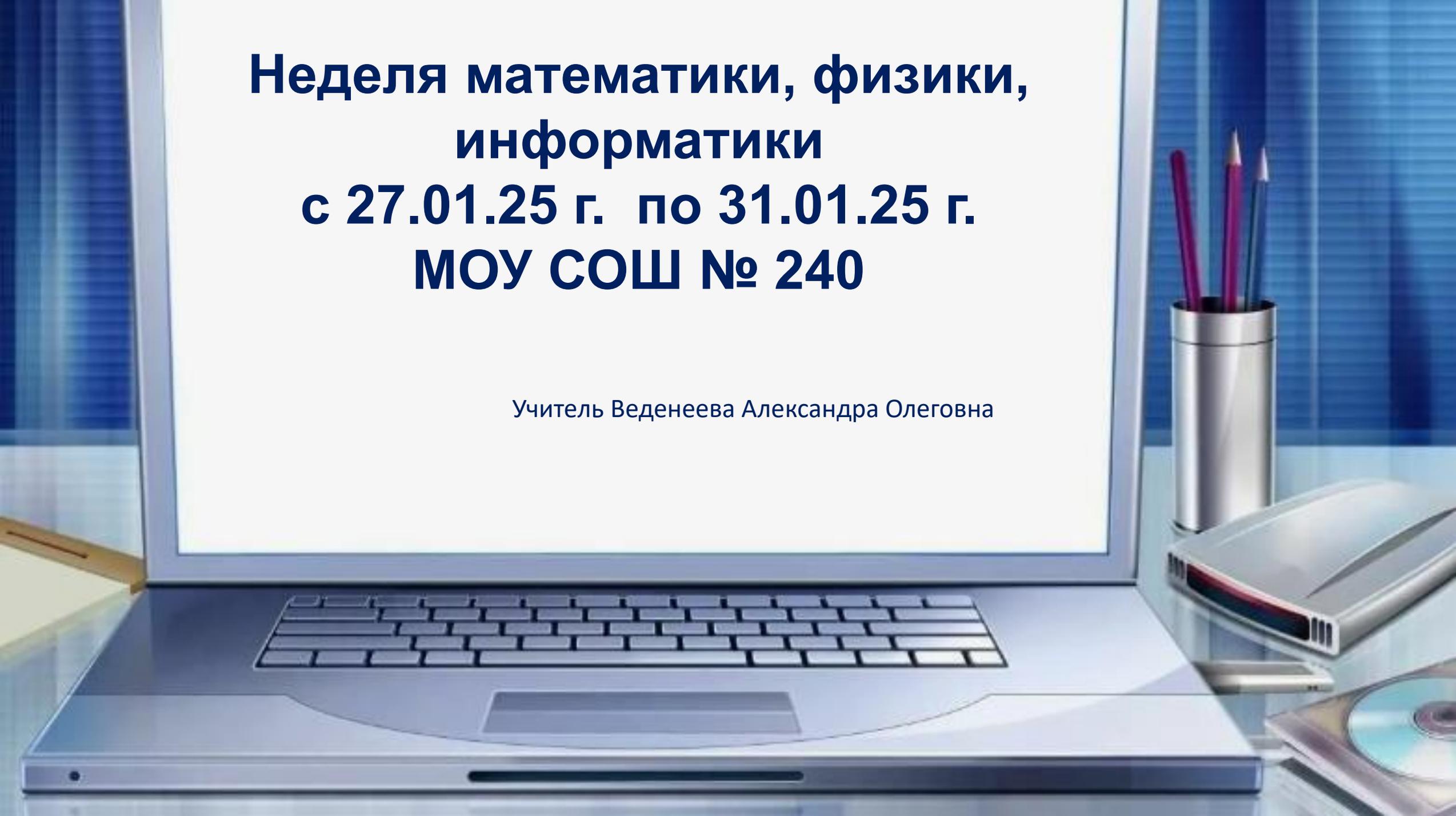
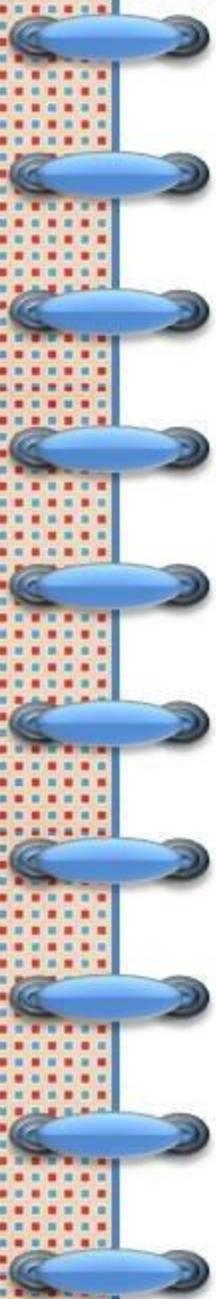


