

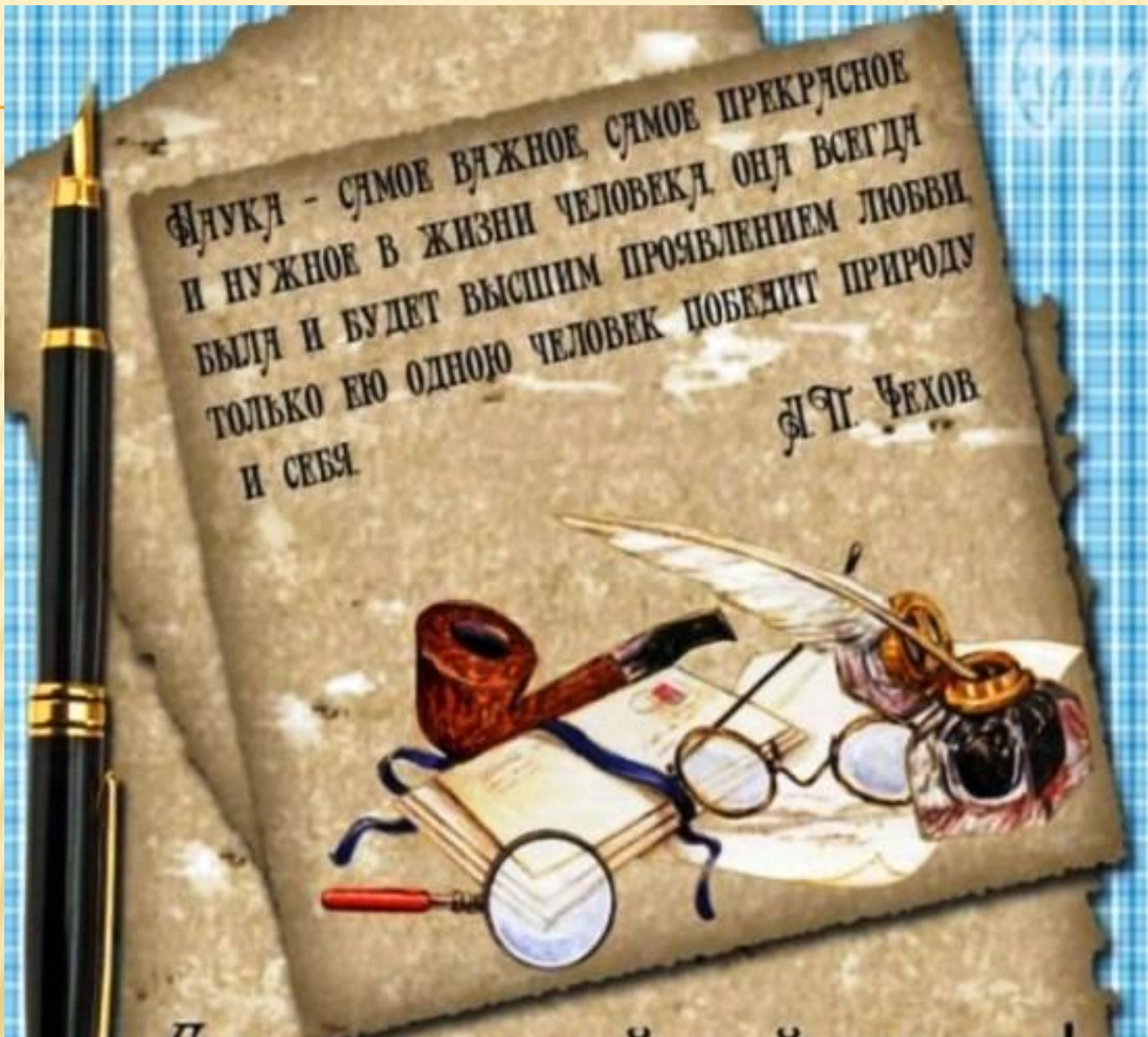
**10 ноября**

**Всемирный  
день науки  
за мир и  
развитие**

**СМОЛКО ТАТЬЯНА АНДРЕЕВНА  
РУКОВОДИТЕЛЬ КРУЖКА «ЮНЫЙ ФИЗИК»  
МБУДО ДОМ ДЕТСКОГО ТВОРЧЕСТВА  
НА БАЗЕ МБОУ ВОРОБЕЙНСКАЯ СОШ**

НАУКА - САМОЕ ВАЖНОЕ, САМОЕ ПРЕКРАСНОЕ  
И НУЖНОЕ В ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА. ОНА ВСЕГДА  
БЫЛА И БУДЕТ ВЫСШИМ ПРОЯВЛЕНИЕМ ЛЮБВИ.  
ТОЛЬКО ЕЮ ОДНОЮ ЧЕЛОВЕК ПОБЕДИТ ПРИРОДУ  
И СЕБЯ.

