»

https://docs.google.com/document/d/1LaGVUwBTMBo25PcatyYz_8pMng48MJ3IDbOxTpLIWU8/edit?usp=sharing

Результаты уровня математической грамотности обучающихся 7-х классов (осень 2019 года)

Стартовый мониторинг



«Повышение уровня математической грамотности обучающихся через использование ресурсов «Виртуальной математической гостиной»

Цель проекта:

повысить уровень математической грамотности обучающихся через использование ресурсов «Виртуальной математической гостиной».

Задачи проекта:

1. Создать и наполнить содержанием модель «Виртуальной математической гостиной» на интернет-платформе.
2. Разработать механизм взаимодействия учителей, обучающихся и родителей в рамках модели «Виртуальной математической гостиной».
3. Создать условия для максимального участия обучающихся и педагогов в использовании ресурсов «Виртуальной математической гостиной».

Планируемые результаты:

1. Повышение доли обучающихся 5-9 классов, демонстрирующих 4 – 6 уровни сформированности математической грамотности.
2. Создание дополнительного элемента цифровой образовательной среды в системе образования Самарской области, направленного на достижение целей государственной программы РФ «Развитие образования» на 2018-2025 гг. и решение задач Национального проекта «Образование».

Ресурсное обеспечение

Кадры

100% вовлечены в работу РИП

Всего учителей математики –
6 человек

Учителя, преподающие
внеурочную деятельность по
направлению «Математическая
грамотность» - 4 человека
/учителя начальных классов и
учителя-предметники/

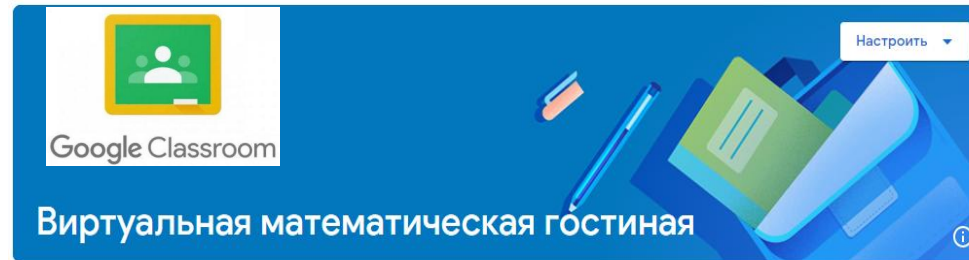
Компьютерная техника

100% педагогов обеспечены

- ✓ учительский ноутбук с выходом в Интернет;
- ✓ веб-камера;
- ✓ гарнитура(наушники+микрофон);
- ✓ программное обеспечение для видеозаписи;
- ✓ собственный Ютьюб-канал

Интернет-платформа

100% имеют доступ



Блок самоконтроля



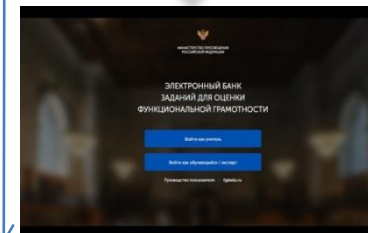
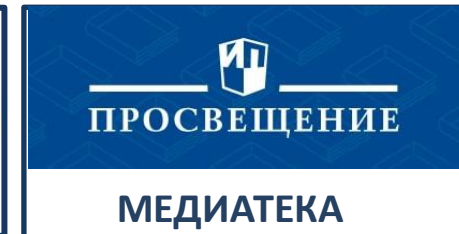
Демонстрационный блок



Консультационный блок

Прочие ресурсы

100% педагогов
обеспечены учебными пособиями



«Математическая
грамотность»

48 ситуаций
6-9 классы

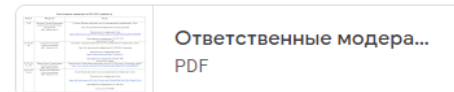
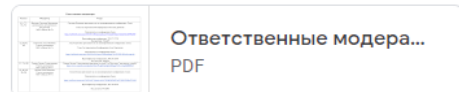
Модель «Виртуальной математической гостиной» на интернет-платформе



Консультационный блок

Консультационный блок Изменено: 9 нояб. 2021 г.

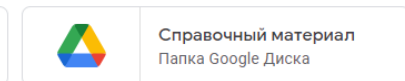
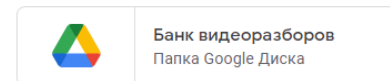
Здесь вы можете задать вопрос учителю математики по работе над заданием письменно в любое время, либо подключить к повторяющейся конференции ZOOM по ссылке указанной в приложенном файле в определенные учителем дни.



