

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.



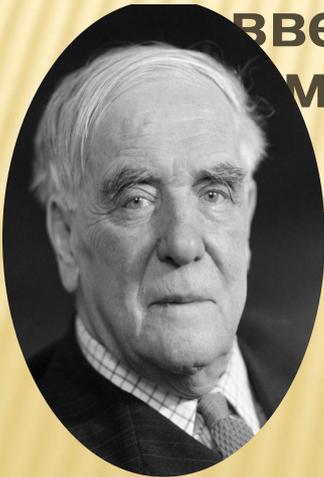
Президент
Российской Федерации В.Путин

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),



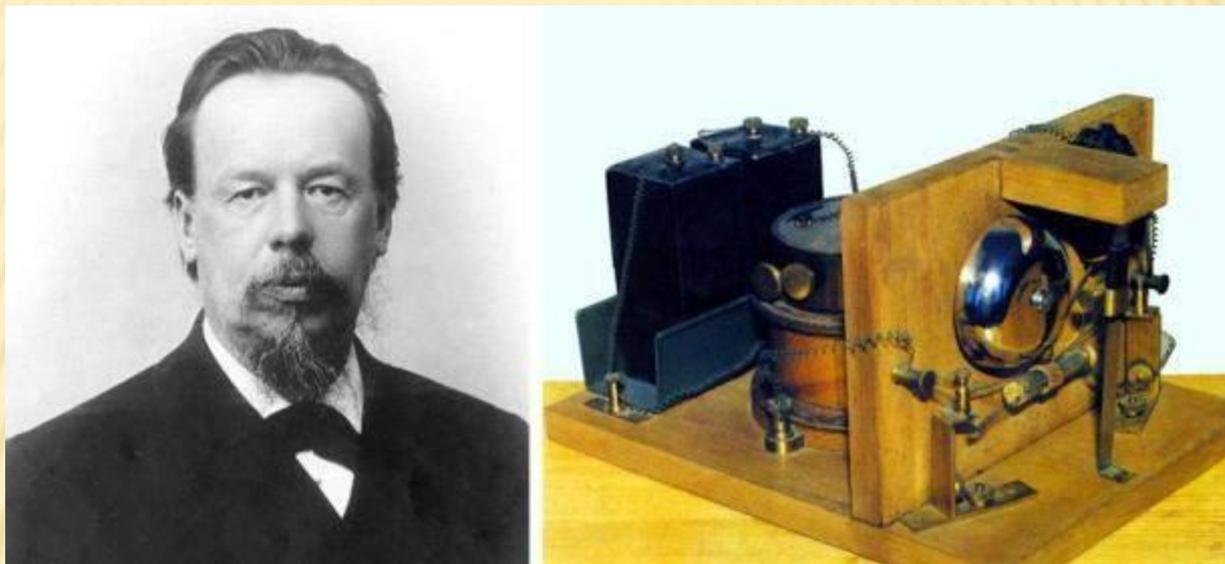
ПАВЕЛ ЯБЛОЧКОВ



Изобретатель
электрической
лампочки
(1876 год)

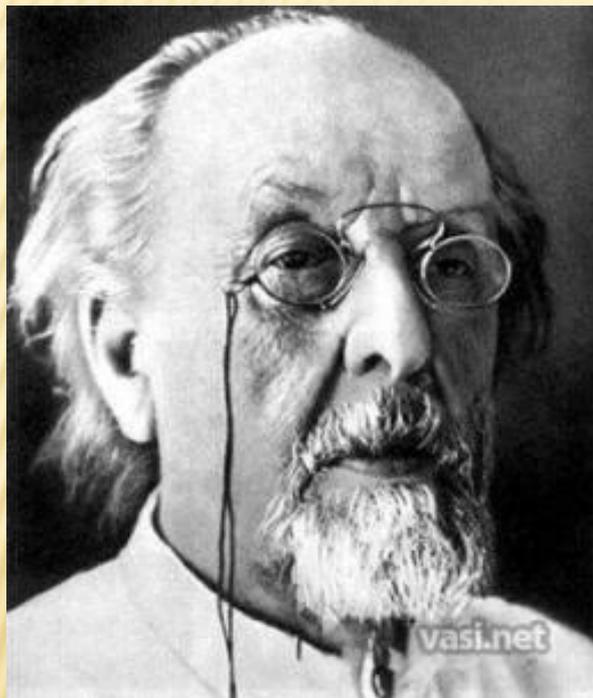


АЛЕКСАНДР СТЕПАНОВИЧ ПОПОВ



Изобретатель радио (1895)

