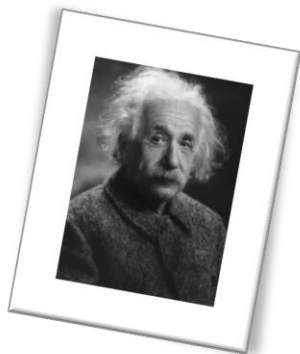
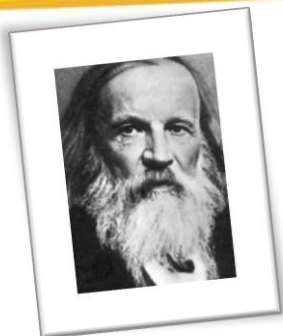
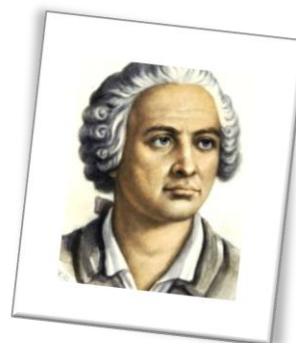
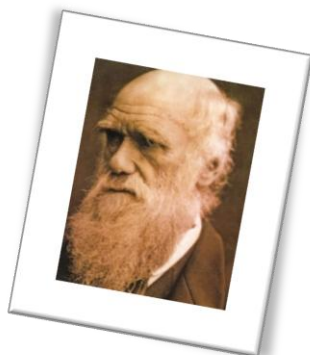
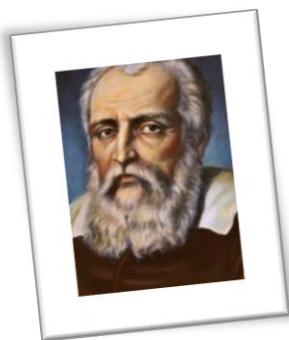


Галерея

«Известные исследователи»



Галилео Галилей



- Итальянский физик, механик и астроном, один из основателей естествознания, литератор.;
- Участь в Пизанском университете он написал работу, в которой впервые выступил против Аристотеля, отрицавшего существование суточного вращения Земли;
- В 1609 построил свой первый телескоп (с 3-кратным увеличением). Вскоре он построил телескоп с 32-кратным увеличением;
- Одарённость Галилея не ограничивалась областью науки. Он был музыкантом, художником, любителем искусств и блестящим литератором.

Галилео Галилей



Вклад в мировую науку



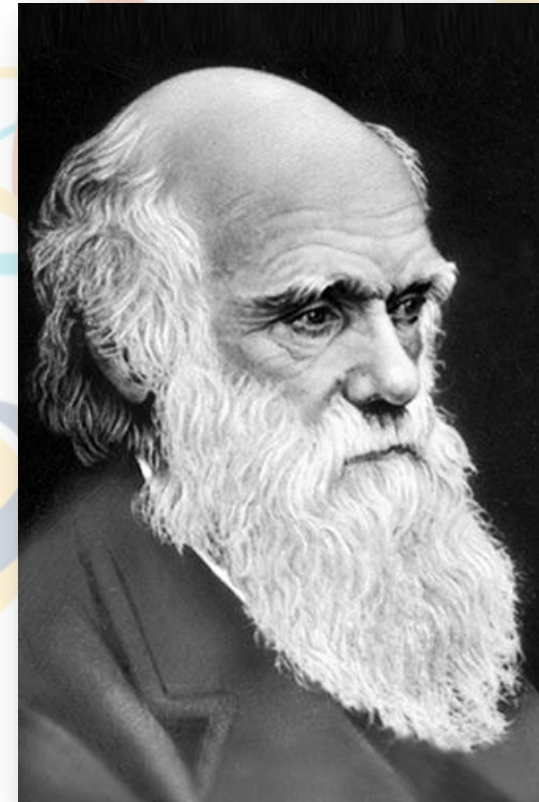
- Вклад Галилея в развитие механики, оптики, астрономии трудно переоценить. Он впервые высказал идею об относительности движения, рассмотрел равномерно ускоренное движение и построил теорию свободного падения тел и движения тел по наклонной плоскости, движение тела, брошенного под углом к горизонту;
- Обнаружил 4 спутника Юпитера, огромное количество новых звёзд;
- Открыл фазы Венеры, солнечные пятна, доказал вращение Солнца, изучал движение спутников Юпитера, обратил внимание на необычную форму Сатурна.



