**Заявка**

|  |  |
| --- | --- |
| Название  | **Игра хаоса.** **Удивительный мир фракталов.** |
| По чьей инициативе проводится это мероприятие для учащихся школ-участниц Сети атомклассов проекта «Школа Росатома»? | Организатором мероприятия является МБОУ «СОШ № 12» города Усолье-Сибирского Иркутской области |
| Возраст/класс, количество учащихся |  8-9 класс, 4 человека в команде: 2 чел. 8 класс, 2 чел. 9 класс. |
| Предметная область | Математика и информатикаЕстественно-научные предметы |
| Планируемые результаты  | Предметные: осваивать новые знания, умения и способы действий в соответствующей предметной области, применять знания о фракталах на практике.Метапредметные. Развивать:- умение выражать свои мысли устно и письменно, слушать и понимать собеседника, вести диалог, аргументированно отстаивать свою точку зрения;- умение находить, обрабатывать, анализировать и использовать информацию из различных источников;- способность к нестандартным решениям проблем, креативному подходу к выполнению заданий;- умение объективно оценивать свои успехи и неудачи.Личностные. Формировать: - умение работать в команде и сотрудничать; - толерантность и уважение к другим; - социальную активность.Развивать: - инициативность и креативность; - целеустремленность и настойчивость. |
| Объем часов | Совместно с педагогом в сети Интернет: 2 часа Самостоятельно: 10 часов |
| Виды деятельности | Конструкторская, исследовательская, поисковая, коммуникативная. |
| Формы работы | Групповая школьная, групповая сетевая |
| Уровень сложности |  | **Базовый***умения**знания**применение* |  |
| Минимальные требования к условиям в школе для участия в мероприятии:-оборудование-цифровые ресурсы-расходные материалы-помещение | - ПК с выходом в Интернет; - расходные материалы для создания модели фракталов. |
| Содержание по этапам | 1)Учебный блок: знакомство с понятием фрактала и различными его видами (лекции, мастер-классы);2) Разработка продукта в WB приложении;3) Презентация готового продукта – фрактала (видео). |
| Продукт  | Создание авторского фрактала |
| Форма оценивания | Будет определено всего не более 2 победителей и не более 3 призеров. |
| Кто контактное лицо по проведению мероприятия и как с ним связаться? | Кочнева Марина Михайловна, замдиректораkochneva.marina@mail.ru+79086527186 |