**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 командеНоминация для 5-7 классов, 4 человека в командеНоминация 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 часаСамостоятельно: 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-Телемост3)Разработка продукта4)Проведение видеоконсультации в Яндекс-Телемост для оценки промежуточных результатов, сбор результатов исследования5)Создание видеоотчета и публикация материалов в группе ВК6)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, 89678061215, куратор атомкласса |