**Неделя математики, физики,  
информатики  
с 27.01.25 г. по 31.01.25 г.  
МОУ СОШ № 240**

Учитель Веденеева Александра Олеговна





Цель проведения предметной недели по математике, физике и информатике в школе — **всестороннее развитие интереса учащихся к данным дисциплинам через разнообразные формы внеклассной работы.**

Математика, физика и информатика тесно связаны друг с другом. Предметная неделя позволяет демонстрировать эти взаимосвязи, показывая, как знания одного предмета применяются в другом.

Например, использование программирования для моделирования физических процессов или решение математических задач с использованием компьютерных технологий.

Особое внимание уделяется развитию прикладных навыков. Это особенно актуально для информатики, где ученики могут создавать собственные проекты, писать код или разрабатывать приложения.

# Стенгазета по математике учеников 5Б класса

Цель школьных стенгазет по математике заключается в том, чтобы сделать изучение математики интересным, доступным и увлекательным для учеников. Вот несколько ключевых целей: **популяризация математики, развитие интереса к предмету, обучение через игру, расширение кругозора, взаимодействие и сотрудничество, повышение самооценки.**

Школьная стенгазета по математике служит важным инструментом для мотивации и вовлечения учеников в учебный процесс, делая обучение более эффективным и приятным.



# Выставка поделок «Геометрические фигуры»

**Цель** школьной выставки «Геометрические фигуры» заключается в следующем:

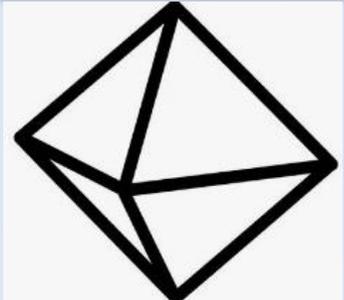
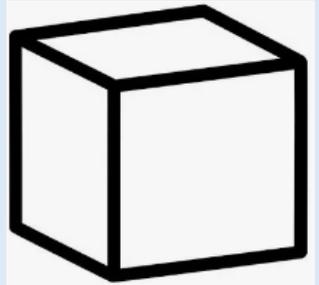
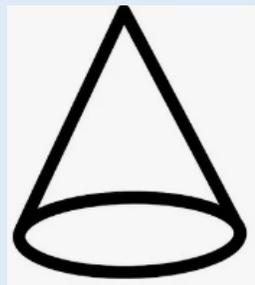
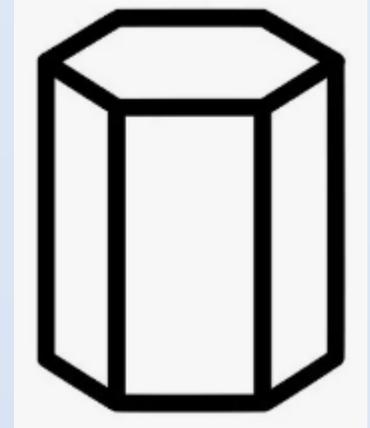
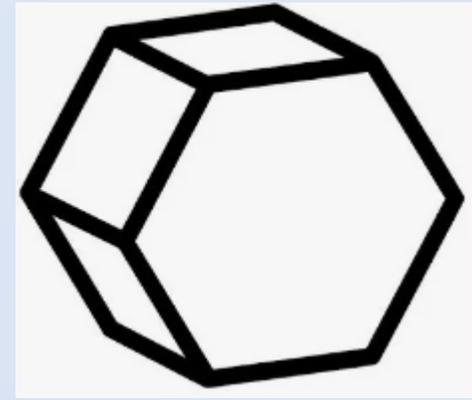
**Образовательная цель:** Познакомить учащихся с основными геометрическими фигурами, их свойствами. Это поможет углубить знания по математике и развить пространственное мышление.

**Творческая цель:** Стимулировать творческое мышление и воображение учеников через создание различных моделей, рисунков и поделок, связанных с геометрией.

