**Публичный отчет МАОУ «Юридическая гимназия №9 имени М.М. Сперанского» 2021-2022 учебный год в рамках проекта школьная лига РОСНАНО**

В 2021-2022 году МАОУ «Юридическая гимназия №9 имени М.М. Сперанского» принимала активное участие в мероприятиях школьной лиги «РОСНАНО». Многие гимназисты заинтересовались проектной деятельностью, организованной в НАНОграде. А открытие НАНОвого года и Неделя высоких технологий и технопредпринимательства стали ярчайшими событиями НАНОвого учебного 2021-2022 года.

1. **Общий перечень курсов, пособий и технологий, использование которых идет в образовательном учреждении**

Таблица 1.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Название пособия, технологии, методики** | **Форма использования** | **Классы/ категории обучающихся** |
| **Применение пособий в педагогической деятельности ОУ** | | | |
| 5 | Букатов В.М., Ершова А.П. Нескучные уроки: обстоятельное изложение социо/игровых технологий обучения. Пособие для учителей физики, математики, географии, биологии и химии. | Материал используется на уроках математики, географии, естественнонаучных дисциплин. | 5-10 |
| 2 | Букатов В.М., Ершова А.П. Хрестоматия социо/игровых приёмов обучения на школьных уроках. Интерактивные технологии современного образования в начальных классах. | Материал используется на уроках | 1-4 |
| 3 | Красновская Е.М., Фёдорова Е.И. Введение в нанотехнологии.  Химия. Физика. Биология.Программы элективных курсов для учащихся 10–11классов общеобразовательных школ. | Материал используется на уроках математики, географии, естественнонаучных дисциплин. | 10-11 |
| 6 | Межпредметная учебная интеграция в школьном образовании. Из методического опыта «Школьной лиги»./Под ред. В.Ю. Пузыревского. | Междисциплинарного и интерактивного подходов в познавательной деятельности школьников. | 5-11 |
| 4 | Сыч В.Ф., Дрождина Е.П., Санжапова А.Ф. Введение в нанобиологию и нанобиотехнологии. – Учебное пособие для учащихся  10–11 классов средних общеобразовательных учреждений. | Во внеурочной деятельности | 10 |
| 1 | Юшков А. Н. «Загадки природы», Часть 1,2,3,4. | В преподавании предметов «Окружающий мир», «Изобразительное искусство», «Технология» | 1-4 |
| 7 | Юшков А.Н. Учебные проекты на материале естественнонаучных дисциплин. | Во внеурочной деятельности 5,6,7,8,9 классов. | 5-9 |
| **Технологии игровой организации образовательного процесса**  **в 2021-2022 учебном году** | | | |
| 1 | Школьная Неделя Науки и Высоких технологий (НВТиТ) | Проведена в 2021-2022 учебном году | 1-11 классы |
| 2 | Урок для начальной школы от партнера Недели высоких технологий и технопредпринимательства ПАО «РусГидро» «Какого цвета море». | В рамках недели Науки и Высоких технологий | 2,3 классы |

В 2019-2020 учебном году гимназисты и учителя приняли участие в проектах школьной лиги РОСНАНО, согласно календарю школьной лиги РОСНАНО и плану работы гимназии по этому направлению.

**Основные события и мероприятия:**

**Таблица 2.**

СЕНТЯБРЬ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 10 сентября | Старт НАНового года. Презентация программ и событий учебного года. | Текучева С.Ф. | 1-11 классы |
|  | В течение месяца | Региональный фестиваль «Включай ЭКОлогику» | Текучева С.Ф. | 28 |
|  | В течение месяца | Всероссийский фестиваль энергосбережения «Вместе ярче» | Текучева С.Ф. | 1-11 классы |
|  | В течение месяца | Проведение уроков с использованием видеороликов портала <https://lectorium.festivalnauki.ru/> | Текучева С.Ф. | 1-11 классы |
|  | В течение месяца | Совместное участие с АНО «ФИРОН» в конкурсе Представительства в Ростовской области Фонда содействия инновациям на финансовое обеспечение организационно-технического и методического сопровождения проектов программы «Дежурный по планете», а также в реализации мероприятий, направленных на создание инфраструктуры, поддержку и развитие инновационной деятельности гимназистов в сфере космических технологий. | Текучева С.Ф. | 3 |
|  | 28 сентября | Беседы с гимназистами о развитии атомной энергетики на Дону. | Жилкина В.В.  Черная Г. О. | 1-11 классы |
|  | В течение месяца | Участие в муниципальных проектах «Энергия разума», «Шаг в цифру», «Живая книга», «Математическая вертикаль» и др. | Текучева С.Ф.  Алпатова О.А. | 30 |

