



## КАК ВЫ МОЖЕТЕ ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ В НЕДЕЛЕ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ?



Скачайте готовые уроки и проведите их у себя в школе



Проверьте какие события недели высоких технологий проходят в вашем городе



Посетите мероприятия на площадках организаторов



### 51 СОБЫТИЕ

## ШКОЛЬНОЙ НЕДЕЛИ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ И ТЕХНОПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

(Из опыта работы сети школ и ресурсных центров программы «Школьная лига РОСНАНО»)

1. Открытие Недели высоких технологий и технопредпринимательства – участие в сетевом событии; организация локального события внутри школы; участие в мероприятиях ресурсных центров Лиги и центрах ИЦАЭ (в городах присутствия). Информация – на сайте <http://htweek.ru/>
2. Образовательные путешествия на партнерские предприятия (От типографии до Технопарка. От ЦМИТа до завода)
3. Фестиваль актуального научного кино «ФАНК» - однодневный фестиваль на базе региональных ресурсных центров Школьной лиги РОСНАНО, Информационных центров по атомной энергии (ИЦАО), музеев и школ Роскосмоса, площадок ПАО Сбербанк.
4. Интеллектуальные игры «Кота Шредингера» (на сайте «Школьная лига РОСНАНО» в разделе «События» - НВТИТ-2018)
5. Участие в образовательной сессии «Школа на ладони» «Выбери свой конкурс Недели».
6. Турнир команд по интеллектуальной игре «Крестики-Нанолики» (Интерактивное Приложение к мобильной лаборатории Наночемодан 2.0). Для школ, в которых уже есть новая версия Наночемодан 2.0.
7. Встреча с ученым, преподавателем, аспирантом, выпускником ВУЗа
8. Встреча с предпринимателем «Приглашаем в гости бизнесмена».
9. Турнир старшеклассников «Детективные агентства. Наноиндустрия»
10. Заседание Клуба Старшеклассников по теме «Высокие технологии».
11. Проведение старшеклассниками уроков в начальной школе по теме «Наномир»
12. Участие школьников в конференции научно-исследовательских и реферативных работ учащихся, с докладами по теме недели
13. Подготовка к выпуску школьной газеты, посвящённой тематике недели
14. Экскурсия старшеклассников на соответствующий факультет или кафедру
15. Организация практической работы школьников в Центре молодежного инновационного творчества (FabLab, ЦМИТ). Деловая игра «От создания до внедрения».

16. Чемпионат по решению бизнес-кейсов.
17. Организация межпредметного интегративного погружения
18. Организация декады естественных наук
19. Круглый стол «Профессии в сфере нанотехнологий» (с участием специалистов из местных Вузов и предприятий)
20. Тематическая лекция «Новые профессии для НАОпредприятий» (преподаватель ВУЗа)
21. Цикл научно-познавательных лекций, подготовленных учителями школы, по темам: «НАОисследования в микробиологии», «Химия и мир НАО», «Робототехника и новые материалы. Композиты в робототехнике», «Медицинские биотехнологии»
22. Фестиваль опытов «НАО - это просто!» (демонстрации с элементами НАО) (по мотивам рубрики «Своими руками» журнала «Кот Шрёдингера»).
23. Мастер-класс «Науки о свете» (свет в физике, информатике и искусстве). ФРИЗЛАЙТ или рисование светом».
24. Классные часы для учащихся 7-8 классов «НАОмир вокруг нас!» («Нанотехнологии в быту», «Занимательные нанотехнологии», «Мир НАО»)
25. Чемпионат по поиску информации в Интернете
26. Исследовательская работа старшеклассников в СТА-студии
27. "Минилаборатория (перемена с пользой)": старшеклассники на переменах проводят мастер-класс «Шаг в наномир» для учащихся младших классов
28. Обзор журналов «Кот Шрёдингера» для потенциальных читателей
29. Дебаты «Нанотехнологии в медицине»
30. 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.
31. Изготовление моделей нано на уроках трудового обучения в начальной школе (модели наночастиц из стекла, пластилина, спичек и других подручных материалов).
32. Инновационная игра для учащихся 9-11 классов «Интеллектуальная дуэль» по вопросам нано в биологии, экологии, химии.
33. Экскурсия в Центр нанотехнологий (знакомство с высокотехнологичным исследовательским комплексом, состоящим из нескольких лабораторий) (в городах присутствия)
34. Экскурсия в Кванториум «Наноквантум» (в городах присутствия, по ссылке: [m.roskvantorium.ru/](http://m.roskvantorium.ru/))
35. Выставка медиаресурсов в библиотеке школы
36. Виртуальный тур «Смотрите – это нано!» (фотогалерея с QR-кодами, пример – фотовыставка известных вирусов)
37. Мастер-классы на тему: «Введение в нанотехнологии» (Нанотехнологии в журналистике, в химии, в биологии и медицине)
38. Просмотр учащимися 5-8 классов серий проекта «Смешарики. Пин-код»
39. Библиотечный урок для учащихся начальных классов «Открой дорогу в НАОМИР»
40. Занятия кружка «Занимательная нанотехнология»
41. Просмотр учащимися 7-9 классов фильма «Атланты. В поисках истины. Нанотехнологии – путь к процветанию или к гибели?» (ведущий – Александр Городницкий) с последующим обсуждением
42. Выставка фантастической литературы и популярных научных журналов про науку и высокие технологии («Наука и жизнь», «Машины и механизмы», «Кот Шредингера»; обзор интернет-журналов «N+1», «Галилео. Наука опытным путем»)
43. Творческий вечер "Музыка высоких технологий"
44. Экскурсия в музей занимательных наук
45. Защита научных проектов «10 проектов, которые изменят наш мир»

46. Конкурс фотографии на тему "Естественнонаучное образование в школе".
47. Просмотр фильма "из коллекции" Нано-ТВ
48. День опытов и экспериментов
49. Передача по школьному радио о нанотехнологиях
50. Турнир команд по интеллектуальной игре «Крестики-нанолики»
51. Участие школьников в событиях Всероссийской Интернет-олимпиады "Нанотехнологии - прорыв в будущее"