

Новости: Общество

Начало НАНОвого учебного года

Ключевые слова: [инновации](#), [нанотехнологии](#), [наука](#), [Школьная лига РОСНАНО](#), [школьники](#)

Опубликовал(а): [Палии Наталия Алексеевна](#)

08 сентября 2015

Более чем в 500 школах страны 10 сентября будут отмечать **НАНОновый год**. Свой праздник и традицию отмечать в школах 10 сентября НАНОновый год (наноразмерность — 10⁻⁹) придумали педагоги и школьники Всероссийской образовательной программы «Школьная лига РОСНАНО».

Like 0

+1 0

in Share

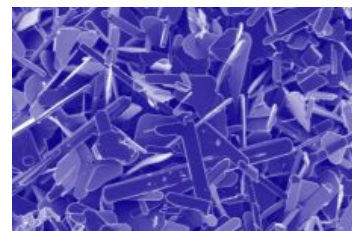
+1

Tweet

Нановый год - одно из главных "сетевых" событий общероссийской образовательной программы «Школьная лига РОСНАНО». С этого дня открывается учебный год и календарный план событий школ, участниц и партнеров Лиги. Это событие - своеобразный старт ежегодным исследовательским проектам, которое помогает школьникам сделать выбор, какими проектами они планируют заняться в этом году, в каких образовательных конкурсах Лиги принять участие, еще раз напоминает о том, что наука не может быть ограничена рамками учебника, класса и предмета, изучаемого в школе.

Праздник НАНОвого Года – это день, когда можно собраться с мыслями и идеями на весь длинный учебный год. День, когда любопытство превращается в любознательность, а слово "edutainment" (кстати, его значение полезно знать и ученикам, и учителям!) помогает сделать школьную жизнь фантастически интересной и яркой.

Галерея



Свалка наносамолетов

Новости

Физический Фейерверк для учащихся младших классов

19 сентября в 12:00 в Научном Парке МГУ состоится увлекательная викторина - Физический Фейерверк для школьников младших классов. Участникам Фейерверка предстоит предсказать результаты физических экспериментов, объяснить их и, часто, даже проводить самостоятельно. Приглашаем всех принять участие, будет интересно!

РИА Новости: Российские вузы в мировом рейтинге QS

В тысячу лучших вузов Мирового рейтинга QS входит, как и в прошлом году, 21 российский университет. В этом году МГУ занял 108-е место.

Перст-дайджест

В новом выпуске бюллетеня «Перст»: Обычная сверхпроводимость при 203 К. Универсальная линейная оптика. Свет из графена. Синтез графена методом электрохимической эксфолиации. Электроды на основе графена для литий-ионных батарей. Найден полуметалл Вейля. Наноструктуры в природе. Разноцветные жуки. Сверхпроводящее "решето" и магнитоэлектрический эффект. Новое поколение азотных олигомеров.

Публикации

Обращение М.М. Эпштейна, генерального директора АНПО "Школьная лига"

В этот день в школах и ресурсных центрах Лиги проходят образовательные события. В интерактивном режиме ребята создают нанореальность, изучают микро- и макромиры, команды старшеклассников встречаются в деловых играх, викторинах, устраивают интеллектуальные бои и соревнования.

Часто партнерами таких мероприятий выступают организации, чей бизнес, так или иначе, связан с высокими технологиями - социально ответственный бизнес, которому сегодня безразлично образование будущей интеллектуальной и технологической элиты страны.

Например, в [Санкт-Петербурге](#) партнерами события выступила сеть магазинов оптической техники «Четыре глаза». В программе «Живая Вселенная» каждый участник сможет прикоснуться к удивительному и завораживающему миру микроскопических существ, найти целую Вселенную инфузorios и амёб в капле воды. Ребята увидят, как можно снимать фильм под микроскопом, сделают свои собственные микропрепараты из клеточных культур грибов и еще много интересного и увлекательного из микромира. На «Станции небольшого увеличения» ребят ожидает... другой способ наблюдения за живыми объектами. А изучая макрообъекты, школьники познакомятся с принципом работы телескопа и узнают, когда лучше смотреть на звезды.

