**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 задачЛичностные: - развитие мотивов учебной деятельности и формирование личностного смысла учения |
| Объем часов | Совместно с организатором в сети Интернет: 30 минут – установочное занятие - обучениеСовместно со своими наставниками: 40 минут – выбор эксперимента в соответствии с легендой, разработка методики проведения, подбор материалов/ 15 минут – проведение эксперимента, запись видеоСовместно 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 ЯндексТелемостСовместно 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 эксперимента2) Разработка продукта3) 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, +79226332828jnfr@mail.ru<https://vk.com/id303943448>  |