Демонстрационный блок

Демонстрационный блок Изменено: 4 дек. 2020 г.

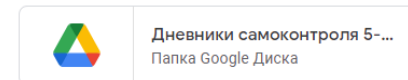
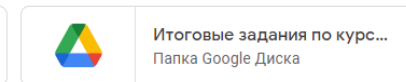
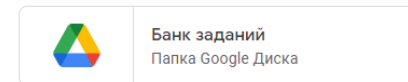
Здесь содержится банк видеоразборов заданий по выявлению уровня математической грамотности, подготовленный учителями математики. Видеоразборы сгруппированы по темам/классам и содержат пример задания, критерии оценивания, объяснение, образец ответа, рекомендации по работе над заданием, типичные ошибки. Также в разделе есть подраздел Справочный материал, где ты можешь повторить западающую тему и проверить себя в онлайн-режиме в форме теста. Материал сгруппирован по классам обучения.



Блок самоконтроля

Блок самоконтроля Евгения Голубцова • 3 дек. 2020 г. (Изменено: 16:25)

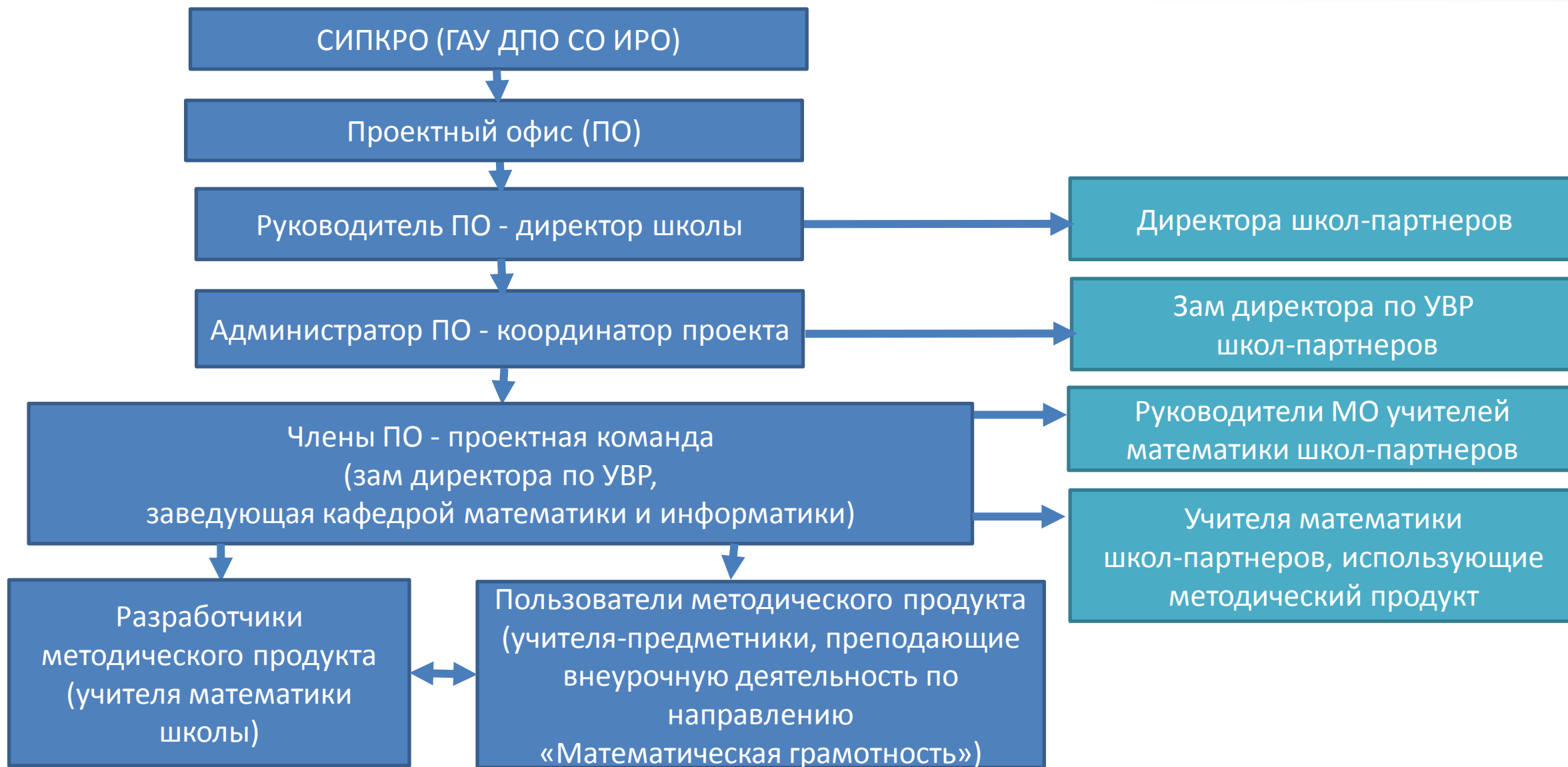
Дает возможность обучающимся проверить понимание материала видеоразбора на примере подобных заданий из созданного банка, а также пройти итоговое тестирование по математической грамотности.