**Развивающая цель:** Развитие у детей навыков анализа, синтеза и логического мышления.

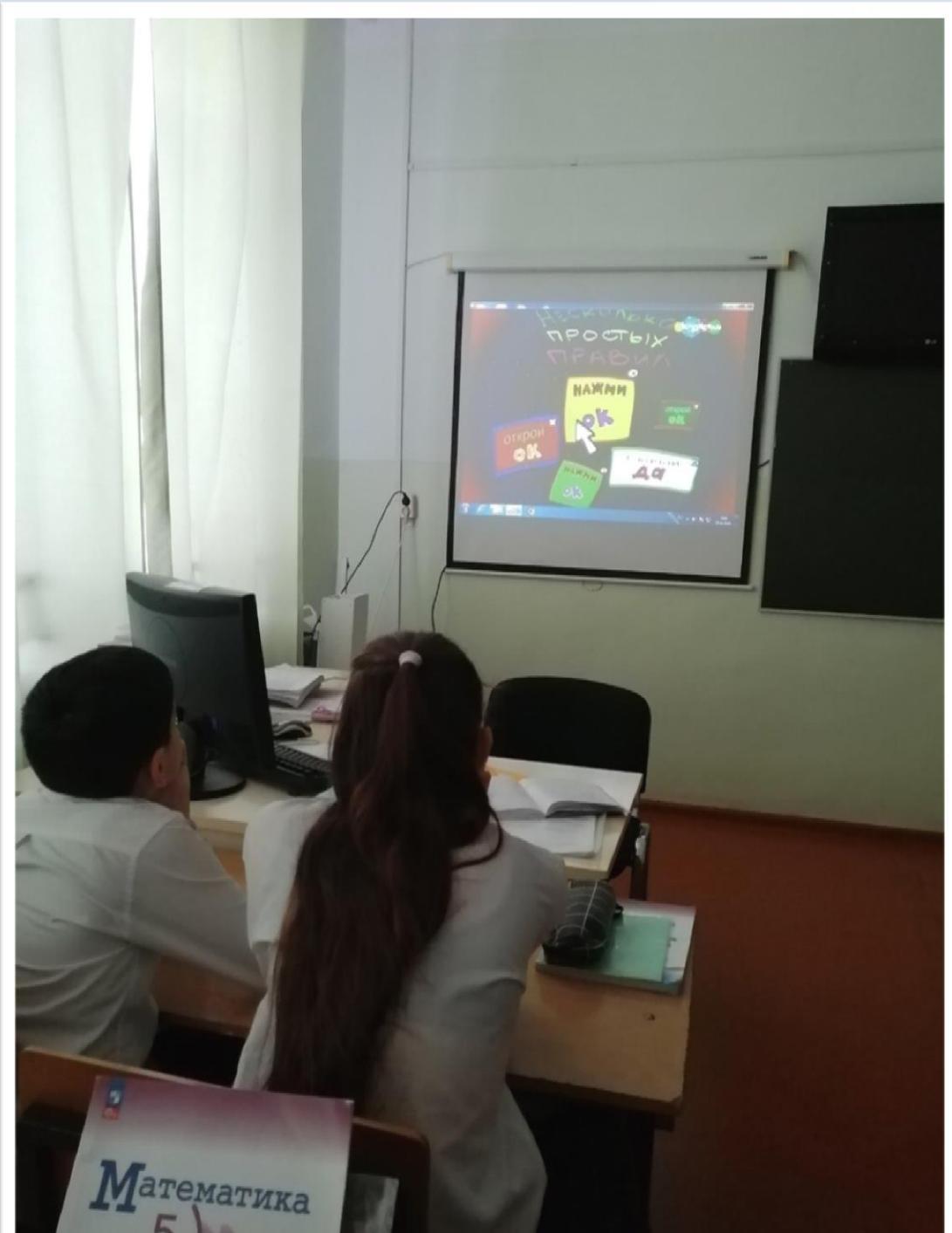
**Воспитательная цель:** Воспитание интереса к предмету математики и формирование позитивного отношения к учебе.