КОНСТАНТИН ЦИОЛКОВСКИЙ



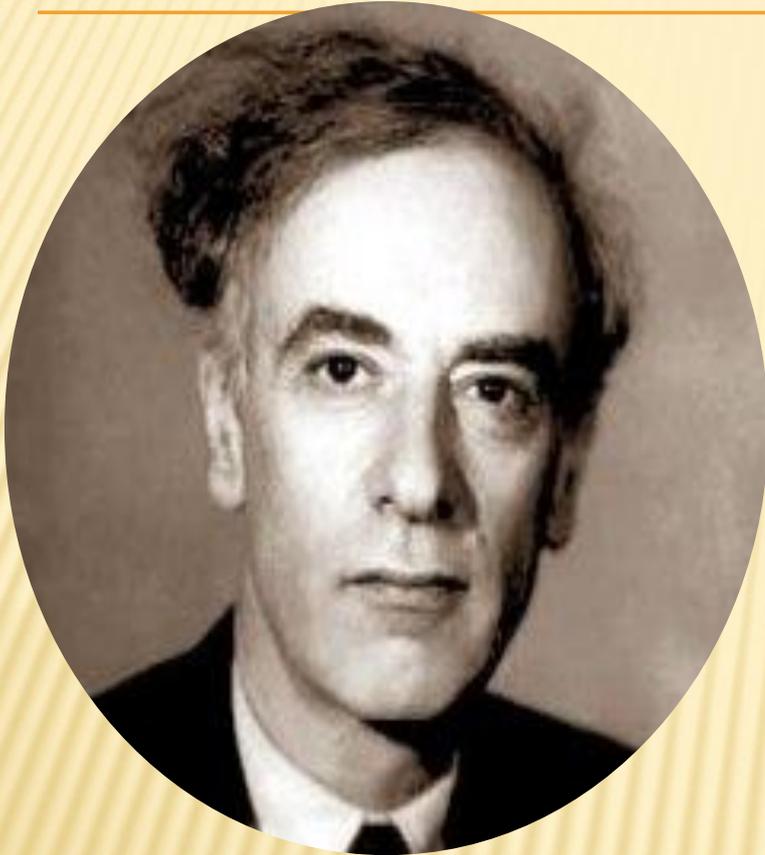
Русский и советский учёный-самоучка и изобретатель, школьный учитель. Основоположник теоретической космонавтики. Обосновал использование ракет для полётов в космос, пришёл к выводу о необходимости использования «ракетных поездов» - прототипов многоступенчатых ракет. В 1896 году (125 лет назад) он придумал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