##### ОКТЯБРЬ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | В течение месяца | Участие в образовательных программах цифрового нанограда «Школа на ладони» | Текучева С.Ф. | 21 |
|  | В течение месяца | Научно-практическая конференция Донской академии наук юных исследователей  (секции «Атомная наука и техника», «Физика», «Медицина» и др.) | Текучева С.Ф. | 11 |
|  | В течение месяца | Проведение уроков с использованием видеороликов портала <https://lectorium.festivalnauki.ru/> | Текучева С.Ф. | 1-11 классы |
|  | В течение месяца | Совместное участие с АНО «ФИРОН» в конкурсе Представительства в Ростовской области Фонда содействия инновациям на финансовое обеспечение организационно-технического и методического сопровождения проектов программы «Дежурный по планете», а также в реализации мероприятий, направленных на создание инфраструктуры, поддержку и развитие инновационной деятельности гимназистов в сфере космических технологий. | Текучева С.Ф. | 5 |
|  | В течение месяца | Конкурс эссе «Наука и технологии будущего: вектор развития». | Ноздричева Т.В. | 15 |
|  | В течение месяца | Участие в муниципальных проектах «Энергия разума», «Шаг в цифру», «Живая книга», «Математическая вертикаль» и др. | Текучева С.Ф.  Алпатова О.А. | 33 |

НОЯБРЬ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | В течение месяца | Участие в образовательных программах цифрового нанограда «Школа на ладони» | Текучева С.Ф. | 23 |
|  | В течение месяца | Самооценка качества реализации Программы деятельности в рамках «Школьной лиги РОСНАНО» | Текучева С.Ф. |  |
|  | В течение месяца | Мониторинг качества реализации Программы "Школьная лига РОСНАНО" в образовательных организациях-участницах Программы | Текучева С.Ф. |  |
|  | В течение месяца | Районный этап городского конкурса «Защита творческих проектов – 2021» | Жилкина В.В. | 63 |
|  | В течение месяца | Совместное участие с АНО «ФИРОН» в конкурсе Представительства в Ростовской области Фонда содействия инновациям на финансовое обеспечение организационно-технического и методического сопровождения проектов программы «Дежурный по планете», а также в реализации мероприятий, направленных на создание инфраструктуры, поддержку и развитие инновационной деятельности гимназистов в сфере космических технологий. | Текучева С.Ф. | 3 |
|  | 10 ноября | Беседы с гимназистами об истории Всемирного дня науки за мир и развитие | Алпатова О.А. | 1-11 классы |
|  | В течение месяца | Участие в муниципальных проектах «Энергия разума», «Шаг в цифру», «Живая книга», «Математическая вертикаль» и др. | Текучева С.Ф.  Алпатова О.А. | 21 |

ДЕКАБРЬ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | В течение месяца | Конференция «Мир вокруг нас» | Текучева С.Ф. | 14 |
|  | В течение месяца | Участие в образовательных программах цифрового нанограда «Школа на ладони» | Текучева С.Ф. | 24 |
|  | В течение месяца | Многопрофильная научно-практическая конференция обучающихся Ростовской области «Ступени успеха». Секция естественных наук. | Текучева С.Ф. | 2 |
|  | В течение месяца | Ежегодная межрегиональная научно-практическая конференция по вопросам естественнонаучного, технологического и технопредпринимательского образования «КРОНА» | Текучева С.Ф. | 5 |
|  | В течение месяца | Участие в муниципальных проектах «Энергия разума», «Шаг в цифру», «Живая книга», «Математическая вертикаль» и др. | Текучева С.Ф.  Алпатова О.А. | 21 |

##### ЯНВАРЬ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Время проведения | Мероприятия | Ответственные | Количество участников, охват |
|  | В течение месяца | Участие в образовательных программах цифрового нанограда «Школа на ладони» | Текучева С.Ф. | 21 |
|  | В течение месяца | Муниципальный этап городского конкурса «Защита творческих проектов – 2021» | Жилкина В.В. | 54 |
|  | В течение месяца | Подписание соглашения о сотрудничестве с ЦОПП ГБПОУ РО “РКСИ” | Текучева С.Ф. | 27 |
|  | В течение месяца | Участие в муниципальных проектах «Энергия разума», «Шаг в цифру», «Живая книга», «Математическая вертикаль» и др. | Текучева С.Ф.  Алпатова О.А. | 25 |

