**Заявка**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Название | «Лаборатория юного инженера: веселые каракури» | | |
| По чьей инициативе проводится это мероприятие для учащихся школ-участниц Сети атомклассов проекта «Школа Росатома»? | МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №28» г. Балаково Саратовской области | | |
| Возраст/класс, количество учащихся | Номинация для 3-4 классов, 4 человека в команде  Номинация для 5-7 классов, 4 человека в команде  Номинация для 8-9 классов, 4 человека в команде | | |
| Предметная область | Инженерно-техническое творчество | | |
| Планируемые результаты | -Предметные: развитие навыков проектирования и моделирования простых механизмов;  -Метапредметные: развитие навыков управления проектами, формирование умений анализировать проблемы, формирование умений снимать и монтировать видеоотчет;  -Личностные: развитие креативности, развитие коммуникативных навыков, развитие умения работать в команде, формирование умения принимать решения. | | |
| Объем часов | Совместно с педагогом в сети Интернет: 3 часа  Самостоятельно: 7 часов | | |
| Виды деятельности | Проектная, конструкторская, коммуникативная | | |
| Формы работы | Групповая школьная, групповая сетевая | | |
| Уровень сложности | Начинающий  *умения*  *знания* | Базовый  *умения*  *знания*  *применение* | **Продвинутый**  ***Умения, знания, применение, анализ, оценка и соединение новых идей, решений*** |
| Минимальные требования к условиям в школе для участия в мероприятии:  -оборудование  -цифровые ресурсы  -расходные материалы  -помещение | -ПК либо смартфон с выходом в Интернет;  -Возможно наличие 3Д-принтера;  -Расходные материалы: дерево, картон, клей, нить, палочки для суши, различный подручный материал;  -Оборудование для записи видеоматериалов: смартфон или камера, петличные микрофоны, штатив | | |
| Содержание по этапам | 1)Ознакомительный блок: знакомство с видами каракури и их применением в жизни и производстве через просмотр видеопособий и статей (в группе ВК)  2)Обучающий блок: сетевой мастер-класс по проектированию и моделированию простых механизмов в Яндекс-Телемост  3)Разработка продукта  4)Проведение видеоконсультации в Яндекс-Телемост для оценки промежуточных результатов, сбор результатов исследования  5)Создание видеоотчета и публикация материалов в группе ВК  6)Презентация продукта в Яндекс-Телемост и оглашение результатов | | |
| Продукт | Рабочая модель механизма каракури и видеоролик с ходом работы | | |
| Форма оценивания | Будет определено не более 2 победителей и не более 5 призеров в каждой номинации | | |
| Кто контактное лицо по проведению мероприятия и как с ним связаться? | Баласанова Ольга Валентиновна, [vista8282@mail.ru](mailto:vista8282@mail.ru), 89678061215, куратор атомкласса | | |