**Практическая цель:** Демонстрация практических применений геометрии в реальной жизни.



# Просмотр мультфильмов по информатике

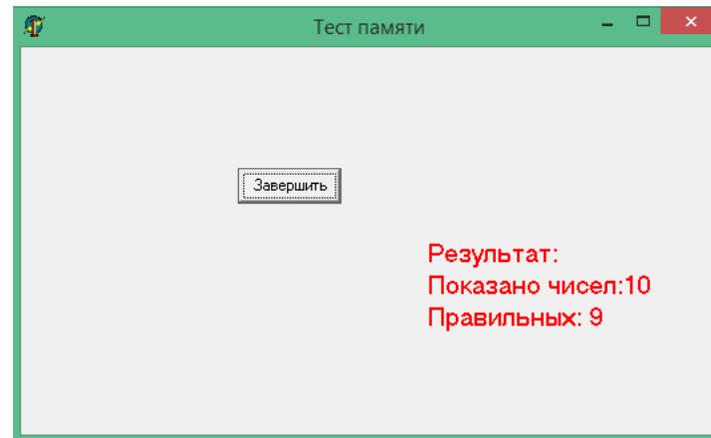
Цель мультсериала «Почемучка» по информатике заключается в том, чтобы доступно и увлекательно объяснить детям основы этой науки. В каждом эпизоде главный герой — любознательный мальчик Почемучка — вместе со своими друзьями путешествует по миру информационных технологий, знакомясь с различными понятиями и терминами, такими как алгоритмы, программы, компьютеры, сети и многое другое. Мультфильм помогает развить у детей интерес к информатике, научить их базовым принципам работы компьютеров и программирования, а также показать, как информационные технологии могут применяться в повседневной жизни.



# Проверка памяти у школьников

Целью создания программы для проверки памяти у школьников стала разработка удобного инструмента для педагогов, которая помогает оценить уровень развития кратковременной памяти учащихся. Такая программа может использоваться в образовательных учреждениях для диагностики когнитивных способностей учеников, а также для выявления возможных проблем с памятью, требующих коррекции.

**Обладателями отличной памяти стали  
ученики 10 класса!**



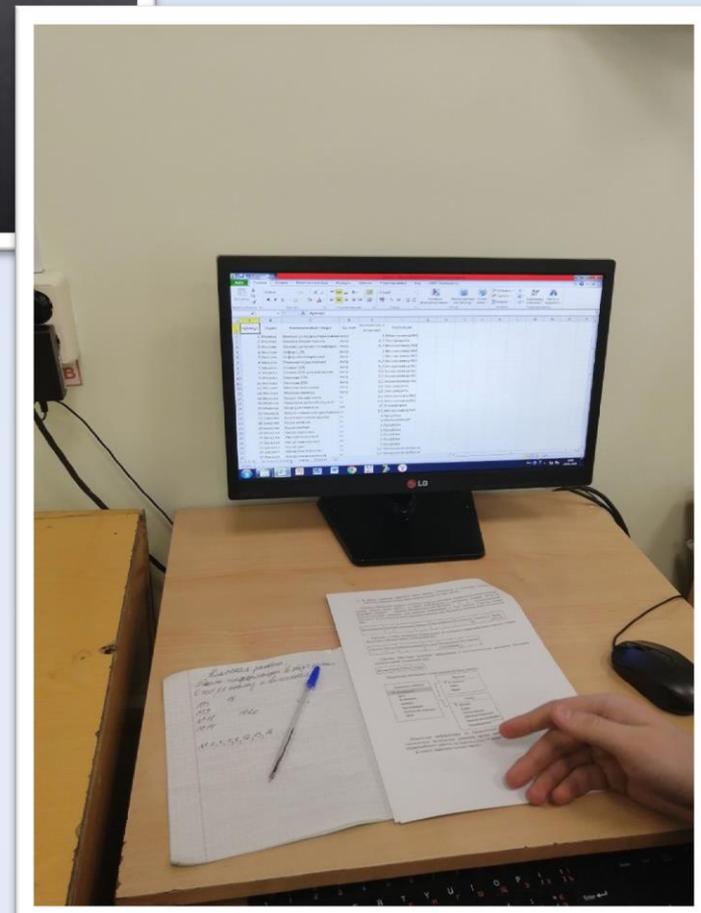
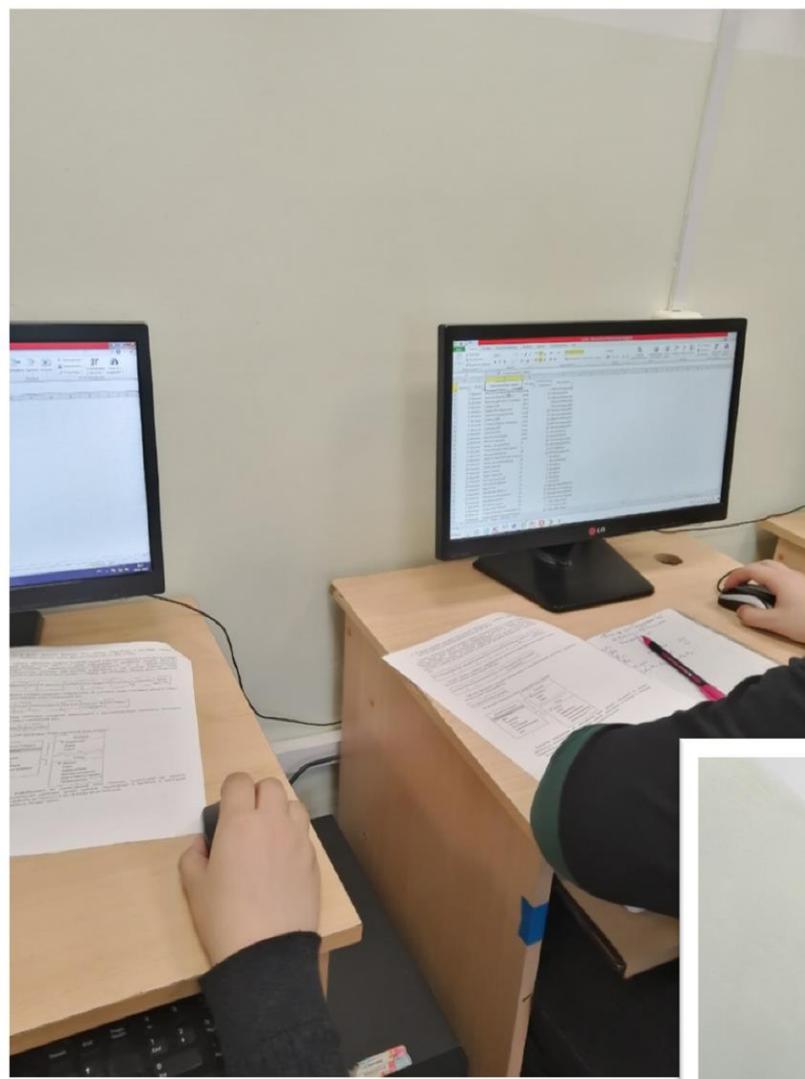
**Проведение открытого урока в 10 классе по теме:  
«Поиск информации в базах данных Excel,  
её анализ и вычисления»**

