|  |  |
| --- | --- |
| **Название школы** (по уставу): | муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №12» |
| **Уровень мероприятия** (см. методические рекомендации, указывается уровень 1, 2 или 3): | 2 уровень |
| **Основная направленность мероприятия** (вписывается одно **основное** направление из шести возможных: математика, физика, химия, биология, информатика, метапредметное – см. методические рекомендации): | Метапредметная направленность |
| **Название мероприятия (не длинное и «говорящее» о сути мероприятия)** | **Все дело во вращении** |
| Краткое, **но информативное и понятное** описание идеи мероприятия (для публикации в плане работы на сайте проекта «Школа Росатома») | Энергии ветра неиссякаема до тех пор, пока существует солнце, воздушные потоки будут перемещаться, а значит, будет дуть ветер. Человек использовал энергию ветра в своих целях еще с незапамятных времен, она является очень выгодной, так как сам ветер ничего не стоит, а преобразование энергии ветра в электроэнергию не сказывается негативно не только на состоянии окружающей среды, но и на здоровье человека.  Идея мероприятия состоит в конструировании обучающимися модели ветрогенератора для автономного освещения пришкольной территории. При создании модели предлагается использовать конструкторы LEGO, физическое оборудование и (или) подручные материалы.  На промежуточных этапах участники конструируют действующую модель ветрогенератора и разрабатывают чертеж плана пришкольного участка, указывая место его размещения, с учетом ветровых характеристик.  На заключительном этапе – защита и демонстрация работающей модели (видеоролик). |
| ФИО и должность ответственного за проведение мероприятия | Кочнева Марина Михайловна, замдиректора |
| E-mail ответственного за проведение мероприятия | Kochneva.marina@mail.ru |
| Номер мобильного телефона ответственного за проведение мероприятия | +79086527186 |