А. П. ЧЕХОВ





ЮНЕСКО официально учредила Всемирный день науки, провозгласив его на общей конференции в 2001 году. В глобальном масштабе День был впервые отмечен 10 ноября 2002 года и с тех пор широко отмечается во всем мире.

ЮНЕСКО ежегодно проводит большую работу с правительственными организациями, научными и учебными коллективами, населением по распространению знаний о значении Всемирного дня науки. Основные праздничные мероприятия включают:



Проведение дней открытых дверей, с тем, чтобы осветить важную роль науки в достижении мира и развития;

Проведение круглых столов и семинаров с целью подчеркнуть влияние науки и технологии на повседневную жизнь;

Распространение плакатов, рассказывающих о Всемирном дне науки, среди учебных заведений, в университетских городках и местных общественных организациях;

Организация посещения музеев и тематических выставок;

Посещение общеобразовательных школ и профессионально-технических учреждений для проведения лекций о науке и ее роли в обществе.

---

В этом году тема этого дня звучит «**Научные достижения позволяют улучшить благополучие и качество жизни граждан**».

В современном обществе наука играет важнейшую роль во многих отраслях и сферах людей. Она делает жизнь намного легче и удобнее. Развитие науки - самый важный фактор обновления всех сфер жизнедеятельности человека. Она формирует мировоззрение человека, решает проблемы, встающие перед человечеством, тесно связана с техническим прогрессом, так же помогает создавать прогнозы развития общества и разрабатывать программы.



февраля 1724 года (28 января по старому стилю) Указом правительствующего Сената по распоряжению Петра I февраля 1724 года (28 января по старому стилю) Указом правительствующего Сената по распоряжению Петра I в России была основана Академия наук.

В 1925 году она была переименована в Академию наук СССР, а



## УКАЗ

### ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

#### О проведении в Российской Федерации Года науки и технологий

В целях дальнейшего развития науки и технологий в Российской Федерации постановляю:

1. Провести в 2021 году в Российской Федерации Год науки и технологий.

2. Администрации Президента Российской Федерации до 25 декабря 2020 г. образовать организационный комитет по проведению в Российской Федерации Года науки и технологий и утвердить его состав.

3. Назначить сопредседателями организационного комитета по проведению в Российской Федерации Года науки и технологий Заместителя Председателя Правительства Российской Федерации Чернышенко Д.Н. и помощника Президента Российской Федерации Фурсенко А.А.

4. Правительству Российской Федерации обеспечить разработку и утверждение плана основных мероприятий по проведению в Российской Федерации Года науки и технологий.

5. Рекомендовать органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации осуществлять необходимые мероприятия в рамках проводимого в Российской Федерации Года науки и технологий.

6. Настоящий Указ вступает в силу со дня его подписания.



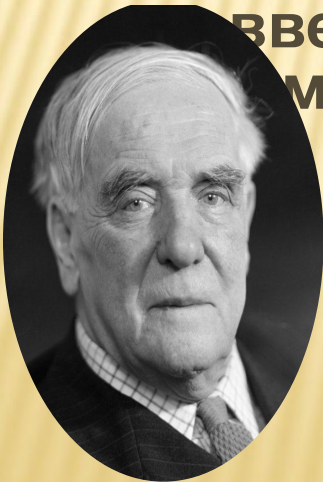
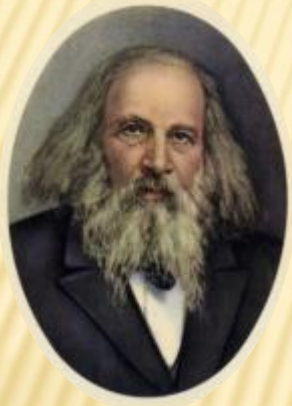
Президент  
Российской Федерации В.Путин