**Цели урока:**

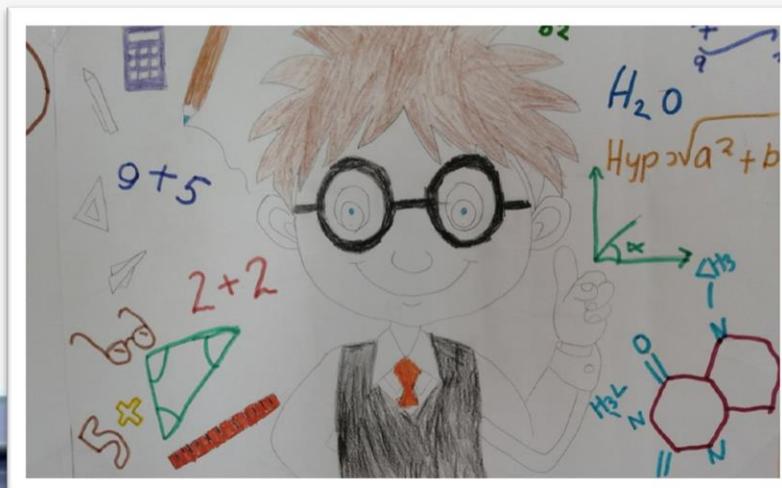
1. Образовательная цель: изучение основ работы с ЭТ Excel для поиска, сортировки, фильтрации и анализа данных.
2. Развивающая цель: развитие навыков критического мышления, аналитических способностей и умения работать с большими объемами информации.
3. Воспитательная: Воспитание ответственности и аккуратности при работе с данными, а также формирование культуры безопасного и эффективного использования информационных технологий.

## **Задачи:**

1. Теоретическая подготовка: Ознакомление с основными инструментами Excel для поиска, сортировки и фильтрации данных.
2. Практическая деятельность: Отработка навыков ввода и форматирования данных в таблице, применение сортировки и фильтров, выполнение вычислений с использованием формул и функций Excel, анализ полученных данных и формулировка выводов.
3. Контроль и оценка: Проверка правильности выполнения практических заданий, оценка уровня владения инструментарием Excel, обсуждение результатов анализа данных и сделанных выводов.
4. Рефлексия: Проведение рефлексивной беседы о значимости применения электронных таблиц в повседневной и профессиональной деятельности, определение областей дальнейшего совершенствования навыков работы с Excel.



Таким образом, проведение предметной недели способствует созданию атмосферы увлеченности наукой, повышению мотивации к учебе и формированию глубоких знаний, необходимых для успешного освоения школьных дисциплин и дальнейшего профессионального развития.



**Спасибо за внимание!**

