



**60 идей
возможных событий
Школьной Недели нанотехнологий и технопредпринимательства**

Из опыта работы школ, участниц программы "Школьная лига РОСНАНО"

по материалам отчетов школ о проведении
Школьной недели нанотехнологий в 2013 году
<http://schoolnano.ru/node/4860>

1. Открытие Школьной недели нанотехнологий и технопредпринимательства
2. "Умные игры" (презентация современных игрушек, развивающих научное мышление)
3. Образовательные путешествия на партнерские предприятия
4. Публичный экзамен-презентация исследований-инсталляций по журналу "Я, Леонардо" (выставка, стендовые доклады, интеллектуальная игра)
5. Турнир команд по интеллектуальной игре «Крестики-нолики»
6. Встреча с ученым, преподавателем, аспирантом, выпускником ВУЗа
7. Встреча с предпринимателем
8. Турнир старшеклассников "Детективные агентства. Наноиндустрия"
9. Заседание Клуба Старшеклассников по теме "Высокие технологии".
10. Проведение старшеклассниками уроков в начальной школе по теме "Наномир"
11. Участие школьников в конференции научно-исследовательских и реферативных работ учащихся, сдочкладами по теме недели
12. Подготовка к выпуску школьной газеты, посвящённой тематике недели
13. Презентация «Фотогалерея Нанометра»
14. Экскурсия старшеклассников на соответствующий факультет или кафедру
15. Организация практической работы школьников в Центре молодежного инновационного творчества (FabLab)
16. Чемпионат по решению бизнес-кейсов
17. Игра «Нановенчур» для учащихся старших классов
18. Организация межпредметного интегрированного погружения
19. Организация декады естественных наук
20. Круглый стол «Профессии мира НАНО» (с участием специалистов из местных Вузов и предприятий)
21. Тематическая лекция «Новые профессии для НАНОпредприятий» (преподаватель ВУЗа)
22. Цикл научно-познавательных лекций, подготовленных учителями школы, по темам: "НАНОисследования в микробиологии", "Химия и мир НАНО", "Робототехника"
23. Фестиваль опытов «НАНО - это просто!» (демонстрации с элементами НАНО)
24. Мастер-класс «Науки о свете» (цвет в физике, информатике и искусстве)

25. Классные часы для учащихся 7-8 классов «НАНОмир вокруг нас!» («Нанотехнологии в быту», «Занимательные нанотехнологии», «Мир НАНО»)
26. Чемпионат по поиску информации в Интернете
27. Исследовательская работа старшеклассников в нанолaborатории на "наноэдюкаторе"
28. "Минилаборатория (перемена с пользой)": ученики 10 класса на переменах проводят мастер-класс «Шаг в наномир» для учащихся младших классов
29. Обзор журналов «Я Леонардо» для потенциальных читателей
30. Дебаты «Нанотехнологии в медицине»
31. Элементарный курс «Введение в нанотехнологии для младших школьников. Занимательный экспериментариум для учеников 1-4 классов». Ученики 10 и 11 классов преподают основы нанотехнологий в начальных классах.
32. Изготовление моделей нано на уроках трудового обучения в начальной школе (модели наночастиц из стекла, пластика, спичек и других подручных материалов).
33. Инновационная игра для учащихся 9-11 классов «Интеллектуальная дуэль» по вопросам нано в биологии, экологии, химии.
34. Мастер-класс десятиклассников для учеников младших классов по работе с наноэдюкатором.
35. Игра «Что? Где? Когда?» (по материалам журнала «Я Леонардо»)
36. Экскурсия в Центр нанотехнологий (знакомство с высокотехнологичным исследовательским комплексом, состоящим из нескольких лабораторий)
37. Классный час на тему «Что такое нанотехнологии?» с просмотром фильмов «Нанотехнологии 2011/Nanotechexpo2011», «Печать на невозможных поверхностях», «Свет будущего».
38. Выставка медиаресурсов в библиотеке школы
39. Выставка рисунков «Смотрите – это нано!»
40. Мастер-классы на тему: «Введение в нанотехнологии» (Нанотехнологии в журналистике, в химии, в биологии и медицине)
41. Просмотр учащимися 5-8 классов серий проекта «Смешарики. Пин-код»
42. Библиотечный урок для учащихся начальных классов «Открой дорогу в НАНОМИР»
43. Занятия кружка «Занимательная нанотехнология»
44. Просмотр учащимися 7-9 классов фильма «Атланты. В поисках истины. Нанотехнологии – путь к процветанию или к гибели?» (ведущий – Александр Городницкий) с последующим обсуждением
45. Выставка фантастической и НАНО-литературы
46. Творческий вечер "Музыка высоких технологий"
47. Соревнования по Робототехнике.
48. Экскурсия в музей занимательных наук.
49. Защита научных проектов «10 проектов, которые изменят наш мир»
50. Конкурс фотографии на тему "Естественнонаучное образование в школе".
51. Просмотр фильма "из коллекции" Нано-ТВ
52. День опытов и экспериментов
53. Флешмоб "Мыльный пузырь"
54. Передача по школьному радио о нанотехнологиях
55. Турнир команд по интеллектуальной игре «Крестики-нолики»
56. Фестиваль физически правильного кино. Просмотр и обсуждение фильма "Хокинг", 2004
57. Проведение деловой игры "Журналист" по теме недели7

58. Экскурсия в технопарк
59. Занятия по курсу «Живая инновация»
60. Участие школьников в событиях Всероссийской Интернет-олимпиады "Нанотехнологии - прорыв в будущее"