**ПРОЕКТЫ ОСЕННЕЙ СЕССИИ ШКОЛЬНОЙ ЛИГИ РОСНАНО**

**МАОУСОШ «ШКОЛА № 96 Эврика –Развитие»** <http://contest.schoolnano.ru/programs/>

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | название | суть | возраст | руководитель | участники | Примечание |
|  | **Строим будущее** | На протяжении практически всего существования человечества, архитектура помогала создавать организованную и комфортную среду его обитания. Но за эстетической стороной кроются серьезные конструктивные и технические решения, которые с первого взгляда не видны. Их продумывание позволяет обеспечить функциональность и долговечность возводимых построек. |  | Кущенко А.П. | Жуков Артем, 10 класс |  |
|  | **Шар и ветер** | Конкурс «Шар и ветер» посвящен традиции запуска наполненных гелием воздушных шариков из латекса или хлоропрена. Содержит в себе: - задания исследовательского характера, по расчету характера и масштабов ущерба, наносимого окружающей среде запуском шаров; - практический кейс, по поиску новых материалов и конструкций, отвечающих требованиям экологической безопасности; - конкурс SMM проектов по поиску альтернативы укоренившейся традиции. | 8-10 кл | Журавлева Я.В. | Махоудова Анастасия, Никитюк Дмитрий, Чернухин Иван, Вострикова Ксения, Стрельникова Анастасия -8б |  |
|  | **Хрусталик для кота и другие кошачьи гаджеты** | Конкурс рассчитан на учащихся интересующихся биологией, физикой, биофизикой, медициной, конструированием. | 8-11 класс, | Блинова К.Н. | Оробец О. ,Батыгова Г, Никитюк Д – 8б |  |
|  | **Фантастические материалы** | Написать научно-фантастический микро рассказ на тему «материалы будущего».Форма — Проза (микрорассказ): не менее 1000 и не более 5000 знаков без пробелов, например, во всем этом тексте 2 684 знака. Работа превысившие отметку в 5000 знаков рассматриваться не будут. | До 18 лет | Мустафаева Т.М. | Швацкий Константин-6э класс,  Хорошев Вадим-8э | * Коллективное творчество не принимается.   Победители награждаются публикацией в фантастическом альманахе «Полдень», а также в альманахе Центра «Сириус». |
|  | **Дети - шпионам** | Нужно придумать своё «шпионское устройство». Познакомьтесь с видеороликом. Если у вас нет времени искать и смотреть целый фильм уже здесь вы можете выбрать ту или иную «шпионскую штучку» и подумать как она устроена и работает. | 5-7кл | Логвинова С.А. | Кобененко Александра-5э | 1 место — [Бинокль Levenhuk Atom 8×40](https://www.4glaza.ru/products/binoculars-levenhuk-atom-8x40/) 2 и 3 место — [Лупа Levenhuk Zeno Gem M5](https://www.4glaza.ru/products/levenhuk-lupa-zeno-gem-m5/) |
|  | **Гибкое стекло** | К выполнению предлагается 2 задания. Участникам необходимо проявить креативность, «мобилизовать» всю свою фантазию, поработать с дополнительными научными источниками. | 7-11кл | Кущенко А.П. | Субботин Михаил-9э,  Литман Семен-8э,  Литвинов Александр-7э |  |
|  | **HYDROP — СОВРЕМЕННАЯ НАНОКОСМЕТИКА** | В рамках данного конкурса школьники должны будут самостоятельно изучить информацию о гидрофобных свойствах материалов, эффекте Лотоса, принципах работы кондиционеров и антистатиков. Узнать, что такое световозвращающие частицы и принцип их работы. А также самостоятельно снять образовательное (научно-популярное) видео о принципе работы (действия) одного из продуктов HYDROP. | 5-11кл | Тихонова Н.В. | Шегай Юлия, Дарья Кочко -8Э |  |
|  | **Сам себе режиссер монтажа. Наноматериалы, однако…** | сделать из набора уже готовых видеофрагментов собственный видеомонтаж и закадровую озвучку к нему можно попробовать. | 8-11 | Кущенко А.П. | Винничек Алеся,8э |  |
|  | **ОК, шерлок** | Участникам этого конкурса предстоит стать настоящим мастером поисковых систем и используя дополнительные операторы поисковой системы Google выполнить задания конкурса. |  | Бушнова М.В. | Басакина Кристина 8э |  |
|  | **Не так уж все и сложно** | Участникам конкурса предстоит максимально доступно и красочно передать содержание научных статей, посвящённых миру нанотехнологий, с помощью инфографики и анимации. |  | Феоктистов С.А  Кущенко А.П.  +Беляеа Е.И. | Основин Александр 7а, Ткрменян Артем 7а  Жолковская М., 11а  Горлова В., 11а |  |

И.о. директора школы Феоктистов С.А.