**Заявка**

|  |  |
| --- | --- |
| Название  |  **«Чудо - в перьях»** |
| По чьей инициативе проводится это мероприятие для учащихся школ-участниц Сети атомклассов проекта «Школа Росатома»? | Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №135» имени академика Б.В. Литвинова" |
| Возраст/класс, количество учащихся | 3 класс, 4 человека в команде.  |
| Предметная область | Метапредметная(история, биология, химия, физика, русский язык) |
| Планируемые результаты  | ***Участники мероприятия научатся:***Предметные: * определять значение перьевого покрова в жизни птиц;
* работать с природным материалом с использованием лупы и микроскопа;
* понимать значение фразеологизма;
* объяснять принципы бионической креативной инженерии.

Метапредметные: * анализировать полученную информацию;
* определять критерии оценки своих действий;
* выбирать пути решения для достижения поставленной цели;
* работать в команде в процессе экспериментирования;
* конструктивно отстаивать свою точку зрения.

Личностные: * проектировать деятельность в команде;
* анализировать полученные результаты и принимать решения;
* строить конструктивный диалог с ровесниками.
 |
| Объем часов | Совместно с педагогом в сети Интернет: 2 часа (установочный и итоговый вебинар) Самостоятельно: 3 часа (для выполнения заданий) |
| Виды деятельности | творческая, исследовательская, коммуникативная  |
| Формы работы | групповая школьная |
| Уровень сложности | Продвинутый  |
| Минимальные требования к условиям в школе для участия в мероприятии:-оборудование-цифровые ресурсы-расходные материалы-помещение | ПК с выходом в интернет, веб-камерой и микрофономПринтерМикроскоп школьный, лупаПерья птиц (контурное и пуховое)Перьевая ручка с чернилами для каллиграфии |
| Содержание по этапам | 1) Познавательный блок: интерактивное занятие с погружением в удивительный мир природы; знакомство с бионической креативной инженерией.2) Выполнение заданий и экспериментирование: проведение исследований с природным материалом, выполнение проектных заданий, оформление полученных результатов. 3) Презентация полученных результатов. |
| Продукт  | Исследование, презентация по результатам исследования |
| Форма оценивания | Будет определено всего не более 2 победителей и не более 4 призеров. |
| Кто контактное лицо по проведению мероприятия и как с ним связаться? | Коренюгина Елена Владимировна, k19ev80@list.ru+7908-81-51-371 |