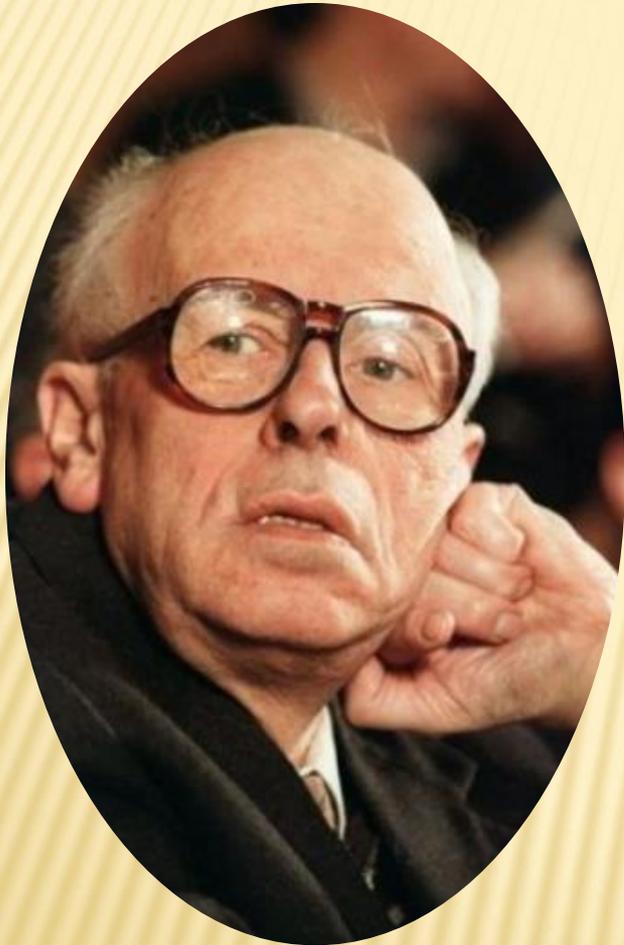
ИГОРЬ КУРЧАТОВ



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

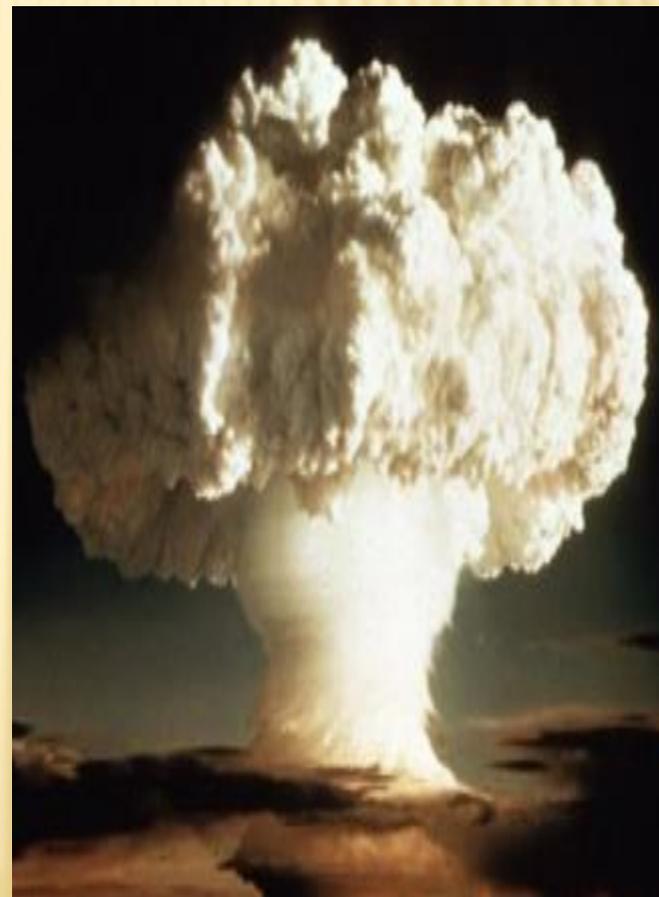


АНДРЕЙ САХАРОВ

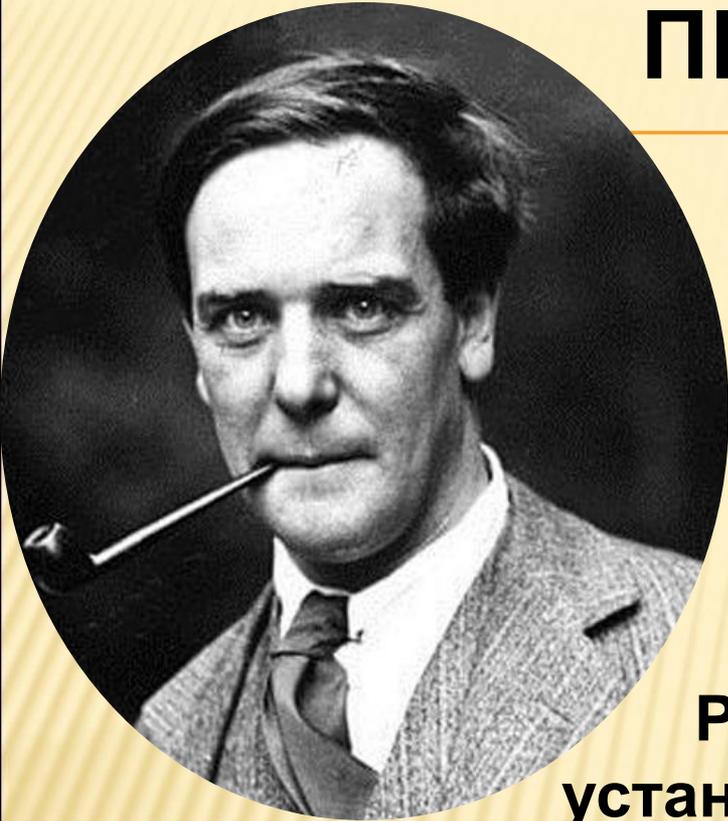


Советский физик-теоретик, академик АН СССР, один из создателей первой советской водородной бомбы. Общественный деятель, правозащитник; народный депутат СССР. Лауреат Нобелевской премии мира за 1975 год.

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.

