**Заявка**

|  |  |
| --- | --- |
| Название | Турнир «ЭлементариУм: сам себе синоптик» |
| По чьей инициативе проводится это мероприятие для учащихся школ-участниц Сети атомклассов проекта «Школа Росатома»? | МАОУ «Лицей» город Лесной Свердловской области |
| Возраст/класс, количество учащихся | 7 – 8 класс, 4 человека в команде |
| Предметная область | география, физика, химия, информатика |
| Планируемые результаты | Предметные: решение практико-ориентированных задач по физической географии в интеграции со знаниями по физике, химии, математике, актуализация практических умений работы с приборами.  Метапредметные: понимание различий между фактами и гипотезами, теоретическими моделями и реальными объектами, овладение умениями по выдвижению гипотез для объяснения известных фактов и экспериментальной проверке этих гипотез, использованию теоретических моделей для описания процессов или явлений; приобретение опыта самостоятельного поиска, анализа и отбора информации с использованием различных источников; освоение приёмов действий в нестандартных ситуациях, формирование умений работать в группе с выполнением различных ролей, представлять и отстаивать свои взгляды и убеждения.  Личностные: формирование целостного мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики. |
| Объем часов | Совместно с педагогом в сети Интернет: 5 часов  Самостоятельно: 4 часа |
| Виды деятельности | Проектная, конструкторская, исследовательская, коммуникативная, управленческая |
| Формы работы | групповая школьная и групповая сетевая |
| Уровень сложности | Продвинутый |
| Минимальные требования к условиям в школе для участия в мероприятии:  -оборудование  -цифровые ресурсы  -расходные материалы  -помещение | ПК с выходом в Интернет и установленным программным обеспечением для работы с наложением звука (например, VirtualDub: графический редактор с возможностью записи звука и наложения его поверх видео; «Экранная Студия»: программа позволяет записать озвучку с помощью микрофона, отредактировать или перезаписать аудиодорожку; Movavi Video Editor: полупрофессиональная программа для монтажа и озвучки видео, в которой с аудио- и видеорядом работают по отдельности).  Термометры, барометры, лабдиски. |
| Содержание по этапам | Учебный блок: 1) обучающая лекция: Связь метеорологии с географией, физикой, биологией и химией. Метеорология в приборах.  2) мастер-класс: в деятельностных форматах учащиеся старших классов приводят примеры задач и знакомят с разными принципами решения. (эти старшеклассники остаются консультантами на протяжении всего мероприятия, к ним команды могут обращаться с вопросами)  3) прямой эфир (здесь и сейчас выполняют задания; возможны обращения по запросу к консультантам-старшеклассникам): командам предлагается одна практическая задача.  Разработка продукта: 1) творческое задание с использованием IT-технологий  2) на странице сообщества мероприятия ВК выкладывается инженерно-техническое задание с критериями оценивания (на выполнение даётся 2 дня)  Презентация проектов: прямой эфир: защита проектов (не более 2-х минут на команду) и вопросы оппонентов. |
| Продукт | 1) анимационные фильмы на тему турнира  2) модели метеостанций из доступных материалов |
| Форма оценивания | Будет определено всего не более 2 победителей и не более 5 призеров. |
| Кто контактное лицо по проведению мероприятия и как с ним связаться? | Андреева Марина Владимировна  [pelageya.amv@mail.ru](mailto:pelageya.amv@mail.ru) +7 904 546 85 53 |