**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 | | |