Чарльз Дарвин



- английский биолог-эволюционист, зоолог, ботаник, палеонтолог, геолог, член Лондонского королевского общества, иностранный член-корреспондент Петербургской академии наук, член Королевской Прусской АН и Парижской АН;
- Дарвин был сыном Роберта Дарвина, который успешно практиковал как врач в Шрусбери. Мать — Сюзанна Веджвуд — происходила из богатой семьи владельцев знаменитого фарфорового завода;
- Родился 12 февраля 1809 г. — умер 19 апреля 1882 г.



Чарльз Дарвин



- В 1831 г. по окончании университета отправился в кругосветное путешествие на экспедиционном судне» в качестве натуралиста;
- Дарвин открыл большую группу вымерших гигантских неполнозубых. Нашел ископаемые остатки громадного копытного животного — токсодона, гигантского верблюдообразного животного, — макраухения;
- Дарвин открыл мелкорослого страуса, так называемого «нанду Дарвина».



Мария Кюри



- французский и польский учёный-экспериментатор (физик, химик), педагог, общественный деятель;
- удостоена Нобелевской премии: по физике (1903) и по химии (1911), первый дважды нобелевский лауреат в истории;
- Основала Институты Кюри в Париже и в Варшаве.
- жена Пьера Кюри, вместе с ним занималась исследованием радиоактивности;
- совместно с мужем открыла элементы радий и полоний.



Мария Кюри



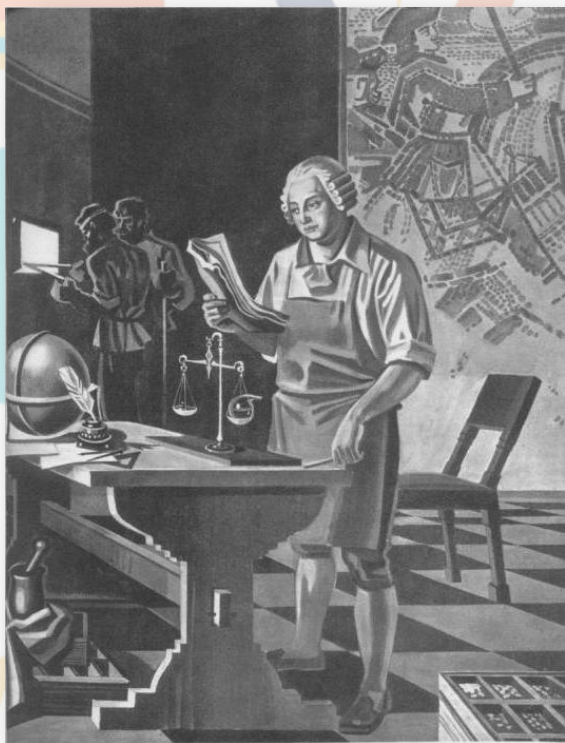
- Не имея лаборатории и работая в помещении институтской кладовки, с 1898 по 1902 годы супруги Кюри переработали восемь тонн уранинита;
 - В 1898 году был открыт полоний — элемент, названный в честь Польши, родины Марии Кюри;
 - В 1903 году Мария и Пьер Кюри совместно с Анри Беккерелем получили Нобелевскую премию по физике «за выдающиеся заслуги в совместных исследованиях явлений радиации».
- Обоснование награды звучало так: «В знак признания исключительных услуг, которые они оказали науке совместными исследованиями явлений радиации, открытой профессором Анри Беккерелем».

