**Защита итогового проекта**

**Презентация, демонстрация и обсуждение проектов (70 минут):**

1. Презентация проектов:

• Учитель объясняет порядок презентации:

• “Сейчас каждый из вас по очереди будет представлять свой проект. Вы расскажете о том, какую проблему или задачу решает ваш проект, какие технологии и библиотеки вы использовали, а затем продемонстрируете его работу.”

2. Демонстрация проекта:

• Учитель предоставляет слово первому ученику:

• “Начнем с первой группы (или ученика). Пожалуйста, представьте свой проект.”

3. Обсуждение проекта:

• После каждой презентации учитель и ученики задают вопросы:

• “Какие трудности вы встретили при разработке проекта? Что вам показалось наиболее интересным в вашем проекте?”

4. Обратная связь:

• Учитель дает обратную связь:

• “Вы проделали отличную работу! Ваш проект действительно интересный и полезный. Возможно, можно улучшить его, добавив… (дает конкретные рекомендации по улучшению).”

5. Повторение процесса:

• Учитель повторяет процесс с каждой группой или учеником, пока все не представят свои проекты.

**Подведение итогов (20 минут):**

1. Общее обсуждение:

• Учитель обсуждает с учениками общий процесс и опыт:

• “Вы все проделали огромную работу и создали замечательные проекты. Какие выводы вы можете сделать из этого опыта? Что нового вы узнали?”

2. Оценка проектов:

• Учитель объявляет оценку каждого проекта:

• “Я оценил каждый проект по следующим критериям: оригинальность идеи, использование изученных технологий, качество кода и презентация. Все проекты были на высоком уровне, но я хотел бы выделить особенно… (дает общую оценку и выделяет лучшие проекты).”

3. Планы на будущее:

• Учитель говорит о возможностях продолжения обучения:

• “Ваши знания Python открывают множество возможностей для дальнейшего развития. Вы можете продолжить изучение программирования, участвовать в конкурсах, разрабатывать собственные проекты и многое другое. Не останавливайтесь на достигнутом!”

4. Заключительное слово:

• Учитель благодарит учеников за работу:

• “Спасибо вам за упорную работу и старание. Было приятно видеть ваш прогресс и результаты. Удачи вам в дальнейшем обучении и развитии!”