



МИНИСТЕРСТВО
ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ



ИНСТИТУТ ИЗУЧЕНИЯ
ДЕТСТВА, СЕМЬИ
И ВОСПИТАНИЯ



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
«КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ»



ВСЕРОССИЙСКОЕ
ОБЩЕСТВО
ИЗОБРЕТАТЕЛЕЙ И
РАЦИОНАЛИЗАТОРОВ



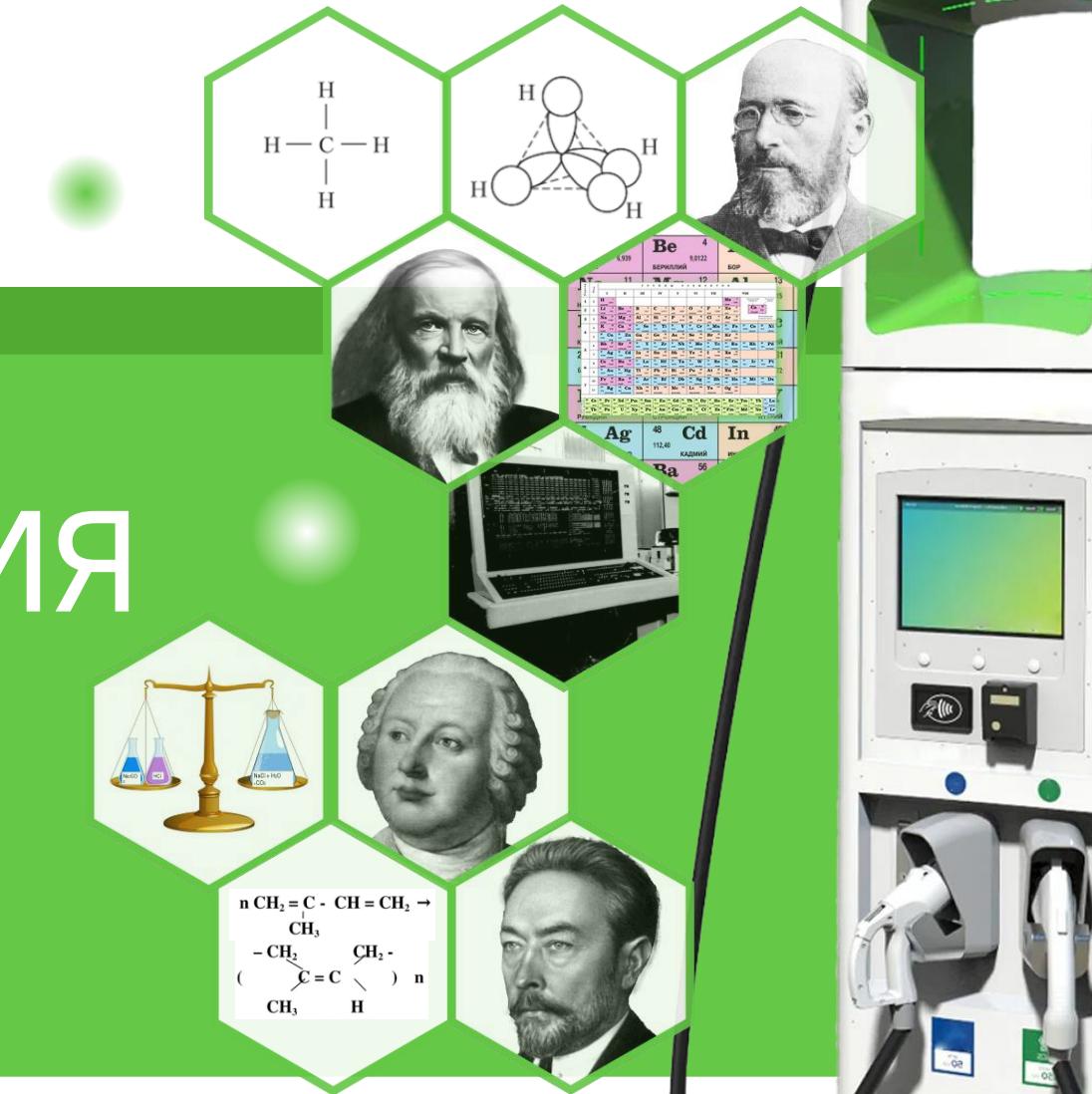
ЕСТЬ ЛИ У ЗНАНИЯ ГРАНИЦЫ? КО ДНЮ НАУКИ

патриотизм

созидательный труд

5-7 классы

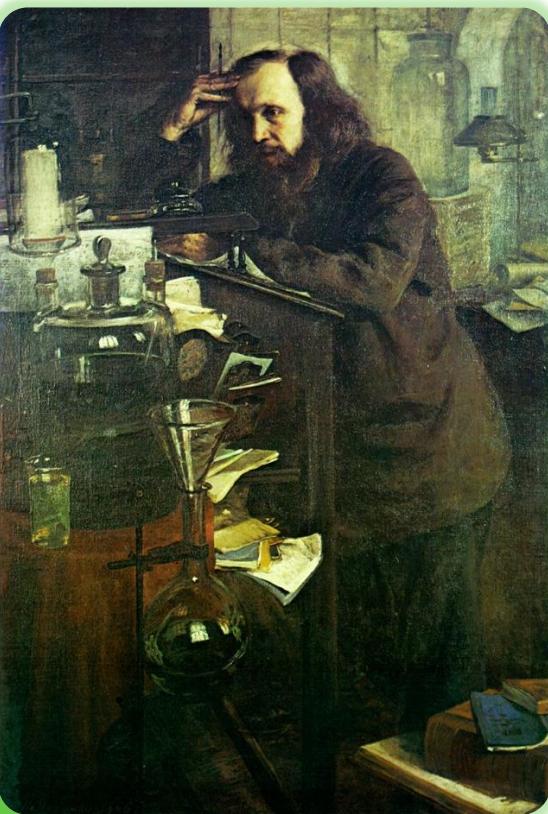
РАЗГОВОРЫ
О ВАЖНОМ



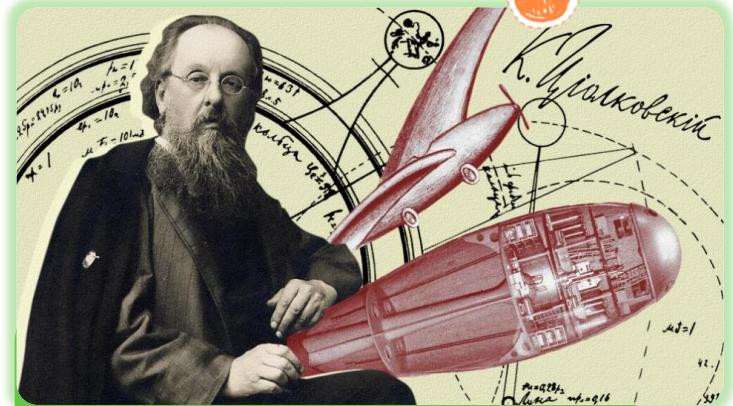
УЧЕНЫЕ, ИЗМЕНИВШИЕ МИР



Михаил Ломоносов



Дмитрий Менделеев



Константин Циолковский



Иван Мичурин



ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ



Радио А. С. Попова



Телевизор
В. К. Зворыкина



Лазер Н. Г. Басова
и А. М. Прохорова



Ранцевый парашют
Г. Е. Котельникова



Противогаз Н. Д. Зелинского –
М. Кумманта



Первый в мире атомный
ледокол «Ленин», СССР



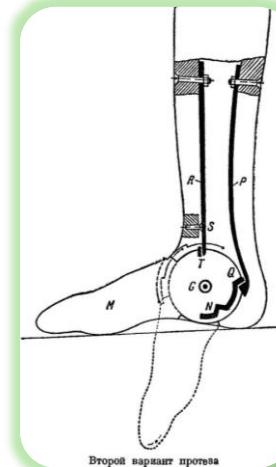
Первый искусственный
спутник Земли, СССР



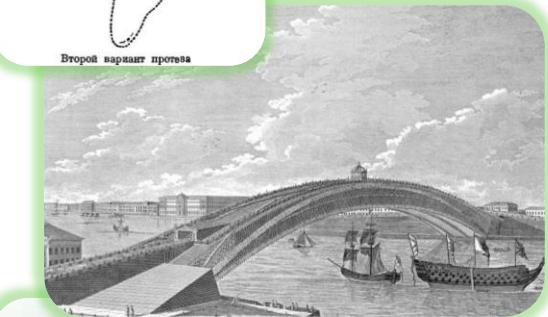
Иван Петрович Кулибин
(1735-1818)



- В 20 лет Кулибин собрал **миниатюрные часы в форме яйца**. Они показывали не только время, но и день, месяц, фазу луны и даже количество пройденных шагов!
- Кулибин представил несколько проектов **«механических ног»** — весьма совершенных по тем временам протезов нижних конечностей, способных сымитировать потерянную выше колена ногу.
- Кулибин спроектировал мост, который должен был соединить берега Невы одним пролетом — без опор посередине. Для XVIII века это был прорыв в инженерии.
- Задолго до появления автомобилей Кулибин собрал коляску, которая ехала **без лошади** — при помощи пружинного механизма.



Второй вариант протеза



ГЛОБАЛЬНЫЕ ВЫЗОВЫ



Изменение климата, загрязнение окружающей среды, исчерпание ресурсов.



Наука создает **новые модели энергетики, «зеленые» технологии.**



Необходимость разработки технологий для обеспечения безопасности, эффективности и экологичности.



Наука строит **среду для комфортной жизни**, проектируя «умные дома» и «умные города».

Эпидемии, неизлечимые болезни, проблемы с продовольствием.



Наука **спасает жизни**, разрабатывая новые лекарства, методы лечения, обеспечивая качественными продуктами питания.





НИКИТА ХАРИН, 29 ЛЕТ ПАВЕЛ БОЛЬШАКОВ, 30 ЛЕТ

Научные сотрудники (Казань)

Разработчики штифта для лечения инфицированных переломов. Уже используется в медицине.



АНТОН ВЛАСЕНКО

23 года, студент (Новосибирск)

Разработчик робота-манипулятора для сбора томатов в теплицах. Устройство определяет спелость плодов, срывает только готовые, а к остальным возвращается по мере созревания.



ГЛЕБ ФЕЛЬДМАН

20 лет, студент 4 курса (Пенза)

Разработчик приложения для мобильного устройства, которое поможет слабовидящим ориентироваться в пространстве с помощью звуковых сигналов.



АННА СОСНОВИКОВА

22 года, аспирант и младший научный сотрудник (Екатеринбург)

Разработчик технологии «клавиатурный почерк». Благодаря анализу скорости набора текста, длительности пауз между нажатиями, ошибок и их исправлений может быть составлен портрет личности, что поможет в расследовании дел об анонимных угрозах, распространении фейков, подделке документов или запугивании свидетелей.





ЭТО ИНТЕРЕСНО

с изобретением mega установок стало возможным создавать условия, при которых атомные ядра сливаются, выделяя колоссальную энергию, как это происходит в недрах Солнца.

18 мая 2021 г. НИЦ «Курчатовский институт» запущен Токамак Т-15МД – первая за последние 20 лет новая термоядерная установка, построенная в России.

Ее уникальность в сочетании высокой мощности с компактными размерами.





Евгений Павлович Велихов
(1935-2024)

66

Я начал заниматься, интересоваться физикой где-то в шестом-седьмом классе школы. Отец мне давал книжки, в том числе и книжку про Вселенную.

Однажды мы с приятелем решили, что нашли метеорит в деревне. Мы сразу написали письмо в комитет по метеоритам, нам сказали, что это никакой не метеорит, а песчаник. Я начал интересоваться, а как же им все-таки доказать, что они неправы в Академии наук.

Вот тогда я в этой деревне встретился с совершенно замечательным человеком — Зинаидой Васильевной Ершовой, случайно, она снимала дачу рядом с нами. Она со мной разговаривала, с мальчишкой, как с абсолютно равным. Она в это время делала очень серьезные работы, получала уран и плутоний первый, и полоний для ядерной бомбы. Конечно, этого она мне не рассказывала, но книжки давала по ядерной энергетике.

99



ИДЕИ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ В НАУКУ



Участником может стать любой гражданин РФ (независимо от возраста или уровня образования).

Зачем волонтерить?

- Внесите свой вклад в науку
- Помогите другим и получите уникальный опыт
- Получайте новые эмоции и впечатления
- Примите участие в настоящих научных исследованиях
- Участвуйте в масштабных событиях
- Пробуйте себя в разных сферах и профессиях

НАУЧНОЕ ВОЛОНТЕРСТВО

УЧАСТИЕ В ПРОЕКТАХ И КОНКУРСА

22.31
декада
науки и технологий

← НАЗАД

КОРСОВЕТ

МИНСПОРТ РОССИИ

Конгресс молодых ученых

Десятилетие

Новости

НАУКА РЯДОМ

Цели и описание

Возможности

Целевая аудитория



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**

Важно

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

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»

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:

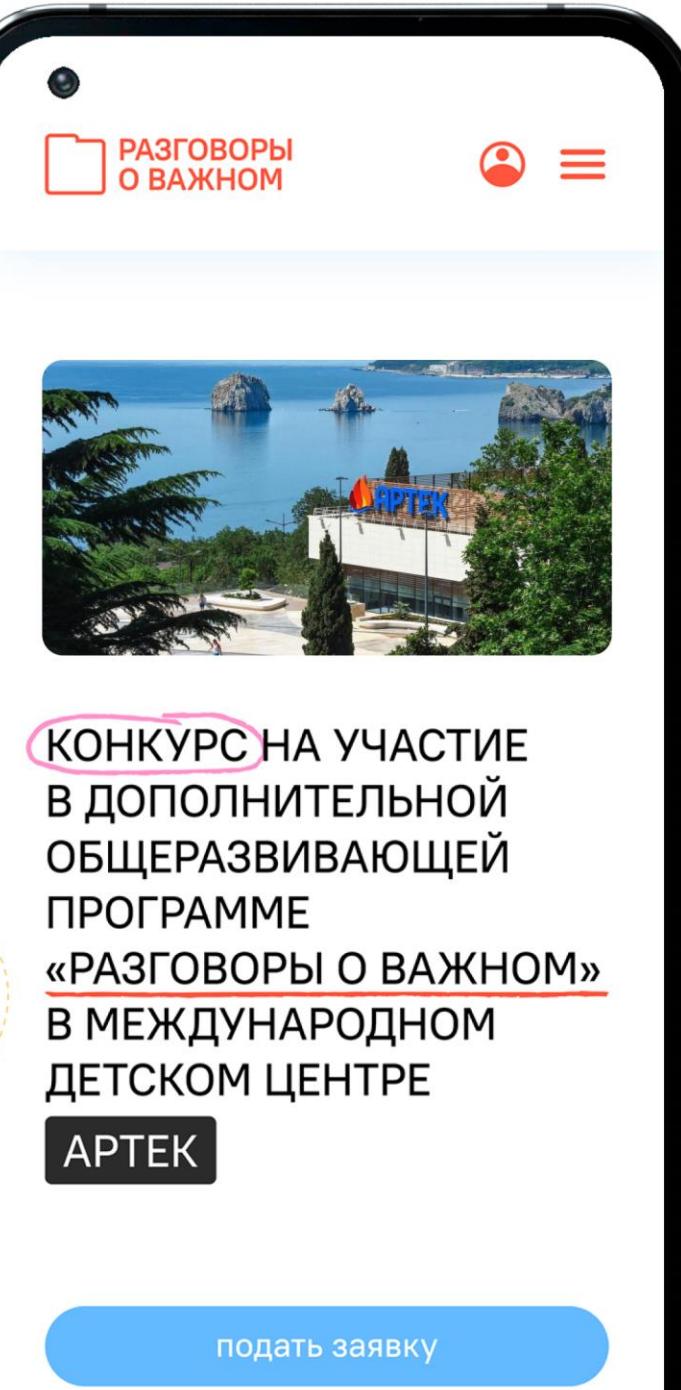
Участникам совместно с наставниками предлагается провести исследование ученых, изобретателей и инженеров родного края (исторических и современных), создать интерактивную карту с описанием их вклада на удобной платформе, а затем организовать круглый стол с презентациями, обсуждением и объединением в единую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

Публикация:

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



Перечень предлагаемых экспериментов
доступен по ссылке



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