Михаил Ломоносов



- русский просветитель, ученый-энциклопедист, поэт, переводчик. Родился 8 ноября 1711 г. в д.Денисовка близ Холмогор Архангельской губернии в семье крестьянина-помора. В январе 1731 г. Ломоносов, выдав себя за дворянского сына, поступил в Московскую славяно-греко-латинскую академию, где получил хорошую подготовку по древним языкам и другим гуманитарным наукам. Латинский язык знал в совершенстве, впоследствии был признан одним из лучших латинистов Европы.

Михаил Ломоносов



Михаил Васильевич вошёл в науку как первый химик, который дал физической химии определение, весьма близкое к современному, и предначертал обширную программу физико-химических исследований. его молекулярно-кинетическая теория тепла во многом предвосхитила современное представление о строении материи и многие фундаментальные законы, в числе которых одно из начал термодинамики. Основоположник научного мореплавания и физической химии; заложил основы науки о стекле.

Вильгельм Рентген

- Рентген Вильгельм Конрад (1845-1923)
- крупнейший немецкий физик-экспериментатор, член Берлинской академии наук, первый лауреат Нобелевской премии по физике (1901)

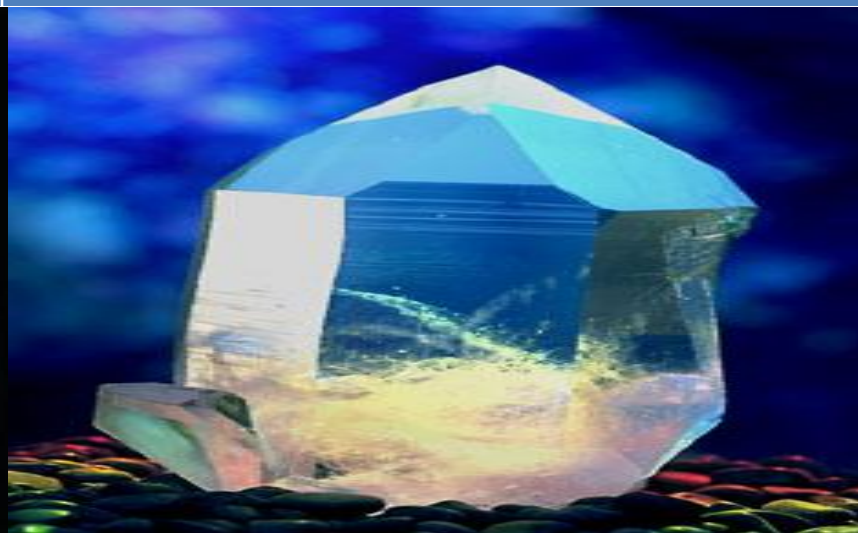


Вильгельм Рентген



Открыл рентгеновские
лучи исследовал их
свойства (1895 г.)

Труды по пьезо- и
пироэлектрическим
свойствам кристаллов,
магнетизму. Нобелевская
премия (1901 г.)