Москва, Кремль  
25 декабря 2020 года  
№ 812





Российская наука дала миру много великих имен и открытий. М.В. Ломоносов, Д.И. Менделеев, Э.К. Циолковский, П.Л. Капица, И.В. Курчатов, Софья Ковалевская, С.П. Королев, А. Д. Сахаров— эти ученые известны всему миру. Благодаря их открытиям, Россия стала первой страной, в которой были разработаны основы биосферы, впервые в мире в космос запущен искусственный спутник Земли, введена в эксплуатацию первая в мире атомная станция





Четырнадцать российских и советских ученых были отмечены Нобелевскими премиями. Первым из удостоенных, в 1904 году, стал академик **И. П. Павлов** за работу по физиологии пищеварения, далее, в 1908 году, — **И. И. Мечников** за труды по иммунитету. Последним российским лауреатом стал физик **К. С. Новосёлов**, в 2010 году получивший Нобелевскую премию за новаторские эксперименты по исследованию двумерного материала графена.

В настоящее время в структуру Российской академии наук (РАН) входят 13 отделений по областям и направлениям науки, и три региональных отделения.



# ЛОМОНОСОВ

## ПЕРВЫЙ РУССКИЙ УЧЁНЫЙ- ЕСТЕСТВОИСПЫТАТЕЛЬ, ОСНОВАТЕЛЬ

В 1755 году по инициативе Ломоносова основан  
Московский университет, которому в 1940

присвоено имя Ломоносова. Открытия Ломоносова обогатили многие отрасли знания. Он развил атомно-молекулярные представления о строении вещества, высказал принцип сохранения материи и движения, заложил основы физической химии, исследовал атмосферное электричество и силу тяжести. Выдвинул учение о свете. Создал ряд оптических приборов. Открыл атмосферу на планете Венера. Описал строение Земли, объяснил происхождение многих полезных ископаемых и минералов. Его вклад в российскую науку трудно переоценить. Ученый-естествоиспытатель, первый русский академик Петербургской Академии наук (1745),



# ПАВЕЛ ЯБЛОЧКОВ

---

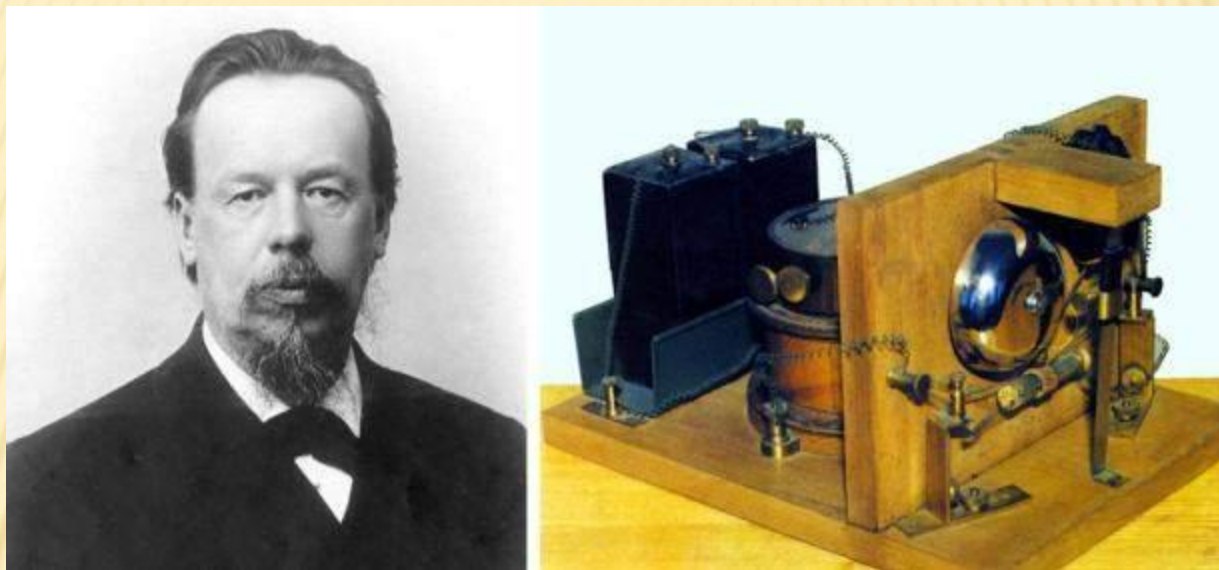


Изобретатель  
электрической  
лампочки  
(1876 год)



