



Государственное автономное учреждение дополнительного профессионального образования
Ярославской области

Институт развития образования

Дискуссионная площадка
«Педсовет76.РФ»

*«Программа по развитию личностного
потенциала: эффекты, результаты,
перспективы»*

7 апреля 2022





дискуссионная площадка «Педсовет76.РФ»

Создание мотивирующей образовательной среды для формирования математической грамотности

СЕРГЕЕВ Сергей Викторович

директор МОУ СОШ №4 г. Ростова





Значение математики в современном мире



КОНЦЕПЦИЯ РАЗВИТИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Качественное математическое образование необходимо каждому для его успешной жизни в современном обществе

Без высокого уровня математического образования невозможно выполнение поставленной задачи по созданию инновационной экономики, реализации долгосрочных целей и задач социально-экономического развития РФ

Повышение уровня математической образованности делает более полноценной жизнь россиян в современном обществе, обеспечит потребности в квалифицированных специалистах для наукоемкого и высокотехнологичного производства





Целевая установка

1. Проблемы мотивационного характера:

- низкая учебная мотивация школьников связанная с общественной недооценкой значимости математического образования;
- устаревшее содержание и отсутствие учебных программ, отвечающих потребностям обучающихся и действительному уровню их подготовки

2. Проблемы содержательного характера:

- содержание математического образования продолжает устаревать и остается формальным и оторванным от жизни;
- потребности будущих специалистов в математических знаниях учитываются недостаточно;
- подмена обучения «натаскиванием» на экзамен

Цель: формирование математической грамотности через создание мотивирующей образовательной среды, которая максимально раскрывает и развивает способности разных категорий обучающихся





Пересмотр классических заданий

Традиционные задания	Обновленные задания
Определить периметр прямоугольника	Найти длину забора, которым нужно огородить прямоугольный участок земли, если в заборе есть калитка и ворота заданной ширины.
Определите площадь прямоугольника	Дан план комнаты и размеры ковров. Определите, какой из предложенных ковров полностью закроет пол.
Определить объем цилиндра	Две кружки имеют форму цилиндра. Во сколько раз объем первой кружки больше объема второй, если диаметр основания первой кружки в два раза больше диаметра второй, а высота кружек одинаковая?





Действующие профессиональные образовательные сообщества (ПОС) учителей





Внеклассные мероприятия





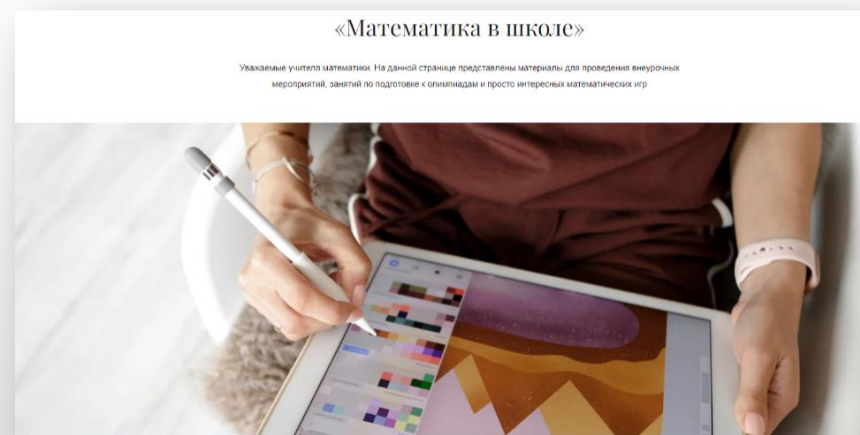
Оформление интерьера





Перспективы

Увлекательный сайт для обучающихся, предлагающий для разгадывания интересные загадки, ребусы, кроссворды, задачи и т.д.





дискуссионная площадка «Педсовет76.РФ»

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Контактная информация:

- МОУ СОШ №4 г.Ростова (г.Ростов, 1 МКР, д.27)
- Телефон 8-(48536)-6-45-94,
- <https://sh4-ros.edu.yar.ru>
- e-mail: sh4.rostov@yarregion.ru