Дмитрий Менделеев



**русский ученый-
энциклопедист.
Родился 27 января
1834 г. в Тобольске
в семье директора
гимназии**

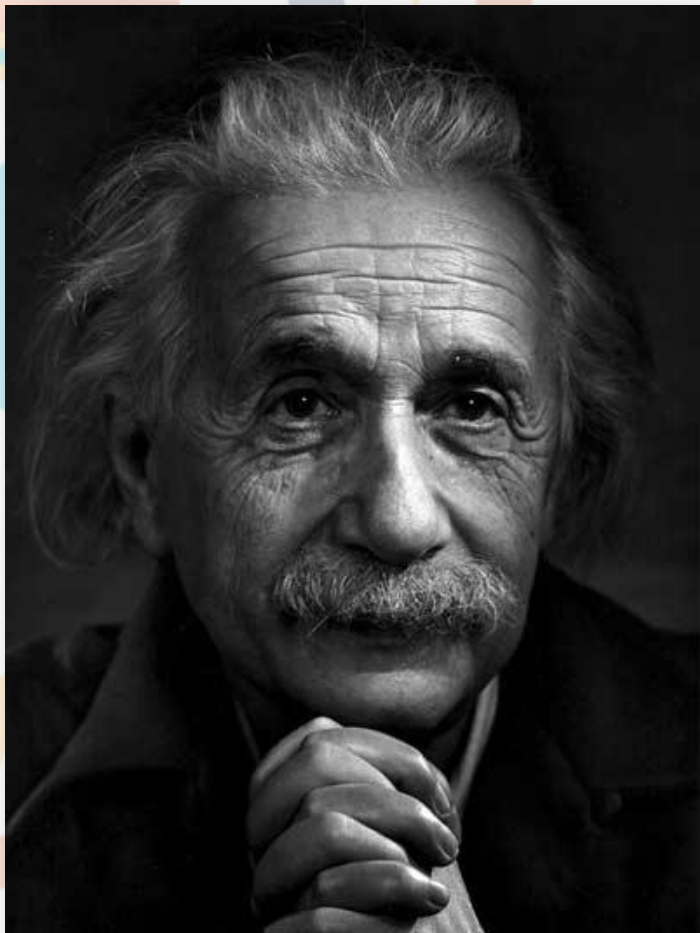
Дмитрий Менделеев



- Менделеев был членом более 90 академий наук, научных обществ, университетов разных стран;
- Он является одним из основателей Русского химического общества (1868 г.);
- неоднократно избирался его президентом (1883–1884 гг., 1891 г., 1892 г., 1894 г.);
- Имя ученого носит 101-й элемент в периодической таблице - менделевий;
- В 1962 АН СССР учредила премию и Золотую медаль им. Менделеева за лучшие работы по химии и химической технологии.



Альберт Эйнштейн



- Родился 14 марта 1879 года в Ульме, Германия - умер 18 апреля 1955 года в Принстоне.
- Отец, Герман Эйнштейн, был в это время совладельцем небольшого предприятия по производству перьевой набивки для матрацев и перин. Мать, Паулина Эйнштейн (урождённая Кох), происходила из семьи состоятельного торговца кукурузой Юлиуса Дерцбахера

Альберт Эйнштейн



Достижения в научной деятельности:

- специальная теория относительности (1905) — всем школьникам и студентам технических вузов она известна в упрощённом виде:

$$E=Mc^2$$

- статистическая теория броуновского движения, заложившая основы теории флуктуаций;
- теория рассеяния света на термодинамических флуктуациях в среде;
- общая теория относительности (1907—1916);
- квантовая теория фотоэффекта и теплоёмкости;
- квантовая статистика Бозе — Эйнштейна;
- теория индуцированного излучения.

Константин Циолковский



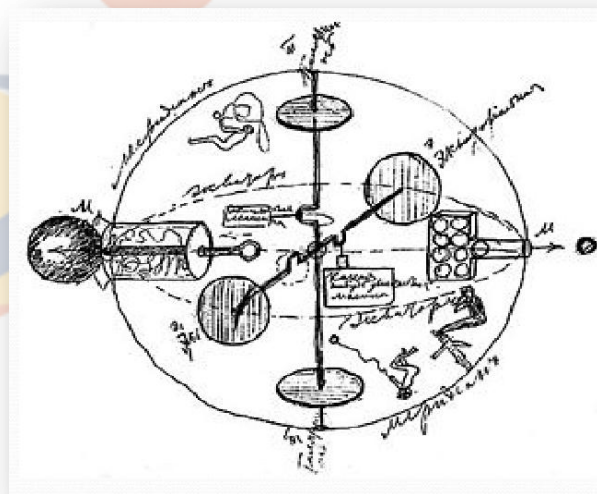
- Родился 5.09.1857 г, с. Ижевское Рязанской губернии, умер 19.09.1935 г., г. Калуга.
- Российский учёный-самоучка и изобретатель в области воздухоплавания, авиации и ракетной техники; основоположник современной космонавтики