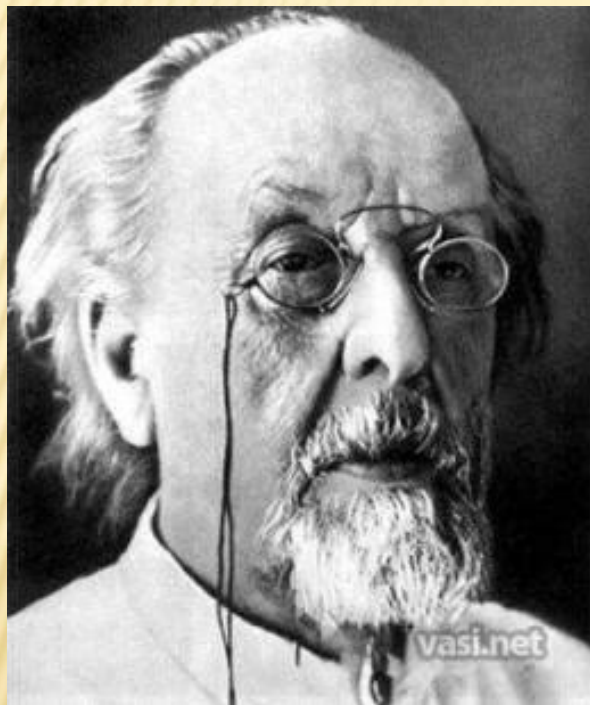
# АЛЕКСАНДР СТЕПАНОВИЧ ПОПОВ

---



**Изобретатель радио (1895)**

# КОНСТАНТИН ЦИОЛКОВСКИЙ



Русский и советский учёный-самоучка и изобретатель, школьный учитель. Основоположник теоретической космонавтики. Обосновал использование ракет для полётов в космос, пришёл к выводу о необходимости использования «ракетных поездов» - прототипов многоступенчатых ракет. В 1896 году (125 лет назад) он придумал использования ракет для межпланетных сообщений, придумал конструкции ракет и

# СЕРГЕЙ КОРОЛЁВ

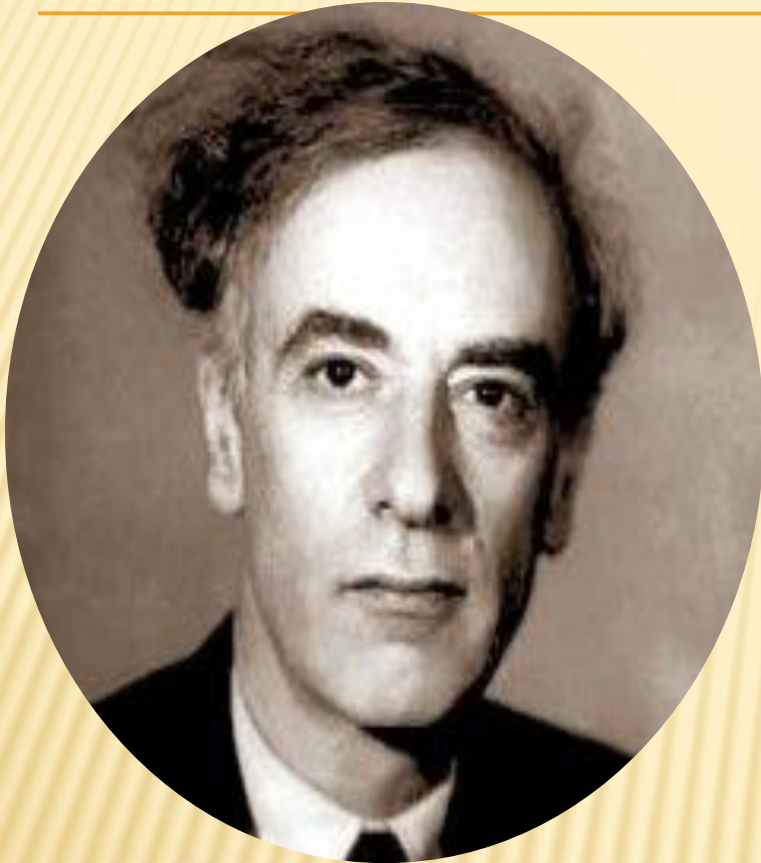
---



Советский учёный, конструктор и организатор производства ракетно-космической техники и ракетного оружия СССР, основоположник космонавтики. Под руководством Королева были созданы первые баллистические и геофизические ракеты. **4 октября 1957 года** сконструированная им ракета вывела на орбиту первый искусственный спутник Земли. С этого дня и началась эра практической космонавтики.

