

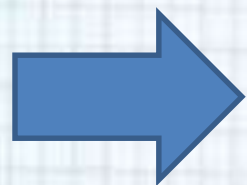
Формирование функциональной грамотности на уроках математики

в начальных классах

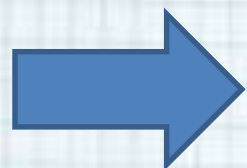


Вяткина Марина Анатольевна-
учитель начальных классов
МБОУ «Северская гимназия»

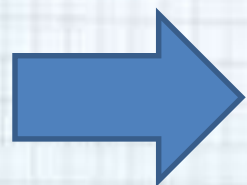
Математическая грамотность



Понимание учеником необходимости математических знаний для решения задач

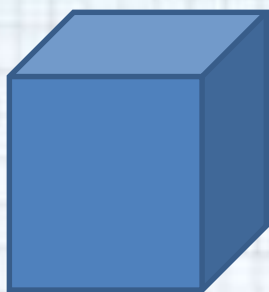


Способность устанавливать математические отношения и зависимости



Владение математическими фактами (использование математического языка для решения учебных задач)





Первая составляющая МФГ-

понимание учеником
необходимости
математических
знаний для решения
учебных и жизненных
задач



1. Учебные задачи, показывающие перспективу их практического использования в повседневной жизни

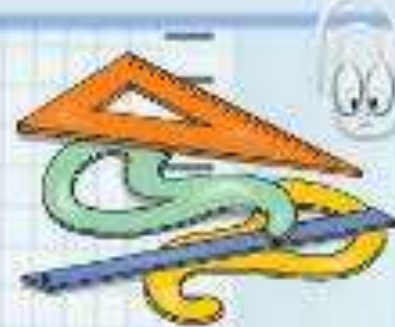
2. Упражнения, связанные с решением при помощи арифметических знаний проблем, возникающих в повседневной жизни

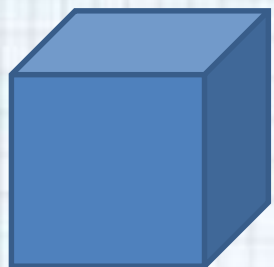
3. На решение проблем и ситуаций, связанных с ориентацией на плоскости и в пространстве на основе знаний о геометрических фигурах, и их измерении

4. Упражнения на решение разнообразных задач, связанных с бытовыми жизненными ситуациями

5. Задачи и упражнения на оценку Правильности решения на основе житейских представлений

6. Задания на распознавание, выявление, формулирование проблем, которые возникают в окружающей действительности





Вторая составляющая МФГ-

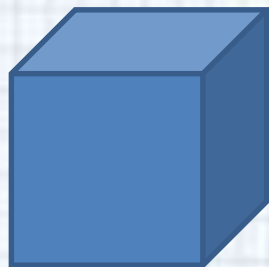
способность устанавливать
математические отношения
и зависимости



1. Установление связей и закономерностей между разными объектами окружающего мира
2. Понимание и интерпретация различных отношений между математическими понятиями
3. Сравнение, соотнесение преобразования и обобщение информации о математических объектах
4. Выполнение вычислений, расчетов, прикидки, оценки величин, упражнений на овладение математическими методами для решения учебных задач



Третья составляющая МФГ-

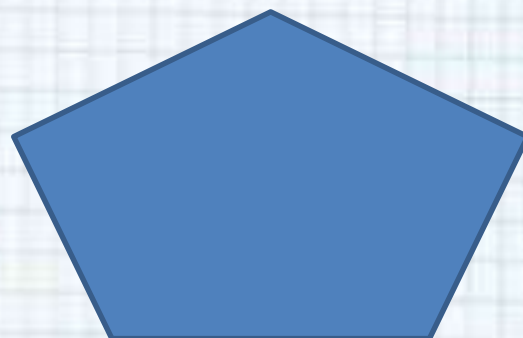


овладение
математическим языком





1. Задания на понимание и применение математической символики и терминологии
2. Задания, направленные на построение математических суждений



**Спасибо за
внимание!**