Константин Циолковский

Об исследовании в научной деятельности

- Константом Циолковским впервые была решена задача посадки космического аппарата на поверхность планет, лишённых атмосферы;
- разработана теория и получено основное уравнение движения ракеты, определяющее её характерную скорость (формула Циолковского);
- определены необходимые запасы топлива для преодоления сил сопротивления воздушной оболочки Земли.

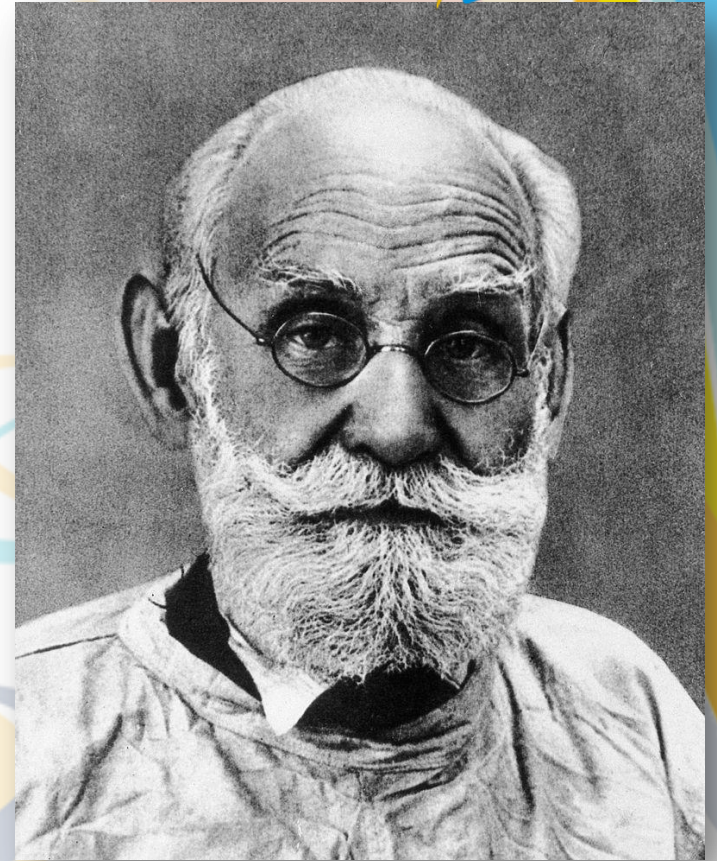


Иван Павлов



14.09.1849, Рязань – 27.02.1936,
Ленинград.

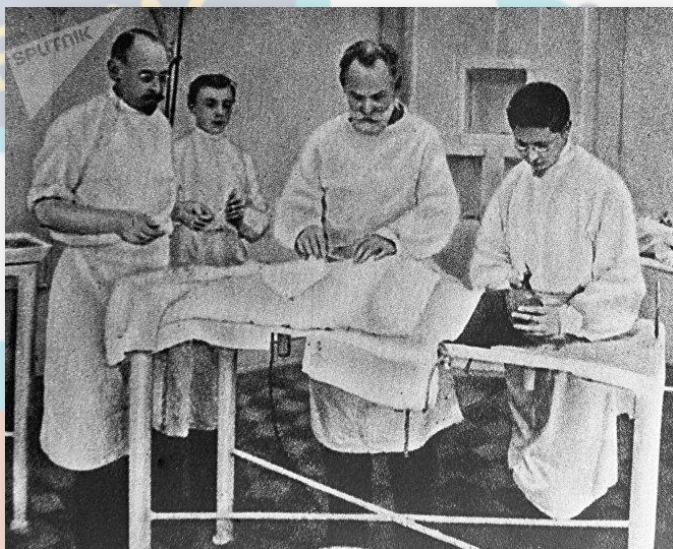
Российский физиолог, создатель
учения о высшей нервной
деятельности; основатель самой
крупной отечественной
Физиологической школы;
академик АН СССР (1907), член
Лондонского королевского
общества (1907), член
Германской академии
естествоиспытателей
«Леопольдина» (1925 г.). В 1935
г. удостоен почетного звания
«первейшего физиолога мира».



