**Заявка**

|  |  |
| --- | --- |
| Название  | Воздушные загадки: почему важен чистый воздух? |
| По чьей инициативе проводится это мероприятие для учащихся школ-участниц Сети атомклассов проекта «Школа Росатома» | Государственное учреждение образования «Средняя школа № 3 г. Островца» |
| Возраст/класс, количество учащихся | 9-10 лет/4 класс, 3-4 в команде |
| Предметная область | Метапредметная  |
| Планируемые результаты  | Предметные: изучить источники загрязнения воздуха и их последствия, устройства для его очистки; Метапредметные: развивать навыки осознанного подхода к защите окружающей среды через практическую работу, умение анализировать информацию, спроектировать фильтр для очистки воздуха из подручных средств; Личностные: воспитывать ответственное отношение к окружающей среде. |
| Объем часов | Совместно с педагогом в сети Интернет: 3 часа Самостоятельно: 4 часа |
| Виды деятельности | Проектная, конструкторская, исследовательская, коммуникативная |
| Формы работы | Индивидуальная, групповая школьная |
| Уровень сложности | Начинающий | **Базовый** | Продвинутый  |
| Минимальные требования к условиям в школе для участия в мероприятии:-оборудование-цифровые ресурсы-расходные материалы-помещение | ПК с выходом в Интернет, материалы для фильтра |
| Содержание по этапам | 1) Учебный блок: изучение информации о воздухе, его значении для человека, способах его загрязнения и очистки;2) Разработка фильтра; 3) Демонстрация фильтра (видео с пояснениями) |
| Продукт  | Видео с описание фильтра для очистки воздуха |
| Форма оценивания | Будет определено всего не более 3 победителей и не более 3 призеров. |
| Кто контактное лицо по проведению мероприятия и как с ним связаться? | София Сергеевна Котова, +375339033825, ksof558@gmail.com |