Комментарии

Добавьте комментарий...

Структура управления проектом




РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОЕКТА

Виртуальная математическая гостиная


Банк видеоразборов информационного ресурса

| Параллель | Кол-во видеоразборов |
|--------------|----------------------|
| 5 | 8 |
| 6 | 5 |
| 7 | 7 |
| 8 | 8 |
| 9 | 10 |
| ИТОГО | 38 |



Банк видеоразборов
Папка Google Диска

[Посмотреть материал](#)



Справочный материал
Папка Google Диска

**По всем параллелям
5-9 классов**

3 обучающих вебинара
для разных целевых групп:

- ✓ обучающихся
- ✓ родителей обучающихся
- ✓ педагогов школ города



с целью ознакомления с информационным ресурсом «Виртуальная математическая гостиная» и принципом работы в нем.

**Видеозаписи вебинаров
размещены в «Ленте» в открытом доступе
на информационном ресурсе
«Виртуальная математическая гостиная».**

УЧАСТНИКИ ПРОЕКТА

Виртуальная математическая гостиная



Всего обучающихся 5-9 классов
МБУ «Школа №47» - 689 человек
(48% от общего кол-ва)

100% вовлечены в проект

Всего учителей математики МБУ
«Школа №47» – 6 человек

100% вовлечены в проект

Учителя МБУ «Школа №47», преподающие
внеурочную деятельность по направлению
«Математическая грамотность» - 4 человека
/учителя начальных классов и учителя-
предметники/

100% вовлечены в проект

Родители обучающихся 5-9 классов
МБУ «Школа №47»

70% вовлечены в проект

Социальные партнеры:

Научный руководитель проекта Ершова Наталья Николаевна,
кандидат педагогических наук, доцент Центра
образовательных услуг и консалтинга федерального
государственного автономного образовательного учреждения
высшего образования «Самарский национальный
исследовательский университет имени академика С.П.
Королева» (Самарский университет)

**рецензии интернет-ресурса и банка видеоразборов интернет-ресурса
«Виртуальная математическая гостиная»**

Всего учителей математики
МБУ «Школа №44, 46, 56, 62, 73, 89» и МБУ «Гимназия №77» -
22 человека