Иван Павлов



- Открытия Ивана Павлова по физиологии пищеварения заслужили высшее международное признание;
- Он является создателем метода условных рефлексов;



- Открытия Ивана Павлова по физиологии пищеварения заслужили высшее международное признание;
- Гениальный русский академик, проведя серию экспериментальных работ, явил миру понятие условного рефлекса.

Исаак Ньютон



- **НЬЮТОН, ИСААК** (Newton, Isaac) (1643–1727) – английский математик, физик, алхимик и историк, заложивший основы математического анализа, рациональной механики и всего математического естествознания, а также внесший фундаментальный вклад в развитие физической оптики.

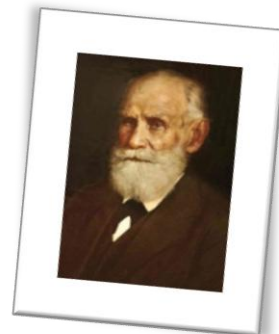
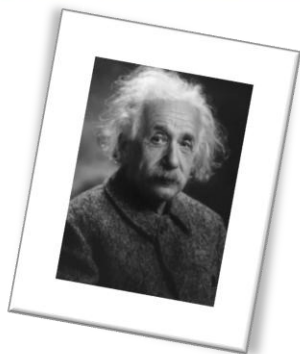
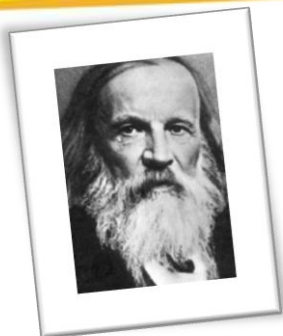


Исаак Ньютон



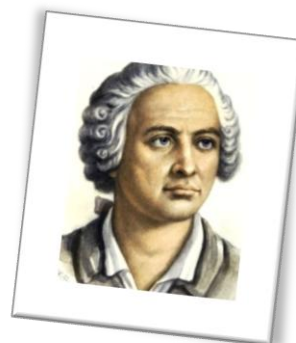
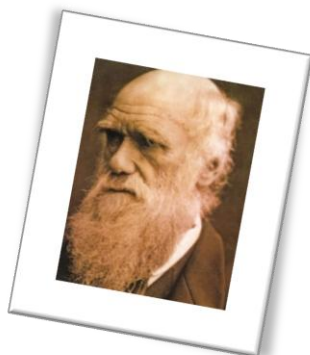
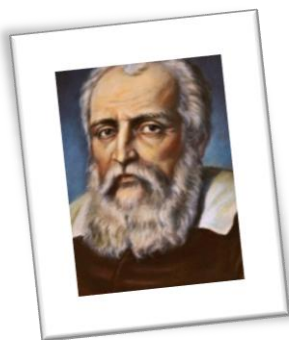
1. Создатель классической физики;
2. Автор фундаментального труда «Математические начала натуральной философии», в котором он изложил закон всемирного тяготения и три закона механики, ставшие основой классической механики;
3. Разработал дифференциальное и интегральное исчисления, теорию цвета;
4. заложил основы современной физической оптики;
5. создал многие другие математические и физические теории.





Галерея

«Известные исследователи»



Братск, 2018 г.