# ЛЕВ ЛАНДАУ

---



Изучал происхождение энергии звезд, дисперсию звука, сверхпроводимость, магнитные свойства материалов, свойства жидкого гелия. Он удостоен множества советских наград и наград иностранных государств, в том числе Нобелевской премии 1962 года

# ИГОРЬ КУРЧАТОВ



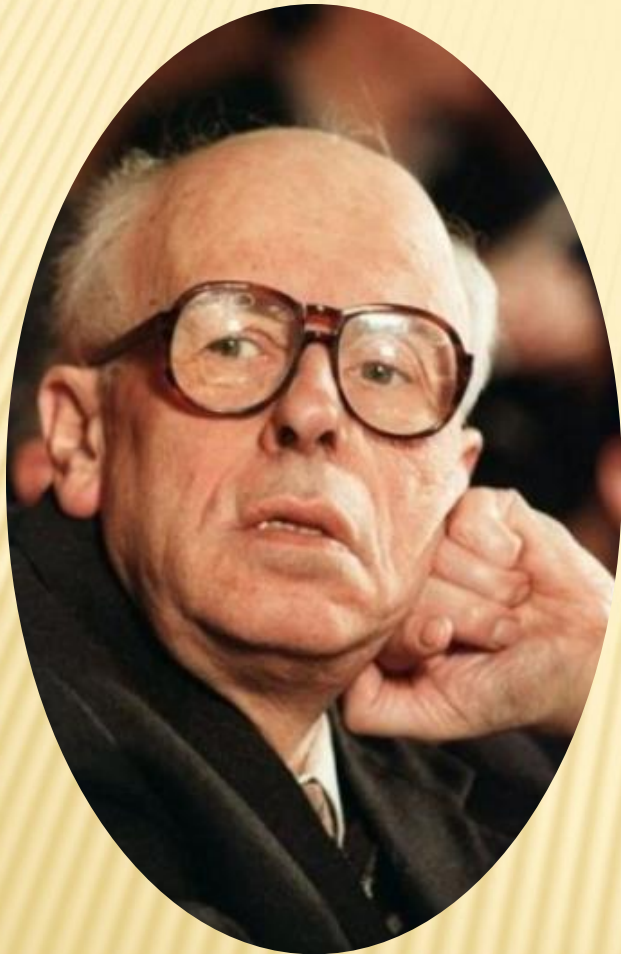
Советский физик, «отец» советской атомной бомбы. Трижды Герой Социалистического Труда. Академик АН СССР, доктор физико-математических наук, профессор. Основатель и первый директор Института атомной





# АНДРЕЙ САХАРОВ

---



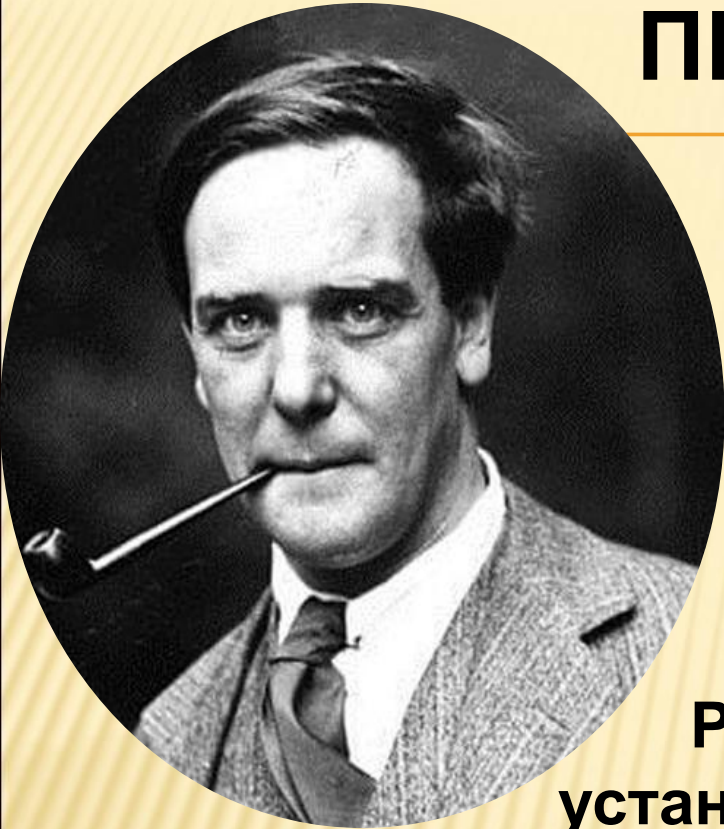
Советский физик-теоретик, академик АН СССР, один из создателей первой советской водородной бомбы. Общественный деятель, правозащитник; народный депутат СССР. Лауреат Нобелевской премии мира за 1975 год.

