**Заявка**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Название | Научное шоу: эпоха экспериментов | | |
| По чьей инициативе проводится это мероприятие для учащихся школ-участниц Сети атомклассов проекта «Школа Росатома» | Атомкласс МБОУ «СОШ № 32 с УИАЯ» г. Озерск Челябинской области | | |
| Возраст/класс, количество учащихся | 3-4 класс, до 5 человек в команде. В роли наставников – по 2 старшеклассника на команду (9-11 класс) | | |
| Предметная область | Естественные науки | | |
| Планируемые результаты | Предметные:  - овладение начальными сведениями о сущности и особенностях процессов, объектов или явлений, выбранными командой для эксперимента  - овладение базовыми предметными и межпредметными понятиями, отражающими существенные связи и отношения между объектами и процессами в рамках выбранных экспериментов  Метапредметные:  - освоение способов решения исследовательских заданий  - использование речевых средств и средств ИКТ для решения коммуникативных и познавательных задач  Личностные:  - развитие мотивов учебной деятельности и формирование личностного смысла учения | | |
| Объем часов | Совместно с организатором в сети Интернет: 30 минут – установочное занятие - обучение  Совместно со своими наставниками: 40 минут – выбор эксперимента в соответствии с легендой, разработка методики проведения, подбор материалов/ 15 минут – проведение эксперимента, запись видео  Совместно с наставниками другой команды: 40 минут – выбор эксперимента в соответствии с легендой, разработка методики проведения, подбор материалов/ 15 минут – проведение эксперимента, запись видео производится сразу через ЯндексТелемост  Совместно с организатором в сети Интернет: 20 минут – рефлексивное занятие – рефлексия, подведение итогов | | |
| Виды деятельности | Для команд начальной школы - конструкторская, исследовательская, коммуникативная  Для наставников 9-11 класс – проектная, управленческая | | |
| Формы работы | групповая школьная и групповая сетевая | | |
| Уровень сложности | Начинающий | Базовый | **Продвинутый**  *умения*  *знания*  *применение*  *анализ*  *оценка*  *соединение новых идей, решений* |
| Минимальные требования к условиям в школе для участия в мероприятии:  -оборудование  -цифровые ресурсы  -расходные материалы  -помещение | ПК с выходом в Интернет для видеоконференции, приборы и материалы в соответствии с разработанными экспериментами | | |
| Содержание по этапам | 1) Учебный блок: знакомство с командами, изучение легенды конкурса, методики постановки эксперимента  2) Разработка продукта  3) Презентация продукта в видеоформате | | |
| Продукт | Видео собственного эксперимента (физика, химия, биология, межпредметный эксперимент) под руководством своих наставников и видео эксперимента, разработанного и выполненного под руководством команды наставников из другого города | | |
| Форма оценивания | 15% команд станут победителями и 20 % - призерами. Так же предполагается конкурс наставников команд по отдельным критериям (1,2,3 место по одной паре наставников) | | |
| Кто контактное лицо по проведению мероприятия и как с ним связаться? | Жинкина Евгения Владимировна, руководитель атомкласса, учитель физики, +79226332828  [jnfr@mail.ru](mailto:jnfr@mail.ru)  <https://vk.com/id303943448> | | |