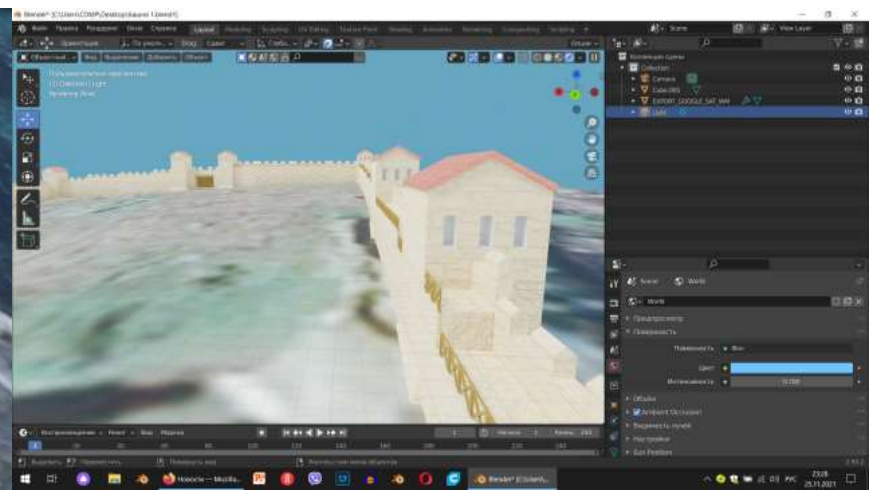
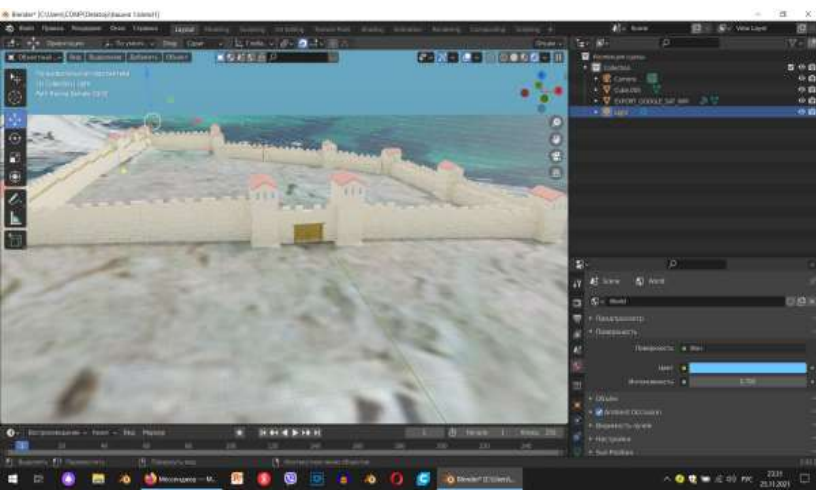




Макаров Руслан Владимирович

заведующий учебно-методическим отделом детского технопарка
«Кванториум» ГБОУ ДО РК МАН «Искатель»

**Дополнительное образование детей технической направленности на
службе у сохранения исторической памяти: опыт и перспективы
реализации дополнительной общеобразовательной программы в
сетевой форме, посвящённой виртуальной реконструкции памятника
Калос Лимен**





Начиная с 2021 года, Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Республики Крым «Малая академия наук «Искатель» реализует на базе детского технопарка «Кванториум» (г. Евпатория) дополнительные общеобразовательные программы в сетевой форме с Государственным бюджетным учреждением Республики Крым «Историко-археологический музей-заповедник «Калос Лимен» (пгт Черноморское):

- Промышленный дизайн. Проектный модуль 3;
- Виртуальная реконструкция археологических памятников Крыма в дополненной реальности.

Цель взаимодействия в рамках программ: виртуальная реконструкция древнего города Калос Лимен (по состоянию на II в до н. э.) на основе объектов его археологического городища, с использованием современных высоких технологий (программ по работе с 3D-графикой, мультимедийных технологий, технологий дополненной реальности и др.)



Участниками реализации программ являются обучающиеся квантума «Промышленный дизайн» (педагог дополнительного образования Довгаль Е. О.).

Актуальность связана с современным развитием и широким применением в различных отраслях трёхмерной графики как средства визуализации, с помощью которого возможно создавать виртуальную и дополненную реальность, а также полнометражные анимационные фильмы. Актуальность программы обусловлена и необходимостью популяризации среди подрастающего поколения крымчан знаний об отечественной и мировой истории, историко-археологическом наследии полуострова.

Конечные результаты реализации программы могут быть использованы в широких просветительских целях распространения информации о памятниках материальной культуры Крыма.



В ходе освоения программ, обучающиеся научатся основам визуализации объектов посредством 3D-графики, мультимедийных технологий, профессиональной фотосъёмки, в том числе с использованием беспилотной авиации. Основам работы с технологиями виртуальной и дополненной реальности. Приобретут дополнительные знания в области мировой и отечественной истории, в области культуры и искусства.

Адресат программ – учащиеся в возрасте от 10 до 15 лет. Количество обучающихся в группе составляет — 15 человек.

Объём и срок освоения программы – программа предусматривает 5 месяцев реализации (72 часа) – 18 учебных недель.

Задачи программы:

Обучающие:

- совершенствование компетенций по работе с трёхмерной графикой, мультимедийными (видео- и аудиотехнологиями, 2D-графикой), технологиями виртуальной и дополненной реальности, оборудованием для фотосъёмки, в том числе аэрофотосъёмки;
- развитие софт-компетенций, в первую очередь «4-К» (критическое мышление, креативность, коммуникабельность, командность);
- приобретение новых знаний и совершенствование уже имеющихся в области истории, археологии, культурологии, искусствоведения;
- овладение методологиями проектной деятельности.