---

Академик Сахаров был не только великим физиком-теоретиком, лауреатом Нобелевской премии, но и известным общественным деятелем. Именно Сахаров стал создателем ужасного оружия – водородной бомбы. Спустя время Сахаров понял, какую дьявольскую игрушку он создал. После чего он стал активным борцом за мир.



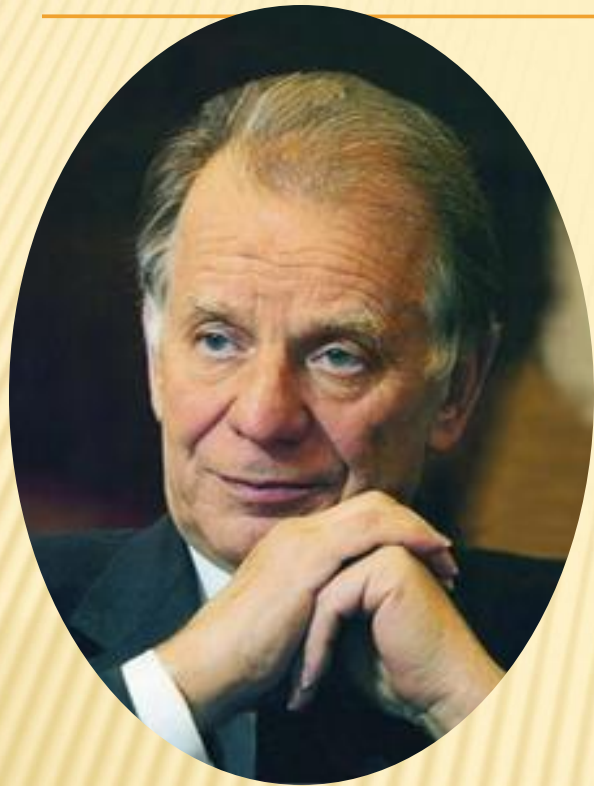
# ПЕТР КАПИЦА



Разработчик промышленной  
установки для сжижения газов.  
Один из основателей  
Московского физико-технического  
института.  
Удостоен Нобелевской премии за  
открытие сверхтекучести жидкого  
гелия (1978 год).

# **ЖОРЕС      АЛФЁРОВ**

---



**Советский и российский физик, единственный из проживающих сейчас в России лауреатов Нобелевской премии по физике. Вице-президент РАН с 1991 до 2017 года. Председатель Президиума Санкт-Петербургского научного центра РАН.**

# ЕВГЕНИЙ КАСПЕРСКИЙ



Российский программист, известный в мире эксперт в сфере IT-безопасности. Создатель антивирусного программного обеспечения, защищающего от вирусов, троянских, шпионских программ и неизвестных угроз. Вошел в сотню глобальных мыслителей (Global Thinker) по версии американского журнала Foreign Policy (2012 год). Почетный доктор наук Университета Плимута

# **2021 – ГОД НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ**

**В России 2021 год объявлен годом науки и технологий. Руководитель кружка «Юный физик» подготовила презентацию «День Российской науки – 8 февраля». На базе нашей школы в истекшем учебном году прошёл конкурс проектов «МИФ» (Математика. Физика. Информатика). Воспитанники кружка приняли активное участие в это конкурсе. Они подготовили проекты:**

**«60 лет: полёт нормальный»;**

**«Женщины-космонавты»;**

**«История развития электричества»;**

**«75 лет атомной энергетике».**

# **60 - ЛЕТИЕ ПОЛЁТА В КОСМОС**

---

**12 апреля весь мир праздновал 60-летие первого полёта человека в космос. К этому юбилею воспитанники кружка подготовили выставку рисунков «Мы рисуем космос», выставка поделок «Космические фантазии». Ребята подготовили устный журнал «Он сказал «Поехали!». Вниманию обучающихся была предложена выставка книг «Человек. Земля. Космос».**