Также для ряда школ-участниц Лиги, подключённых к системе видеоконференц связи Фонда Поддержки Образования мы проведём дистанционную игру «Нанокот в мешке». Это командная игра, развивающая технологическую интуицию школьников и расширяющая их инновационный кругозор в сфере высоких технологий.

Целевой аудиторией игры являются учащиеся школ. В процессе игры ведущие из центральной студии будут предлагать командам определить, насколько та или иная идея фантастична или уже воплощена в реальности. За одну минуту команда должна будет решить – отклонить идею, как пока несбыточную или вложить в ее разработку «игровые деньги», которые в самом начале игры окажутся на счету всех команд.

Источник: [Школьная лига РОСНАНО](#)

[отслеживать появление комментариев через rss](#) 

Для того чтобы оставить комментарий или оценить данную публикацию Вам необходимо войти на сайт под своим логином и паролем. Зарегистрироваться можно [здесь](#)

исследованиях

Александр Баулин

Доктор химических наук Николай Иванов, сотрудник центра исследований и разработок компании «Филип Моррис Интернэшнл» (ФМИ) в Швейцарии, приехал в Москву, чтобы рассказать на научной конференции в МГУ и на совместном образовательном курсе Роснано и «Сколтеха» о системной биологии, исследующей организмы как целое, как сложную систему, с применением высокопроизводительных методов генерации и обработки больших данных. Ученый рассказал о том, как современные IT и совместная работа с открытыми данными способны на годы сократить время на внедрение лекарств и оценку влияния токсичных веществ.

Нанотехнологии в современной энергетике и в энергетике будущего

Герман Кричевский

В статье обсуждаются основные проблемы энергетики, реальные и потенциальные возможности нанотехнологии для их решения.

RAICamp 2015 - день первый

30 июля началась научно-инновационная конференция Robotics & Artificial Intelligence Camp в МФТИ. Мероприятие было посвящено робототехнике, искусственному интеллекту и прочим наиболее трендовым научно-техническим направлениям, а также освещению текущей картины по части источников финансирования и коммерциализации перспективных разработок.

Библиотека

Постнаука. Выпуск 365. Технологии восстановления костных тканей

Постнаука

Постнаука. Выпуск 364. Современные телескопы

Постнаука

Постнаука. Выпуск 363. Применение керамических материалов в медицине

Постнаука

Опросы

Закон о реформировании РАН

В Совместном заявлении Совета по науке и

Web2PDF

[converted by Web2PDFConvert.com](#)

членов Общественного совета Минобрнауки предлагается отозвать нынешний проект закона о "реформировании" РАН из Государственной думы и вернуться к его рассмотрению с соблюдением процедуры утвержденной постановлением Правительства РФ №851 от 25.08.2012, и указом Президента РФ №601 от 07.05.2012, которая была грубо нарушена. Мы предлагаем Вам высказать (анонимно) свое мнение в данном опросе, чтобы его статистические результаты были видны всем участникам опроса и общественности.

Проектная деятельность с точки зрения учителя

Это специальный опрос для учителей и представителей школ, которых мы просим оценить значимость предлагаемых материалов, мероприятий и перспективы их дальнейшего совершенствования на пути эффективного взаимодействия школ и ВУЗов. В опросе могут также участвовать школьники, студенты и аспиранты, особенно со своими критическими замечаниями в комментариях.

Проекты или прожектсы?

Проектная деятельность школьников становится все более популярной, фактически превращается в "обязаловку" для школ и их воспитанников. При этом, что это такое и как с этим быть, знают не очень многие. Этот небольшой опрос ставит себе целью оценить, как сейчас понимаются вопросы проектной деятельности всеми потенциальными участниками этого непростого процесса.



[На первую](#) - [Новости](#) - [Публикации](#) - [Библиотека](#) - [Галерея](#) - [Научные группы](#) - [Олимпиада](#) - [АВС](#) - [Объявления](#) - [О проекте](#)

Сайт создан в 2006 году совместными усилиями группы [сотрудников и выпускников ФНМ МГУ](#).
Сайт модернизирован для ресурсной поддержки проектной деятельности учащихся в рамках ГК 16.647.12.2059 (МОН РФ)
Частичное или полное копирование материалов сайта возможно. Но прежде чем это делать ознакомьтесь с [инструкцией](#).