|  |  |
| --- | --- |
| **Название школы** (по уставу): | Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Лицей № 15 имени академика Юлия Борисовича Харитона» города Сарова |
| **Уровень мероприятия** (см. методические рекомендации, указывается уровень 1, 2 или 3): | 3 уровень |
| **Основная направленность мероприятия** (вписывается одно **основное** направление из шести возможных: математика, физика, химия, биология, информатика, метапредметное – см. методические рекомендации): | Математика |
| **Название мероприятия (не длинное и «говорящее» о сути мероприятия)** | Геометрический челлендж «Измерил?Расскажи!» |
| Краткое, **но информативное и понятное** описание идеи мероприятия (для публикации в плане работы на сайте проекта «Школа Росатома») | Как определить высоту предмета на местности без специальных приборов? Существует множество различных способов измерения объектов с помощью весьма незамысловатых устройств или даже без всяких приспособлений. Об этом и многом другом узнают участники челленджа, посмотрев обучающие видео от стршеклассников нашего лицея, вебинар и мастер-класс от учителей математики.  Возраст участников: ученики 5-11 классов. Задания могут выполняться как в команде (до 5 человек), так и индивидуально.  Для участия в конкурсе учащиеся должны выбрать значимый объект своего города (памятник, здание, вышка и т.д.) и измерить его высоту одним из предложенных организаторами способов или предложить свой способ измерения. Выбранный способ должен быть продемонстрирован в видеоролике. Результаты своих измерений участники конкурса загрузят на интерактивную карту (осуществят челлендж) с использованием ГИС, поставив геометку с указанием ссылки на отснятый ролик, фотографией объекта и результатами измерений.  На заключительном этапе конкурса учащиеся смогут совершить виртуальную экскурсию, познакомившись с созданной совместными усилиями интерактивной картой, определить самый высокий объект и принять участие в выборе лучшего представленного способа измерения. |
| ФИО и должность ответственного за проведение мероприятия | Цветкова Наталья Алексеевна, учитель |
| E-mail ответственного за проведение мероприятия | natasha-@mail.ru |
| Номер мобильного телефона ответственного за проведение мероприятия | 89026806972 |