**Кульминацией праздника стало знакомство с письмом Валентины Терешковой пионерам Воробейнской школы.**

**Эта реликвия бережно хранится у нас в музее.**





---

**Популяризация науки имеет важное значение для вовлечения граждан в жизнь общества. В этой связи научные центры и музеи являются не просто источниками информации о научных достижениях. Они являются местом, где людям предоставляется возможность получить более глубокое представление об окружающем мире. Посещение музея или научного центра обогащает нас знаниями, развивает у нас творческое мышление. Экскурсии в научных центрах и музеях служат великолепным дополнением к учебным программам, развивают у молодых людей интерес к науке, помогают избавиться от ложных представлений и мифов о научном**

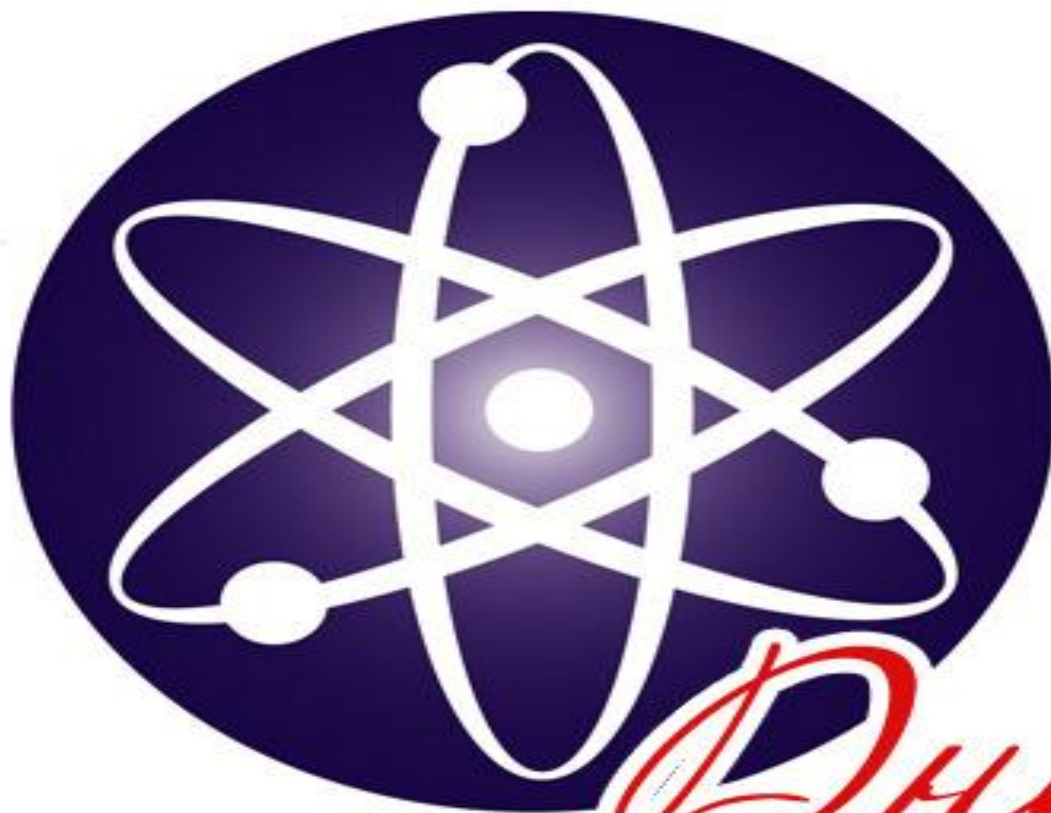
---

**Таким образом, наука является одной из важнейших форм культуры общества, а ее развитие – важнейшим фактором обновления всех основных сфер жизнедеятельности человека.**

**Современная наука формирует мировоззрение человека, тесно связана с техническим прогрессом, помогает создавать прогнозы развития общества и разрабатывать программы, решающие проблемы, встающие перед человечеством.**

---

**Никто не знает, когда именно это произошло, или какая именно наука первой появилась на свет, однако, доподлинно известно, что до сих пор человечеству так и не удалось исчерпать всю многогранность направлений и потенциала человеческого познания, для которого мы смело определяем ту или иную ветвь научного направления. Это неимоверно, но это так.**



С

Днем  
Науки