7 договоров о сетевом взаимодействии сотрудничестве

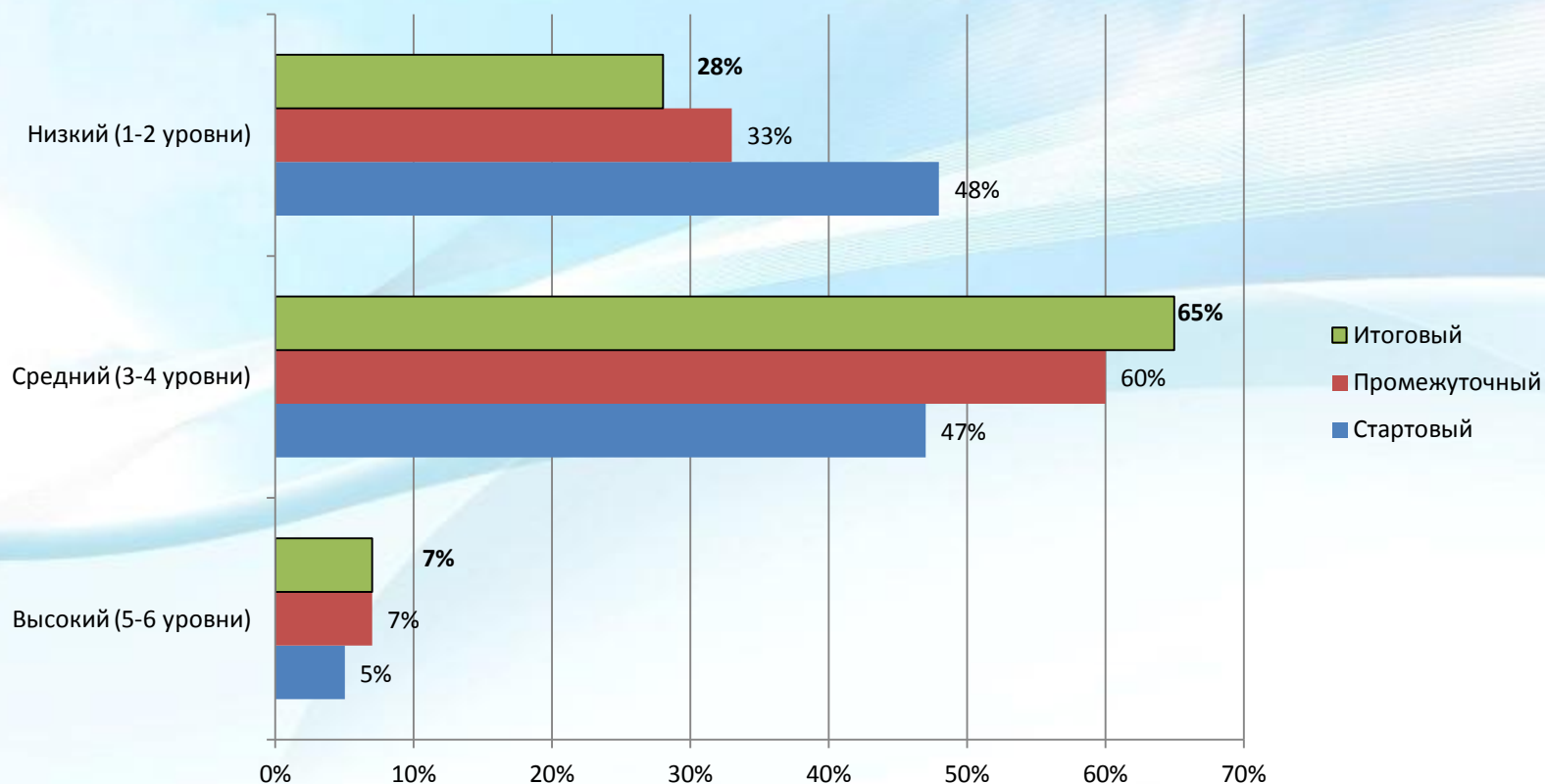
Всего обучающихся 5-9 классов
МБУ «Школа №44, 46, 56, 62, 73, 89» и МБУ «Гимназия №77» -
более 1000 человек

РЕЗУЛЬТАТЫ ВНУТРИШКОЛЬНОГО МОНИТОРИНГА уровня сформированности математической грамотности обучающихся 5-9 классов

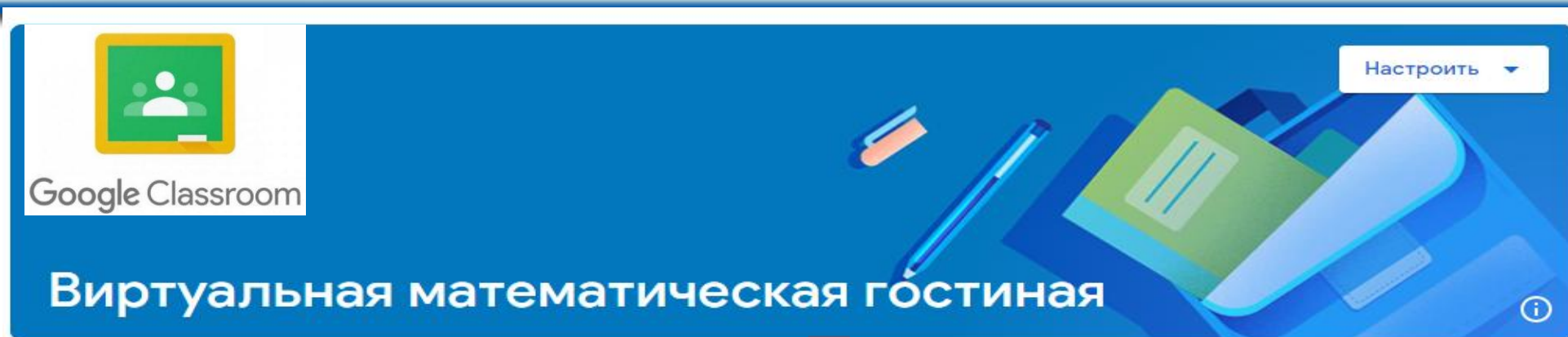
На этапе внедрения
проекта
(октябрь 2020)

Промежуточный
(октябрь 2021)

На этапе завершения
проекта
(апрель 2022)



ОТЗЫВЫ УЧАСТНИКОВ ПРОЕКТА



МБУ «Школа № 89»:

КУРС, НЕСОМНЕННО, ПОЛЕЗЕН. ПОМОГАЕТ ОРГАНИЗОВАТЬ ПРАКТИЧЕСКУЮ РАБОТУ. ОТЛИЧНЫЙ РЕСУРС ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ УЧАЩИХСЯ. СПАСИБО ЗА РАЗРАБОТКУ!!!