ФЕВРАЛЬ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | В течение месяца | Участие в образовательных программах цифрового нанограда «Школа на ладони» | Текучева С.Ф. | 27 |
|  | В течение месяца | Проведение экспериментов с использованием материалов платформы «Стемфорд» | Текучева С.Ф.  Слюсарева А.Н. | 45 |
|  | До 20 февраля | Регистрация на научно-практическую конференцию Донской академии наук юных исследователей  (секции «Атомная наука и техника», «Физика», «Медицина» и др.) | Текучева С.Ф. | 21 |
|  | 10 февраля | Вебинар «Опыт педагогов гимназии по формированию научно-практической и исследовательской деятельности у гимназистов дошкольного уровня» | Текучева С.Ф.  Иващенко Н.Ю. | 2 |
|  | В течение месяца | Проведение конкурса на лучший логотип Года науки и технологии | Воронкова Г.Г. | 62 |
|  | 8 февраля | Проведение классных часов, посвященных Дню российской науки | Алпатова О.А. | 1-11 классы |
|  | В течение месяца | Участие в муниципальном проекте «Распределенный IT-куб». Занятия для педагогов на базе ЭОИС Moodle (ИУБиП) | Текучева С.Ф. | 4 |
|  | В течение месяца | Участие в муниципальных проектах «Энергия разума», «Шаг в цифру», «Живая книга», «Математическая вертикаль» и др. | Текучева С.Ф.  Алпатова О.А. | 25 |

##### МАРТ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 15-21 марта | Неделя высоких технологий и технопредпринимательства | Текучева С.Ф.  Слюсарева А.Н.  Черная Г.О..  Полонская Т.А.  Жилкина В.В.  Воронкова Г.Г. | 1-11 классы |
|  | В течение месяца | Участие в образовательных программах цифрового нанограда «Школа на ладони» | Текучева С.Ф. | 33 |
|  | С 27 марта | Регистрация во всероссийском конкурсе проектов «Большая перемена» | Текучева С.Ф. | 6 |
|  | В течение месяца | Научно-практическая конференция Донской академии наук юных исследователей  (секции «Атомная наука и техника», «Физика», «Медицина» и др.) | Текучева С.Ф. | 21 |
|  | В течение месяца | Проведение уроков с использованием видеороликов портала <https://lectorium.festivalnauki.ru/> | Текучева С.Ф. | 1-11 классы |
|  | В течение месяца | Участие в муниципальных проектах «Энергия разума», «Шаг в цифру», «Живая книга», «Математическая вертикаль» и др. | Текучева С.Ф.  Алпатова О.А. | 25 |

АПРЕЛЬ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | В течение месяца | Участие в образовательных программах цифрового нанограда «Школа на ладони» | Текучева С.Ф. | 33 |
|  | С 5 по 9 апреля | Проведение недели естественных наук в гимназии | Текучева С.Ф.  Погосова Р.Р. | 1-11 классы |
|  | В течение месяца | Проведение уроков с использованием видеороликов портала <https://lectorium.festivalnauki.ru/> | Текучева С.Ф. | 1-11 классы |
|  | В течение месяца | Проведение уроков с использованием видеороликов портала <https://www.roscosmos.ru/> | Текучева С.Ф.  Жилкина В. В. | 1-11 классы |
|  | В течение месяца | Участие в региональной научно-практической конференции ДГТУ «Информационные технологии: за нами будущее» в секции «Геоинформационные технологии» | Текучева С.Ф.  Слюсарева А.Н. | 1 |
|  | 22 апреля | Всемирный день земли. Беседы о защите окружающей среды. | Черная Г.О. | 1-11 классы |
|  | В течение месяца | Торжественная церемония награждения победителей и призеров предметных олимпиад и творческих конкурсов «Созвездие талантов» | Текучева С.Ф.  Алпатова О.А. | 1-11 классы |
|  | В течение месяца | Участие в муниципальных проектах «Энергия разума», «Шаг в цифру», «Живая книга», «Математическая вертикаль» и др. | Текучева С.Ф.  Алпатова О.А. | 25 |

##### МАЙ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | С 10 по 15 мая | Защита индивидуальных проектов в рамках ФГОС основного общего и среднего общего образования. Секция естественных наук. | Текучева С.Ф. | 9-10 классы |
|  | В течение месяца | Конкурс рисунков «Технологии будущего» | Воронкова Г.Г. | 1-4 класс |
|  | 3 мая | День солнца. Просмотр видеоролика в рамках учебного предмета «Астрономия». 10 класс | Черная Г. О. | 25 |
|  | В течение месяца | Участие в муниципальных проектах «Энергия разума», «Шаг в цифру», «Живая книга», «Математическая вертикаль» и др. | Текучева С.Ф.  Алпатова О.А. | 26 |