**АНАЛИТИЧЕСКАЯ СПРАВКА**

**ПО ИТОГАМ** **ШКОЛЬНОЙ НЕДЕЛИ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ И ТЕХНОПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА - 2022**

**муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение города Ростова-на-Дону «Школа № 90 имени Героя Советского Союза Пудовкина П.Г.»**

В МБОУ «Школа № 90» 14 марта 2022 года состоялось открытие XI Неделя высоких технологий и технопредринимательства.



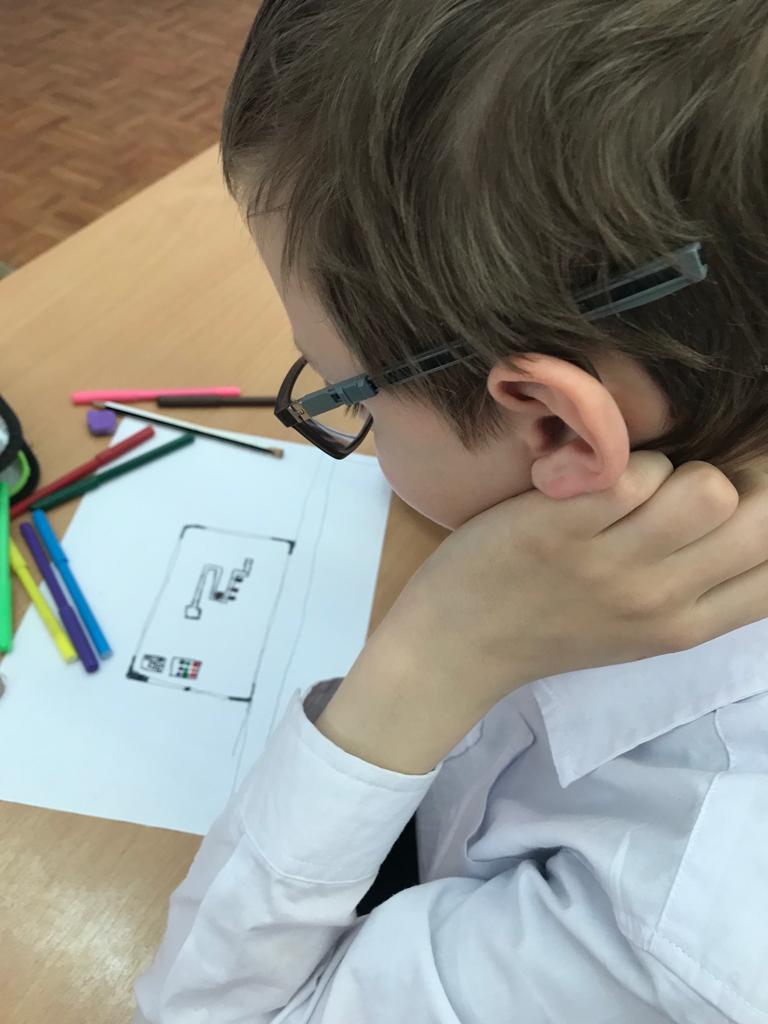
В открытие недели приняли участие 800 обучающихся 1-11х классов. Каждый класс получил маршрутную карту с мероприятиями НВТиТ, выбрал проект над которым будет работать в течении НВТиТ. Обучающиеся посетили передвижную выставку «Мир нанотехнологий».

Обучающиеся 10-11-х классов провели серию лекций посвящённых  
вопросам нужности и значимости нанотехнологий.  
• «Нанотехнологии вокруг нас».  
• «Что такое нанотехнологии?»  
• «Нанотехнологии в промышленности»   
• «Нанотехнология в компьютерной технике и электронике».

В течении всей недели в классах прошли уроки учебно-исследовательской и проектной направленности. Уроки проводили как учителя школы, так и обучающиеся. Для проведения уроков использовался ресурс «Готовые уроки/Неделя высоких технологий и технопредпринимательства»

Обучающиеся 9-11-х классов провели с учениками начальной школы занятия, которые включали теоретическую и практическую часть. В ходе теоретической части младшие школьники познакомились с понятиями нанотехнологии, наномодели. В ходе практической изготовили модели наночастиц из стекляруса, пластилина, пенопласта и т.д.



Н

На базе кабинетов физика, химия, биология проведены учебные демонстрации с элементами «нано».

Обучающиеся 8-10 классов приняли участие в КВЕСТЕ «НАНОМИР». Команды по маршрутному листу проходили зоны и выполняли задания.

Учащимися 1-4-х классов организована выставка поделок «Наномир».

20 марта 2022 года состоится торжественное подведение итогов XI Недели высоких технологий и технопредринимательства и награждение активных участников грамотами.

**СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ УЧАСТИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ В МЕРОПРИЯТИЯХ ШКОЛЬНОЙ НЕДЕЛИ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ И ТЕХНОПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА – 2022**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Мероприятие | Дата проведения | Место проведения | Целевая аудитория | Кол-во участников |
|  | Открытие Недели высоких технологий и технопредпринимательства | 14.03.2022 | МБОУ «Школа № 90» | 1-11 классы | 800 |
|  | Экскурсия старшеклассников в ДГТУ на факультет авиастроения, холодильного оборудования | 18.03.2022 | МБОУ «Школа № 90» | 9-11 классы | 75 |
|  | Встречи с учеными, преподавателями, аспирантами, выпускниками ДГТУ | 17.03.2022 | МБОУ «Школа № 90» | 9-11 классы  7-8 классы | 125 |
|  | Встреча с интересными людьми «Приглашаем в гости». | 15.03.2022 | МБОУ «Школа № 90» | 9-11 классы | 75 |
|  | Проведение старшеклассниками уроков в начальной школе | 17.03.2022 | МБОУ «Школа № 90» | 1-4 классы | 350 |
|  | Выставка поделок «Наномир» | 19.03.2022 | МБОУ «Школа № 90» | 1-11 классы | 800 |
|  | Подготовка к выпуску школьной газеты, посвящённой тематике недели | 14.03-19.03 | МБОУ «Школа № 90» | 1-11 классы | 50 |
|  | Цикл научно-познавательных лекций для старшеклассников, подготовленных студентами ФГБОУ ВО РГУПС | 16.03.2022 | МБОУ «Школа № 90» | 5-11 классы | 600 |
|  | Участие школьников в конференции научно-исследовательских и реферативных работ учащихся, с докладами по теме недели | 18.03.2022 | МБОУ «Школа № 90» | 5-11 классы | 150 |
|  | Цикл научно-познавательных лекций, подготовленных учителями школы, по темам: «НАНОисследования в микробиологии», «Химия и мир НАНО», «Робототехника и новые материалы. Композиты в робототехнике», «Медицинские биотехнологии» | 14.03-19.03 | МБОУ «Школа № 90» | 5-11 классы | 600 |
|  | Классные часы для учащихся 7-8 классов «НАНОмир вокруг нас!» («Нанотехнологии в быту», «Занимательные нанотехнологии», «Мир НАНО») | 16.03.2022 | МБОУ «Школа № 90» | 7-8 классы | 125 |
|  | Цикл лекций подготовленный обучающимися 10-11-х классов посвящённых  вопросам нужности и значимости нанотехнологий.  • «Нанотехнологии вокруг нас».  • «Что такое нанотехнологии?»  • «Нанотехнологии в промышленности»  • «Нанотехнология в компьютерной технике и электронике». | 15.03.2022 | МБОУ «Школа № 90» | 5-8 классы | 300 |
|  | Изготовление моделей нано на уроках трудового обучения в начальной школе (модели наночастиц из стекляруса, пластилина, спичек и других подручных материалов). | 14.03-18.03 | МБОУ «Школа № 90» | 7-9 классы | 35 |
|  | Выставка медиаресурсов в библиотеке школы | 18.03.2022 | МБОУ «Школа № 90» | 1-11 классы | 800 |
|  | Просмотр учащимися 5-8 классов серий проекта «Смешарики. Пин-код» | 17.03.2022 | МБОУ «Школа № 90» | 5-8 классы | 300 |
|  | Библиотечный урок для учащихся начальных классов «Открой дорогу в НАНОМИР» | 18.03.2022 | МБОУ «Школа № 90» | 1-4 классы | 350 |
|  | КВЕСТ “НАНО МИР». | 19.03.2022 | МБОУ «Школа № 90» | 8-10 классы | 40 |
|  | Торжественное подведение итогов НВТиТ | 20.03.2022 | МБОУ «Школа № 90» | 1-11 классы | 800 |

**14.03.2022**

Открытие Недели высоких технологий и технопредпринимательства

Подготовка к выпуску школьной газеты, посвящённой тематике недели

Цикл научно-познавательных лекций, подготовленных учителями школы, по темам: «НАНОисследования в микробиологии», «Химия и мир НАНО», «Робототехника и новые материалы. Композиты в робототехнике», «Медицинские биотехнологии»

Изготовление моделей нано на уроках трудового обучения в начальной школе (модели наночастиц из стекляруса, пластилина, спичек и других подручных материалов).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**15.03.2022**

Встреча с интересными людьми «Приглашаем в гости».

Цикл лекций подготовленный обучающимися 10-11-х классов посвящённых вопросам нужности и значимости

нанотехнологий. «Нанотехнологии вокруг нас». «Что такое нанотехнологии?» «Нанотехнологии в промышленности» «Нанотехнология в компьютерной технике и электронике».

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

**16.03.2022**

Цикл научно-познавательных лекций для старшеклассников, подготовленных студентами ФГБОУ ВО РГУПС

Классные часы для учащихся 7-8 классов «НАНОмир вокруг нас!» («Нанотехнологии в быту», «Занимательные нанотехнологии», «Мир НАНО»)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | F:\С рабочего стола\фото РОСНАНО\IMG_3431.JPG | F:\С рабочего стола\фото РОСНАНО\GSTV2257.JPG |

**17.03.2022**

Встречи с учеными, преподавателями, аспирантами, выпускниками ДГТУ

Проведение старшеклассниками уроков в начальной школе

Просмотр учащимися 5-8 классов серий проекта «Смешарики. Пин-код»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**18.03.2022**

Экскурсия старшеклассников в ДГТУ на факультет авиастроения, холодильного оборудования

Участие школьников в конференции научно-исследовательских и реферативных работ учащихся, с докладами по теме недели

Выставка медиаресурсов в библиотеке школы

Библиотечный урок для учащихся начальных классов «Открой дорогу в НАНОМИР»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
| F:\С рабочего стола\фото РОСНАНО\IMG-20190319-WA0014.jpg | F:\С рабочего стола\фото РОСНАНО\3А.JPG | F:\С рабочего стола\фото РОСНАНО\IMG_3429.JPG |

**19.03.2022**

Выставка поделок «Наномир»

КВЕСТ “НАНО МИР».

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**20.03.2022**

Торжественное подведение итогов НВТиТ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |