



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



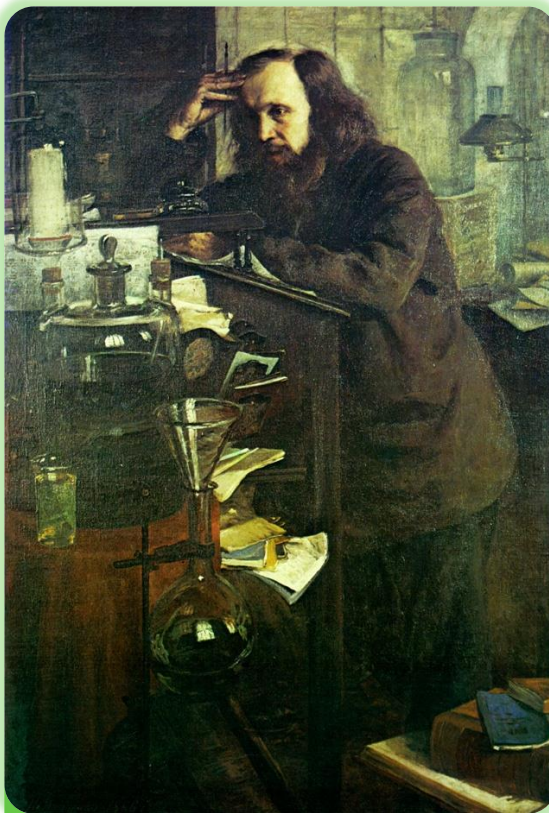
РАЗГОВОРЫ  
О ВАЖНОМ



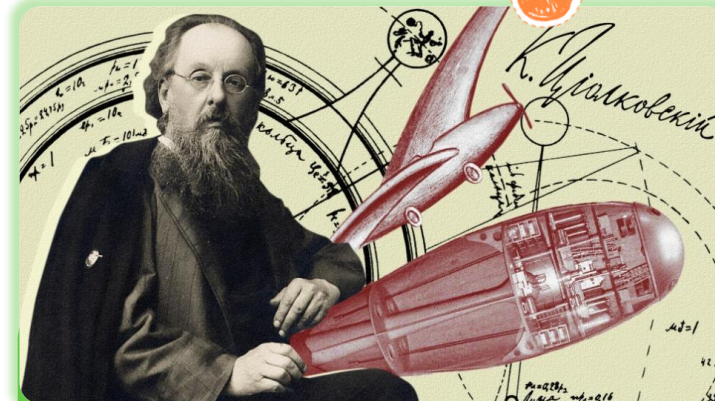
# УЧЕНЫЕ, ИЗМЕНИВШИЕ МИР



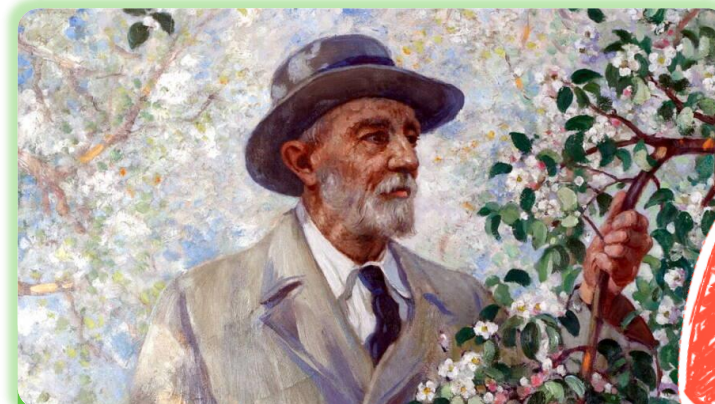
Михаил Ломоносов



Дмитрий Менделеев



Константин Циолковский

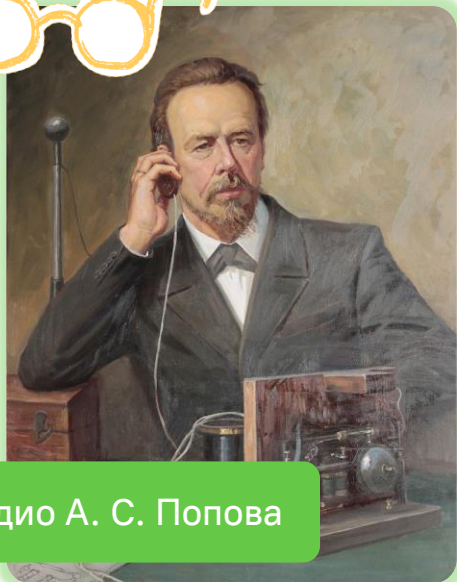


Иван Мичурин





# ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ



Радио А. С. Попова



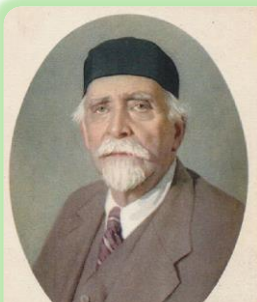
Телевизор  
В. К. Зворыкина



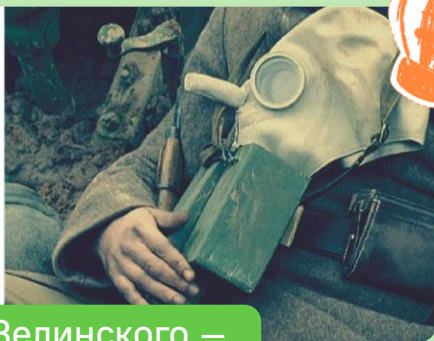
Лазер Н. Г. Басова  
и А. М. Прохорова



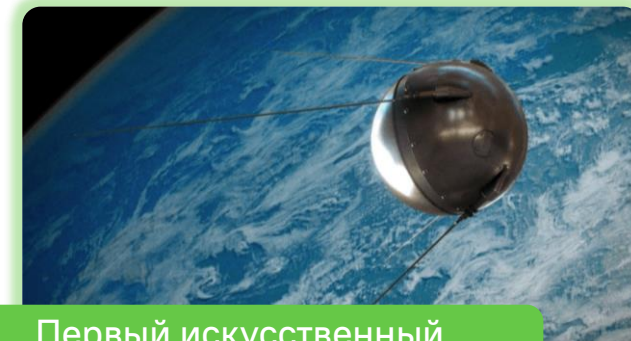
Ранцевый парашют  
Г. Е. Котельникова



Противогаз Н. Д. Зелинского —  
М. Кумманта



Первый в мире атомный  
ледокол «Ленин», СССР



Первый искусственный  
спутник Земли, СССР

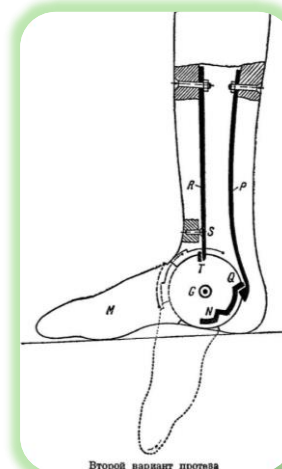




Иван Петрович Кулибин  
(1735–1818)



- 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 симитировать 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.



# ГЛОБАЛЬНЫЕ ВЫЗОВЫ



Изменение климата, загрязнение окружающей среды, истощение 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.



**БОГДАН МАКАРОВ**

24 года (Магнитогорск)

Разработчик **бионического протеза**: нейроинтерфейс считывает и обрабатывает активность головного мозга, модуль компьютерного зрения получает информацию о том, с чем пользователь хочет взаимодействовать, и система прогнозирует наиболее подходящий жест.



**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.







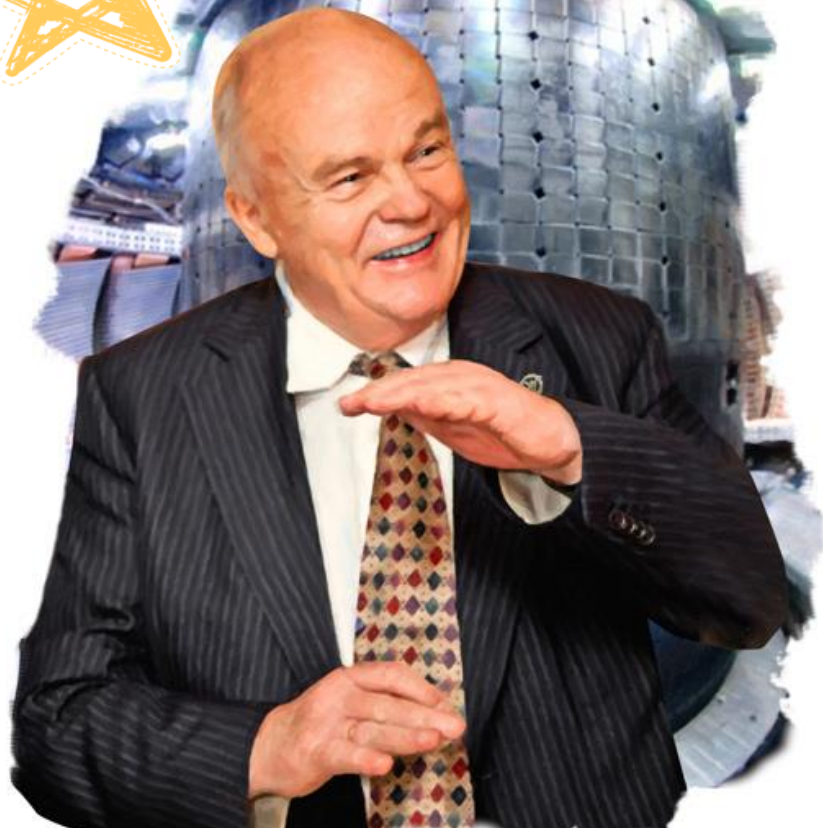
### ЭТО ИНТЕРЕСНО

с изобретением мегаустановок 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)



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 другом 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.






# ИДЕИ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ В НАУКУ



## УЧАСТИЕ В ПРОЕКТАХ И КОНКУРСА

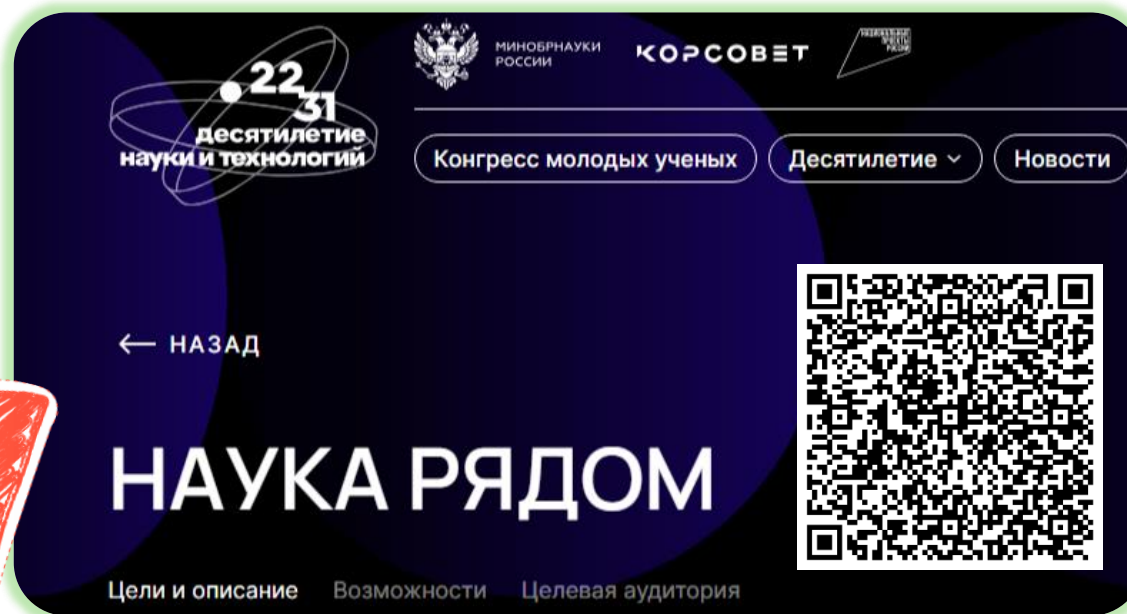
Участником может стать любой гражданин РФ (независимо от возраста или уровня образования).



### Зачем волонтерить?

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

## НАУЧНОЕ ВОЛОНТЕРСТВО




22-31 десятилетие науки и технологий

МИНОВРНАУКИ РОССИИ КОРСОВЕТ

← НАЗАД

# НАУКА РЯДОМ

Цели и описание Возможности Целевая аудитория





росмолодёжь



ИНСТИТУТ ИЗУЧЕНИЯ  
ДЕТСТВА, СЕМЬИ  
И ВОСПИТАНИЯ

Всероссийские акции  
Движения Первых



# 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 ладошке»

#### Суть:

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

#### Действия:

Обучающиеся старших классов в сопровождении учителей химии, физики и биологии готовят 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»**



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»**







ИНСТИТУТ  
ВОСПИТАНИЯ



РОСДЕТЦЕНТР



РАЗГОВОРЫ  
О ВАЖНОМ



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

РАЗГОВОРЫ  
О ВАЖНОМ

## 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