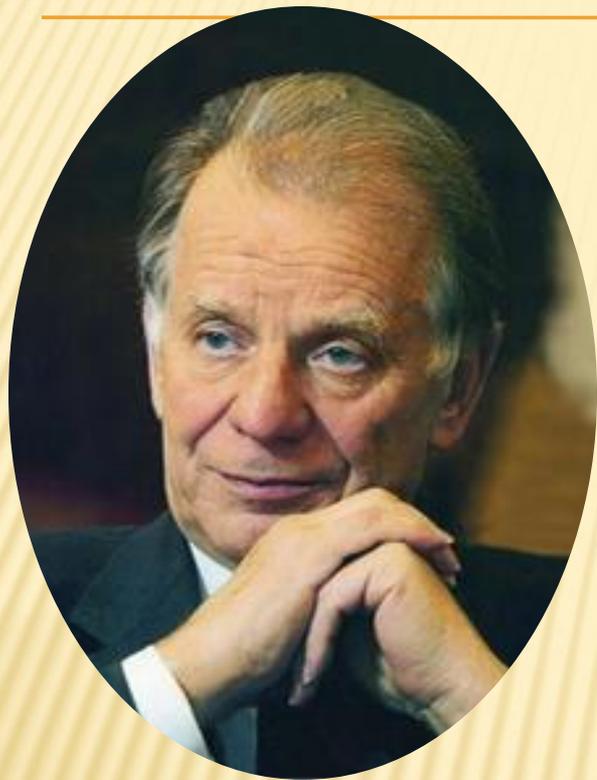


ПЕТР КАПИЦА



**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.

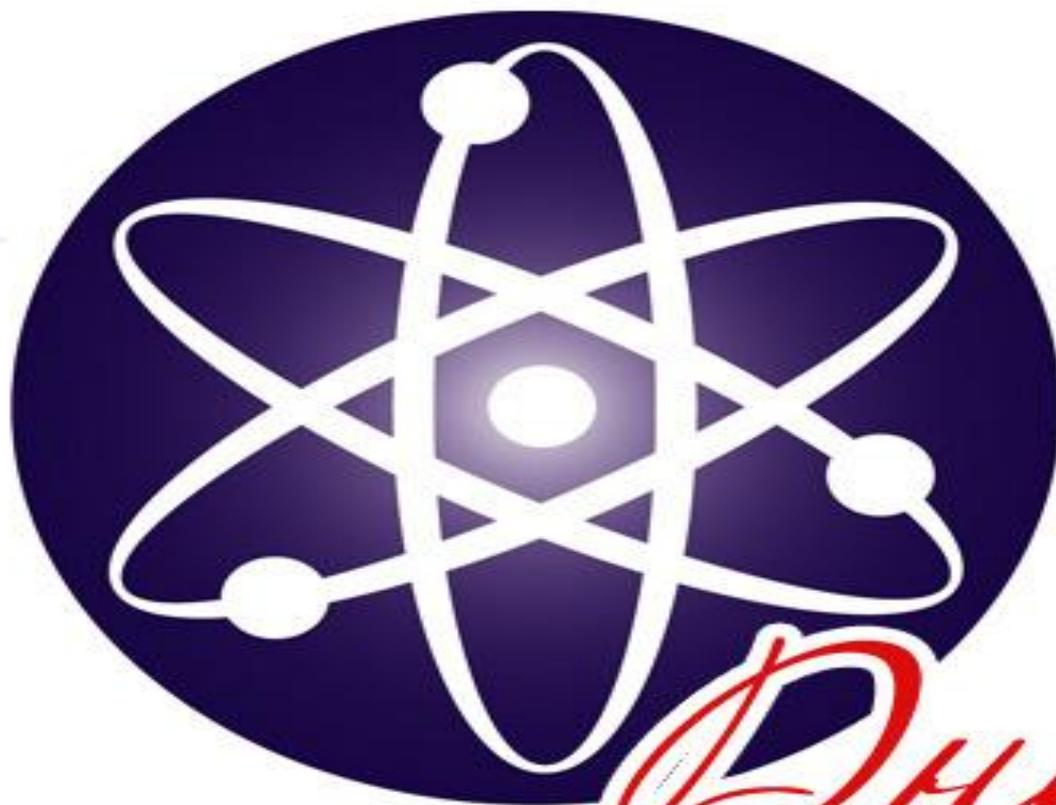


Популяризация науки имеет важное значение для вовлечения граждан в жизнь общества. В этой связи научные центры и музеи являются не просто источниками информации о научных достижениях. Они являются местом, где людям предоставляется возможность получить более глубокое представление об окружающем мире. 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