



МИНИСТЕРСТВО
ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ



ИНСТИТУТ ИЗУЧЕНИЯ
ДЕСТВА, СЕМЬИ
И ВОСПИТАНИЯ



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



ВСЕРОССИЙСКОЕ
ОБЩЕСТВО
ИЗОБРЕТАТЕЛЕЙ И
РАЦИОНАЛИЗАТОРОВ



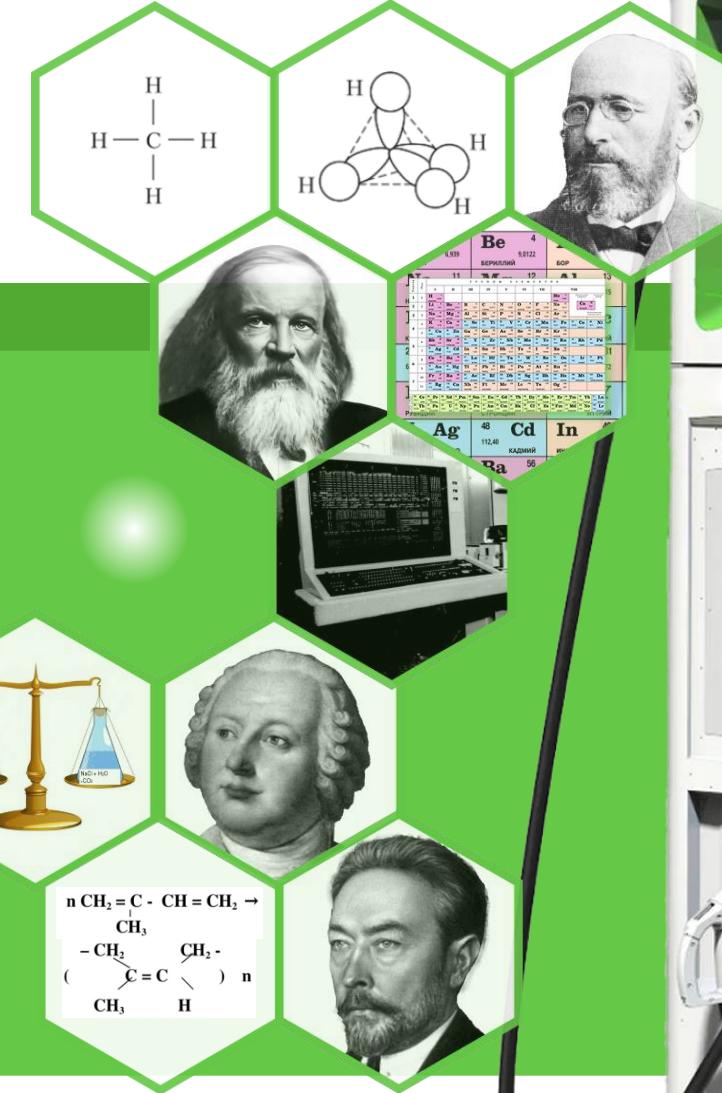
ЕСТЬ ЛИ У ЗНАНИЯ ГРАНИЦЫ? КО ДНЮ НАУКИ

патриотизм

созидательный труд

СПО

РАЗГОВОРЫ
О ВАЖНОМ



ДЕНЬ РОССИЙСКОЙ НАУКИ



8 февраля

День российской науки



irlc.msu.ru

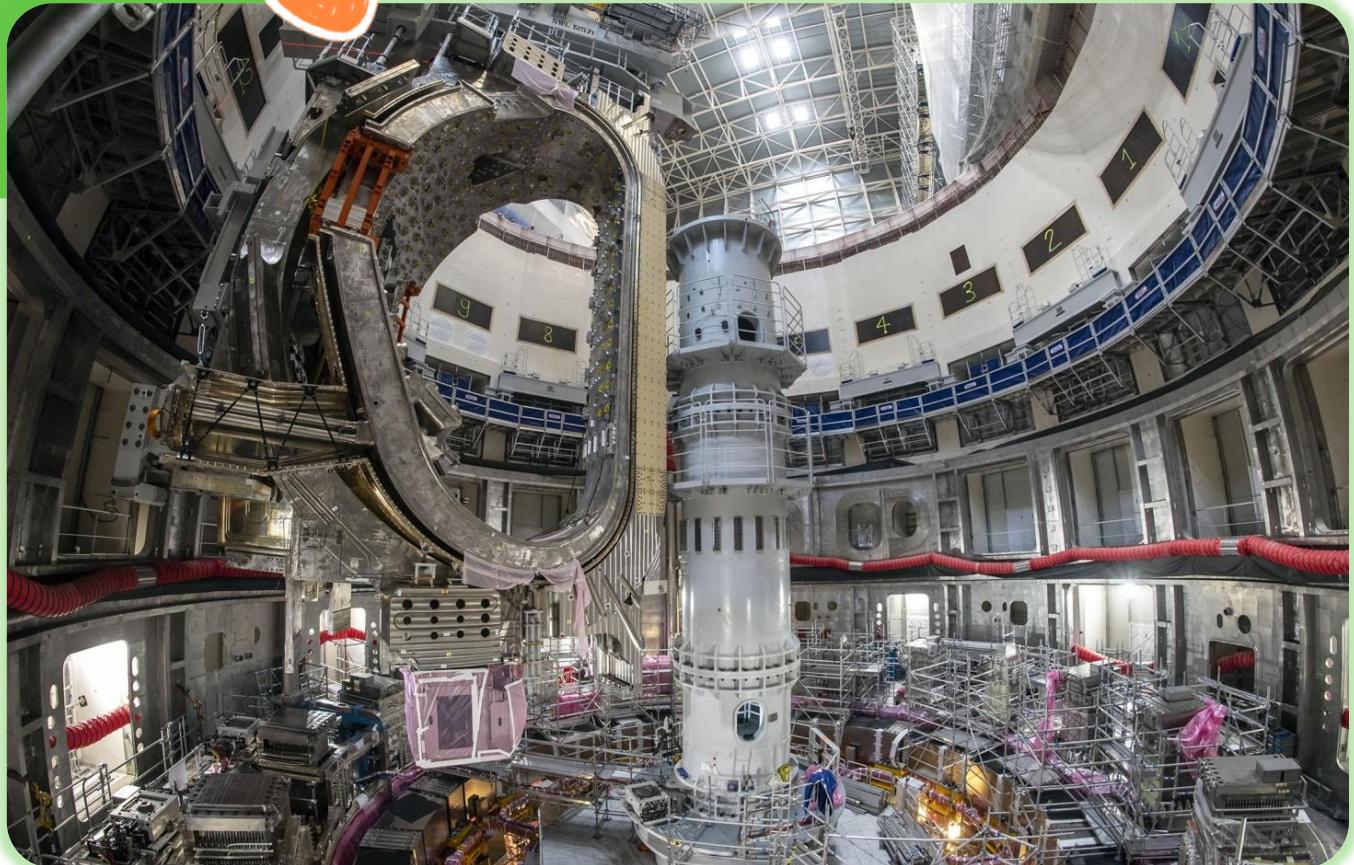


ЕВГЕНИЙ ПАВЛОВИЧ ВЕЛИХОВ

Советский и российский
ученый в области физики
плазмы и управляемого
термоядерного синтеза,
общественный деятель.



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ТЕРМОЯДЕРНЫЙ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ РЕАКТОР (ИТЭР)



ТОКАМАК Т-15МД



Курчатовский
институт
(Москва)

**Новейшая российская
термоядерная установка**

Международный научный термин «токамак» (самый распространенный в мире тип термоядерной установки) – русского происхождения (ТОроидальная КАмера с МАгнитными Катушками).



КОЛЛАЙДЕР NICA (ДУБНА)



Объединенный институт
ядерных исследований
(Дубна, Московская
область)

NICA (Nuclotron based Ion Collider fAcility) –
это новый ускорительный
комплекс, который создается
с целью изучения свойств
плотной барионной материи.



СИНХРОТРОН СКИФ (СИБИРСКИЙ КОЛЬЦЕВОЙ ИСТОЧНИК ФОТОНОВ)

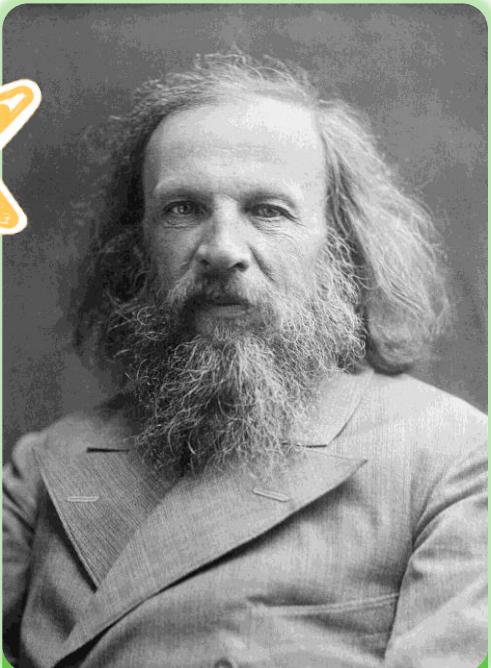


Институт катализа
им. Г. К. Борескова СО РАН
и Институт ядерной физики
им. Г. И. Будкера СО РАН

(Кольцово, Новосибирская
область)



РОССИЙСКИЕ УЧЕНЫЕ



Дмитрий Иванович
Менделеев



Александр
Михайлович
Бутлеров



Сергей Васильевич
Лебедев



ОБСУЖДЕНИЕ



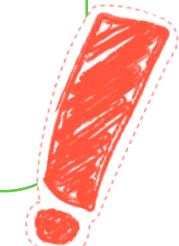
ГЕНЕТИКА

Ученые научились редактировать гены человека, чтобы лечить смертельные болезни. Где должна пройти красная линия?



ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

Создан сверхразумный ИИ, способный решать любые научные задачи, но его принципы работы не до конца понятны даже создателям. Стоит ли давать ему доступ к критически важным системам (энергетика, финансы)?



НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ



Классификация научных исследований по целевому назначению

Фундаментальные исследования
Экспериментальная или теоретическая деятельность, направленная на получение новых знаний

Прикладные исследования
Направлены на решение проблем использования научных знаний, полученных в результате фундаментальных исследований

Разработки
Направлены на внедрение в практику результатов фундаментальных и прикладных исследований

Поисковые исследования
Направлены на определение перспективности работы над темой, отыскание путей решения научных задач





Фундаментальная
иdea ученого

Техническое задание
для инженеров

Рабочие чертежи
конструкторов

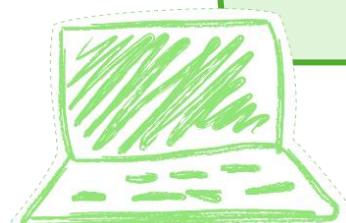
Изготовление
деталей
(токарь, сварщик,
электронщик)

Сборка и монтаж

Наладка и
программирование

Эксперимент

Данные для нового
открытия



КОНФЕРЕНЦИЯ «ЮНЫЕ ТЕХНИКИ И ИЗОБРЕТАТЕЛИ»



КОНФЕРЕНЦИЯ «ЮНЫЕ ТЕХНИКИ И ИЗОБРЕТАТЕЛИ»

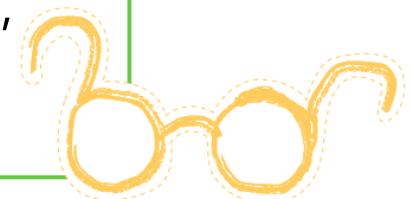
Это ежегодное всероссийское мероприятие для участников от 7 до 19 лет, которые увлекаются техникой, наукой и созданием чего-то нового.

Это площадка, где ты можешь представить свой проект среди сотен таких же увлеченных ребят со всей страны.

