**Информация о мероприятиях в рамках выездного семинара**

**«Интеграция основного и дополнительного образования на примере деятельности структурного подразделения – Детский технопарк «Кванториум» ГБОУ гимназии № 642 «Земля и Вселенная» Санкт – Петербурга».**

|  |  |
| --- | --- |
| Название мероприятия | Урок геометрии «Использование 3D-моделирования для изучения правильных многогранников» |
| Даты проведения мероприятия | *23 марта 2022 год* |
| Место проведения мероприятия | Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение **гимназия № 642 «Земля и Вселенная»** Василеостровского района Санкт-Петербурга |
| Организатор (-ы) | Яблокова Галина Анатольевна, учитель математики ГБОУ гимназии № 642 «Земля и Вселенная» Санкт – Петербурга  Ерофеевский Даниил Владимирович, педагог дополнительного образования курса «Основы робототехники» ГБОУ гимназии № 642 «Земля и Вселенная» Санкт – Петербурга |
| Участники (целевая аудитория) | Учителя математики, педагоги дополнительного образования по направлению 3D моделирования. |
| Описание мероприятия | В первой части занятия учитель геометрии познакомил 10 класс с понятием «правильный многогранник». Ученики рассмотрели виды правильных многогранников, обозначили связь геометрии с архитектурой.  Вторая половина занятия, проводимая педагогом дополнительного образования, была посвящена работе с программой с программой 3D компас и конструировании правильного многогранника при помощи данного программного обеспечения. |
| Результаты проведения мероприятия | У обучающихся развивается интерес к истории математики и ее практическим приложениям, логическое мышление, геометрическое видение, математически грамотная речь, сознательное восприятие материала.  Помимо этого каждый ученик 10 класса научился строить правильный многогранник в программе «3D компас» и получил навык работы в моделировании фигур. |
| Видео | Дата: 23 марта 2022 год, 11.15-11.35  Название мероприятия: интегрированный метапредметный урок (биология и химия) «Хватает ли нам кислорода?»  Организаторы:  Яблокова Галина Анатольевна, учитель математики ГБОУ гимназии № 642 «Земля и Вселенная» Санкт – Петербурга  Ерофеевский Даниил Владимирович, педагог дополнительного образования курса «Основы робототехники» ГБОУ гимназии № 642 «Земля и Вселенная» Санкт – Петербурга  Место проведения: Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение гимназия № 642 «Земля и Вселенная» Василеостровского района Санкт-Петербурга |
| Ссылка на мероприятие | https://vk.com/video-201785398\_456239056 |
| Контакты | Яблокова Г.А. - учитель математики высшей квалификационной категории  jablokova.galina@yandex.ru  Ерофеевский Д.В. - педагог дополнительного образования курса «Основы робототехники»  edaniel@mail.ru |