

I Научно-практическая конференция школьников **«Первые шаги в науку и технику. Цифровые технологии»**

(в рамках семинара «Развитие социально-ориентированного детского технического проекта в контексте формирования современной техносферы образовательной организации»)

ДАТА: 16 января 2025 года (четверг)

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ: актовый зал школы.

С 13.00 часов:

1. Вступительное слово. Виткалова Татьяна Юрьевна.
2. **Князев Адам (2А), Склиар Артём (2А), Селиверстов Лев (2А), Мараев Максим (2А), Неустроев Леонид (2Б).** «Сенокосилка для начинающих». Руководитель: Огнева-Жилина Екатерина Александровна.
3. **Огнев-Жилин Лука (1А).** «Фолдскоп». Руководитель: Огнева-Жилина Екатерина Александровна.
4. **Крылов Иван, Егоров Сергей, Гаврилов Вячеслав (3Г).** «Вилочный погрузчик». Руководители: Литвинов Антон Андреевич, Комарова Диана Александровна
5. **Кононова Анастасия (2Б), Кононова Любовь (4А),** «Создание моделей роботов для сельского хозяйства». Классные руководители: Огнева-Жилина Екатерина Александровна, Балаян Ромелла Владимировна.
6. **Шапиро Марк (4А).** «Спасение краснокнижных животных РФ с помощью БПЛА». Руководитель: Огнева-Жилина Екатерина Александровна.

С 14.00 часов:

7. **Федичев Илья (8Б).** «Умная теплица». Руководитель: Литвинов Антон Андреевич
8. **Уружов Ринат (9В), Клевиц Константин (9В), Цемко Максим (9А).** «Киберпреступность». Руководитель: Ермолова Елена Викторовна.
9. **Галанов Савелий (9Б), Хвалин Илья (9В), Иванов Никита (9В), Клевиц Константин Владимирович (9В).** «Атомно силовая литография для создания наноустройств и наносенсоров». Руководитель: Бобков Антон Алексеевич.
10. **Галанов Савелий (9Б).** «Анализ синтезированного CaZrO_3 методом рентгенофлуоресцентного анализа (РФА)». Руководитель: Хвощевская Яна Андреевна (СПбГЭТУ «ЛЭТИ»).
11. **Газизулина Майя (10А), Голубкова Фелицата (10А).** Создание в виртуальной среде Vagwin симуляции черной дыры. Руководитель: Бурда Валентин Васильевич.
12. **Шапиро Юрий (10А).** «БПЛА и искусственный интеллект в машинном зрении». Руководители: Шабалкин Никита Сергеевич (СПбГЭТУ «ЛЭТИ»), Огнева-Жилина Екатерина Александровна.