Здесь собираются будущие инженеры, программисты и исследователи, чтобы показать свои разработки в робототехнике, медицине, искусственном интеллекте, экологии и других важных областях.



ВСЕРОССИЙСКОЕ
ОБЩЕСТВО
ИЗОБРЕТАТЕЛЕЙ И
РАЦИОНАЛИЗАТОРОВ





НАУКА ДЛЯ КАЖДОГО

Постразговор к «Разговорам о важном»
от 02.02.2026

Сроки проведения: 2-8 февраля 2026 года

Формат: очный и дистанционный

Формат «Я с командой»

Видеоролик «Просто о сложном»

Суть:

Создание видеоролика для объяснения трудных тем школьной программы или явлений из повседневной жизни

Действия:

Участники собирают команду, выбирают тему (из школьных предметов или повседневных явлений) и продумывают простой сценарий ролика с упоминанием российских ученых. Далее необходимо снять и смонтировать видео

Публикация:

Готовый ролик публикуется в социальной сети «ВКонтакте» **не позднее 8 февраля 2026 года**

Формат «Я с командой»

Выставка «Наука на ладонке»

Суть:

Организация и проведение интерактивной выставки «Наука на ладонке» с простыми зрелищными экспериментами для младших школьников, в формате игры по станциям

Действия:

Обучающиеся старших классов в сопровождении учителей химии, физики и биологии подготавливают 5-7 станций с экспериментами из школьной программы для школьников младших классов. Выставка проходит в формате игры по станциям

Публикация:

Фотографии и видеоролики с мероприятий публикуются в социальной сети «ВКонтакте»

Важно

Публикации должны сопровождаться официальными хештегами акции:
#НаукаДляКаждого, #ДвижениеПервых, #НавигаторыДетства, #Росдетцентр



Перечень предлагаемых экспериментов доступен по ссылке

Формат «Я сам / Я с командой»

Исследовательская проектная сессия «Карта научных героев нашего края»

Суть:

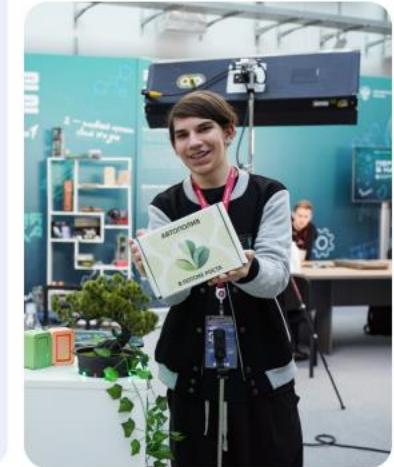
Проведение исследовательской проектной сессии для углубления знаний об ученых и открытиях родного края, с целью стимулирования интереса к науке

Действия:

Участникам совместно с наставниками предлагается провести исследование ученых, изобретателей и инженеров родного края (исторических и современных), создать интерактивную карту с описанием их вклада на удобной платформе, а затем организовать круглый стол с презентациями, обсуждением и объединением в единую карту

Публикация:

Фотографии и видеоролики с мероприятий публикуются в социальной сети «ВКонтакте»





РАЗГОВОРЫ
О ВАЖНОМ

Институт
воспитания

КОНКУРС НА УЧАСТИЕ
В ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ
ОБЩЕРАЗВИВАЮЩЕЙ
ПРОГРАММЕ
«РАЗГОВОРЫ О ВАЖНОМ»
В МЕЖДУНАРОДНОМ
ДЕТСКОМ ЦЕНТРЕ
АРТЕК

подать заявку

4 СМЕНА

10–11 апреля—30 апреля—1 мая

4 НАПРАВЛЕНИЯ

Журнал



Кино



Анимация



Игра



ПОДАЙ ЗАЯВКУ И ВЫБЕРИ СВОЁ НАПРАВЛЕНИЕ
С 26 ЯНВАРЯ ДО 15 ФЕВРАЛЯ

ЗАРЕГИСТРИРУЙСЯ
ПРЯМО СЕЙЧАС!



*Все подробные условия, сроки и требования описаны в Положении
о конкурсной процедуре на сайте Конкурса