МБУ «Школа № 44»:

РЕСУРСЫ ВИРТУАЛЬНОЙ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ГОСТИНОЙ» ПОЗВОЛИЛИ ПОВЫСИТЬ УРОВНИ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ГРАМОТНОСТИ УЧАЩИХСЯ. ПЕДАГОГИ АКТИВНО ИСПОЛЬЗОВАЛИ ДАННЫЙ РЕСУРС НА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.

МБУ «Школа № 62»:

ДОСТУПНО, ИНФОРМАТИВНО, НАГЛЯДНО, СПАСИБО!

МБУ «Школа № 46»:

ИНТЕРЕСНЫЙ И РАЗНООБРАЗНЫЙ ПОДБОР ЗАДАНИЙ, ЗАДАНИЙ МНОГО, РЕСУРС ХОРОШО ДОПОЛНЯЕТ ДРУГИЕ ИЗВЕСТНЫЕ РЕКОМЕНДОВАННЫЕ РЕСУРСЫ ПО РАЗВИТИЮ ФГ, УДОБНО ПОЛЬЗОВАТЬСЯ.

МБУ «Школа №56»:

СПАСИБО ОГРОМНОЕ КОЛЛЕГИ, ЗА ТИТАНИЧЕСКИЙ ТРУД, ОЧЕНЬ ПОЛЕЗНЫЙ РЕСУРС.

МЕХАНИЗМЫ МОТИВАЦИИ УЧАСТНИКОВ ПРОЕКТА



МБУ «ШКОЛА №47»



Решение задач по ФГ обучающихся

Востребованность ОУ на рынке образовательных услуг

Повышение результативности образовательной деятельности школы

Развитие корпоративного имиджа ОУ



Учителя математики



Материальное стимулирование

Моральное стимулирование

Создание творческой, дружественной атмосферы

Повышение методического уровня и профессиональных компетенций в сфере IT-технологий



Обучающиеся 5-9 классов



Повышение уровня математической грамотности

Привлекательность использования современных интернет-технологий обучения

Качество и доступность

Непрерывное образование

Возможность проектирования своего индивидуального образовательного маршрута

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ИННОВАЦИОННОГО ОПЫТА

В течение 2-х лет администрация и педагоги школы представили свой инновационный опыт на городском, региональном и всероссийском уровнях

Региональная научно-практическая конференция
«Территория инновация: опыт, практика, лучшие решения»



Региональный конкурс электронных образовательных ресурсов
«Педагогическая мозаика – 2021»



Областной фестиваль педагогических команд образовательных организаций, признанными региональными инновационными площадками, и учреждений-грантополучателей в рамках национального проекта «Образование»



РАСПРОСТРАНЕНИЕ ИННОВАЦИОННОГО ОПЫТА

В течение 2-х лет администрация и педагоги школы представили свой инновационный опыт на городском, региональном и всероссийском уровнях

Городской фестиваль педагогических идей «Формула успеха»



Городской научно-методический педагогический марафон «От компетентного педагога к новому качеству образования»

Городской конкурс методических разработок «Событие года» в целях выявления и распространения успешных педагогических практик в рамках реализации городского сквозного проекта «Внедрение модели «блочно-событийные погружения» в учебную деятельность муниципальных общеобразовательных учреждений с целью формирования функциональной грамотности учащихся 5-9 классов»

Городской методический семинар «Комплексный подход к формированию функциональной грамотности обучающихся»



ВЫВОДЫ. ПЕРСПЕКТИВЫ



1

Методическая база для учителей математики не только нашей школы, но и других школ города и региона. Разработанные педагогами видеоразборы можно использовать на уроках математики, занятиях внеурочной деятельности, при организации индивидуальной работы с обучающимися, имеющими трудности в освоении учебного материала.

2

Дополнительный элемент цифровой образовательной среды в системе образования Самарской области и направлен на достижение целей государственной программы РФ «Развитие образования» на 2018-2025 гг. и решение задач Национального проекта «Образование»

3

Вовлечение родителей в образовательную деятельность детей и их четкое понимание требований международных и российских исследований.

Спасибо за внимание!!!



<https://school47.tgl.net.ru/>



school47@edu.tgl.ru



<https://vk.com/school47tgl>



8 (8482) 36-66-77