Развивающие:

- развитие аналитических способностей и творческого мышления;
- формирование трудовых умений и навыков, умение планировать работу по реализации замысла, предвидеть результат и достигать его, при необходимости вносить коррективы в первоначальный замысел;
- развитие умения планировать свои действия с учетом фактора времени, в обстановке с элементами конкуренции;
- развитие умения визуального представления информации и собственных проектов;
- развитие коммуникативных умений: излагать мысли в чёткой логической последовательности, отстаивать свою точку зрения, анализировать ситуацию и самостоятельно находить ответы на вопросы путём логических рассуждений.

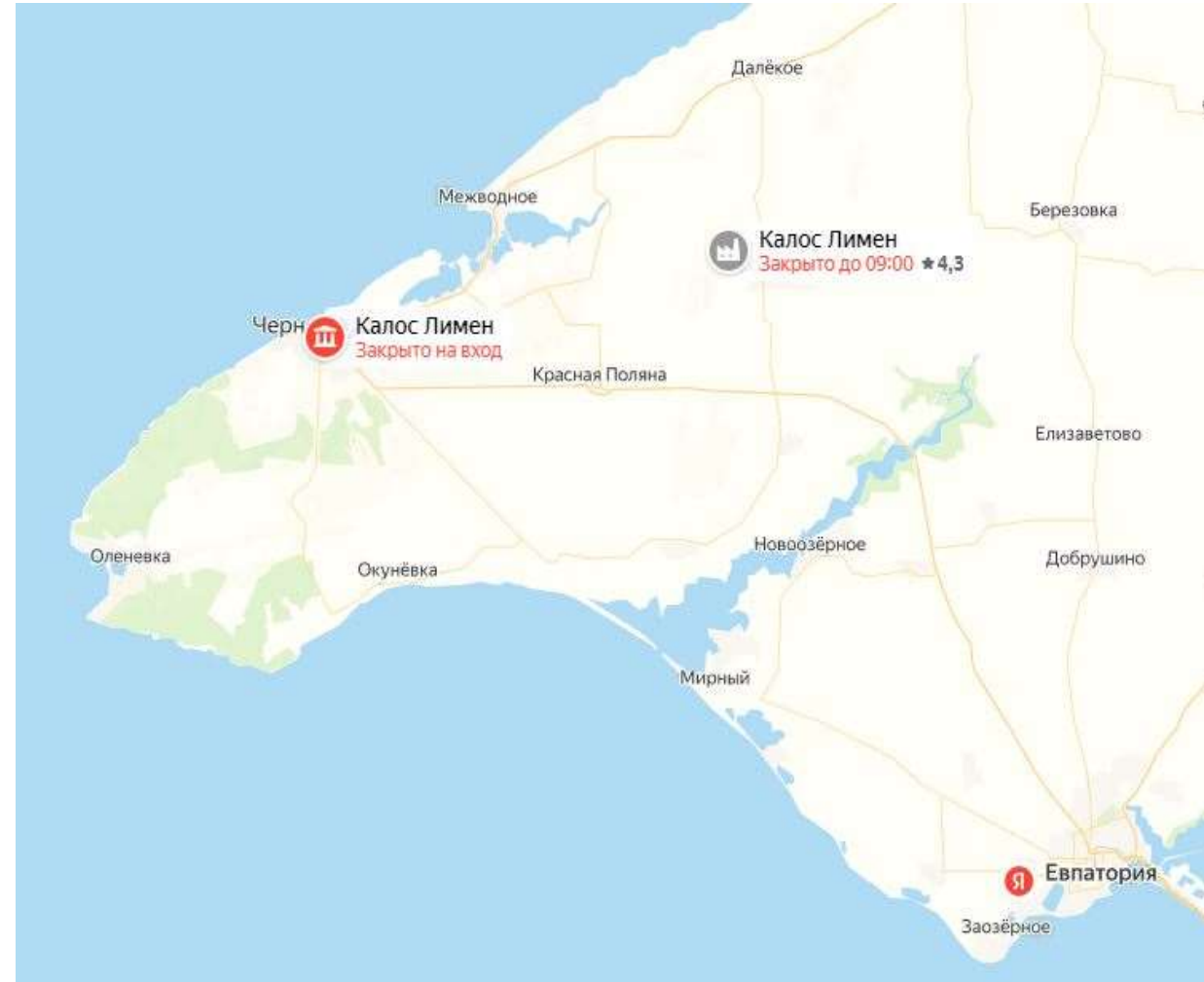
Воспитывающие:

- сформировать в представлении обучающихся нормы делового сотрудничества, взаимоуважения;
- сформировать представления об этике групповой работы;
- привить эстетический вкус и интерес к истории и культуре родного края.

Калос Лимен – крупнейший античный город Западного Крыма.

Он был основан в IV в. до н. э. и сохранял свое важнейшее значение как гавань и торгово-ремесленный центр вплоть до первых веков н.э. Это один из ценнейших памятников древнегреческой и скифской культуры, о которых в свое время упоминали многие античные и средневековые авторы: Геродот, Страбон, Флавий Арриан и др.

Значительная часть города еще не в полной мере изучена археологически. Однако, даже та часть, которая раскопана и изучена, дала большой материал по истории края, а также значительно пополнила фонды заповедника.



Первые результаты работы

