

Занятие по математической грамотности

9-А и 9-Б классы

учитель: Щербина Г. И., Новикова Е. А.

9-А: 16 ноября 2023

9-Б: 14 ноября 2023

Тема урока: “Математика в реальной жизни”

Цели: 1. Развитие функциональной математической грамотности учащихся.
2. Обучение применению математических знаний в реальных жизненных ситуациях. 3. Развитие критического мышления, коммуникативных и презентационных навыков.

Личностная цель: формирование интереса к математике, развитие логического мышления и способности применять математические знания в реальной жизни.

Метапредметная цель: развитие навыков работы в команде, коммуникативных навыков, критического мышления и умения презентовать результаты своей работы.

Предметная цель: изучение и применение математических понятий и методов для решения задач, связанных с реальными жизненными ситуациями.

План урока:

1. Вводная часть: обсуждение того, как математика используется в повседневной жизни и какие навыки необходимы для успешного применения математических знаний.

2. Разделение на группы: каждая группа получает задание, связанное с определенной жизненной ситуацией, которую нужно решить с помощью математики.

Примеры заданий:

1) Расчет стоимости покупки продуктов в магазине;

2) Расчет времени поездки на транспорте;

3) Расчет процентов по кредиту;

4) Расчет скидки на товар.

3. Работа в группах: учащиеся решают задачи, используя математические знания и навыки.

4. Презентация результатов: каждая группа представляет решение своей задачи, объясняя, какие математические понятия и методы были использованы.

5. Обсуждение результатов: учащиеся обсуждают, насколько успешно каждая группа справилась с заданием, и какие трудности возникли при решении задач.

6. Подведение итогов: учитель подводит итоги урока, оценивает работу учащихся и обсуждает, как математические знания могут быть полезны в реальной жизни.