

План работы по формированию математической грамотности

Тема : «Современные подходы к организации образовательного процесса в условиях повышения математической грамотности обучающихся».

Цели:

- ✓ развитие способности обучающихся определять и понимать роль математики в мире, высказывать обоснованные математические суждения и использовать математику так, чтобы удовлетворять в настоящем и будущем потребности созидательного, заинтересованного и мыслящего человека;
- ✓ овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения обучения в старшей школе или иных общеобразовательных учреждениях, изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни;
- ✓ развивать способность использовать математические знания в разнообразных ситуациях, требующих размышлений и интуиции.

Задачи:

- ✓ реализация системно-деятельностного комплексного подхода в образовательном процессе;
- ✓ освоение математики в процессе решения содержательных задач на основе точно сформулированных правил;
- ✓ совершенствование технологий и методик работы с творческими, одаренными и мотивированными обучающимися, системная подготовка к предметным олимпиадам;
- ✓ активизация работы по организации проектно-исследовательской деятельности обучающихся и педагогов;
- ✓ информационное сопровождение учителя на этапе освоения ФГОС второго поколения;

План работы

1. Работа с обновленной базой данных на сайтах Просвещение, Институт развития стратегии образования, РЭШ, ФИПИ.
2. Подбор заданий по темам с учетом класса и предмета применения. сентябрь 2023.
3. Проведение открытых уроков с включением заданий по математической грамотности в рамках проведения предметной недели. 2 неделя февраля 2024 г.
4. Обмен опытом работы через взаимопосещение уроков учителей. 2 неделя февраля 2023 г.

5. Выступление на ШМО учителей математики, физики, информатики по теме: «Формирование математической грамотности на уроках»

02.2024 г.

6. Привлечение одаренных и мотивированных обучающихся к участию в олимпиадах, конкурсах, проектах различного уровня. Школьный и муниципальный этапы, платформа Сириус; дистанционные на Учи.ру и другие.

7. Включение на каждом уроке примеров на отработку вычислительных навыков, навыков быстрого, осмысленного выполнения арифметических действий;

8. Заключительный семинар по формированию Функциональной грамотности. Май, 2024 г.