



МУНИЦИПАЛЬНОЕ  
АВТОНОМНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ  
ГОРОДА НИЖНЕВАРТОВСКА  
ДЕТСКИЙ САД № 25  
"СЕМИЦВЕТИК"

# ВЕЛИЧАЙШИЕ УЧЕНЫЕ МИРА



## ВЕЛИЧАЙШИЕ УЧЕНЫЕ



### Пифагор

(около 570 — 490 годов до н. э.) Древнегреческий философ, математик и мистик, создатель религиозно-философской школы пифагорейцев. В математике с именем Пифагора связаны систематическое введение доказательств, дедуктивное построение геометрии прямолинейных фигур, создание учения о подобии, построение некоторых правильных многогранников и многоугольников, учение о чётных и нечётных, простых и составных числах, о пропорциях, об арифметических, геометрических и гармонических средних.



### Гиппократ

(около 460 года до н. э. —  
около 370 года до н. э.)

Древнегреческий целитель, врач и философ. Вошёл в историю как «отец медицины». Имя знаменитого врача Гиппократа, заложившего основы медицины как науки, связано с разнородной коллекцией медицинских трактатов, известной как Гиппократовский корпус. Также Гиппократ известен как выдающийся хирург древности. В его сочинениях описываются способы применения повязок, лечения переломов и вывихов с помощью вытяжения и специальных аппаратов (скамья Гиппократа), лечения ран и т.д. Кроме этого Гиппократ описал правила положения хирурга и его рук во время операции, размещения инструментов, освещение при операции

## ВЕЛИЧАЙШИЕ УЧЕНЫЕ



### **Аристотель**

**(384 — 322 до н. э.)**

Аристотель – греческий философ, который считается первым в истории настоящим ученым. Его взгляды и идеи влияли на умы и в более поздние года. Он был учеником Платона и учителем Александра Великого. Его работа охватывает широкое разнообразие предметов – физика, метафизика, этика, биология, зоология. Его взгляды на естественные науки и физику были инновационными и стали базой для дальнейшего развития человечества.



### **Евклид**

Древнегреческий математик, автор первого из дошедших до нас теоретических трактатов по математике.

Евклид — первый математик Александрийской школы. Его главная работа «Начала» содержит изложение планиметрии, стереометрии и ряда вопросов теории чисел; в ней он подвёл итог предшествующему развитию древнегреческой математики и создал фундамент дальнейшего развития математики. Из других его сочинений по математике надо отметить «О делении фигур», 4 книги «Конические сечения», а также «Поризмы». Кроме того, Евклид — автор работ по астрономии, оптике, музыке и др.

## ВЕЛИЧАЙШИЕ УЧЕНЫЕ



### **Птолемей**

**(ок. 100 н.э. — ок. 170 н.э.)**

Позднеэллинистический астроном, астролог, математик, механик, оптик, теоретик музыки и географ. Жил и работал в Александрии Египетской, где проводил астрономические наблюдения.

Автор классической античной монографии «Альмагест», которая стала итогом развития античной небесной механики и содержала практически полное собрание астрономических знаний Греции и Ближнего Востока того времени. Оставил глубокий след и в других областях знания — в оптике, географии, математике, а также в астрологии.



### **Леонардо да Винчи**

**(1452 — 1519)**

Итальянский художник (живописец, скульптор, архитектор) и учёный (анатом, естествоиспытатель), изобретатель, писатель, музыкант, один из крупнейших представителей искусства Высокого Возрождения, яркий пример «универсального человека».

## ВЕЛИЧАЙШИЕ УЧЕНЫЕ



### **Галилео Галилей (1564 – 1642)**

Галилео Галилей наиболее известен своими достижениями в астрономии. Итальянский физик, астроном, математик и философ, он улучшил телескоп и сделал важные астрономические наблюдения, среди которых подтверждение фаз Венеры и открытие спутников Юпитера. Неистовая поддержка гелиоцентризма стала причиной преследований учено- го, Галилея даже подвергли домашнему аресту. В это время он написал «Две новые науки», благодаря которым был назван «отцом современной физики».



### **Исаак Ньютон (1642–1727)**

Исаак Ньютон – английский физик и математик, один из величайших ученых всех времен. Вклад Ньютона в науку широк и неповторим, а выведенные законы преподаются в школах, как основа научного понимания. Его гений всегда упоминается вместе со смешной историей – якобы, Ньютон открыл силу тяжести благодаря яблоку, упавшему с дерева ему на голову. Как математик, Ньютон также сделал много открытий, повлиявших на дальнейшее развитие человечества.

## ВЕЛИЧАЙШИЕ УЧЕНЫЕ



### **Михаил Васильевич Ломоносов (1711 – 1765)**

Сделал немало открытий в разных областях науки, в частности, впервые сформулировал всеобщий закон сохранения материи и движения (1760), создал молекулярно-кинетическую теорию тепла, основал науку о стекле. Разработал проект первого в России классического университета – Московского университета (1755).



### **Николай Иванович Лобачевский (1792–1856)**

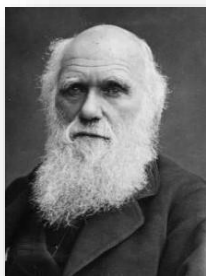
Создал геометрию Лобачевского (1829), позднее признанную полноценной альтернативой геометрии Евклида. Выпускник Казанского университета, в котором впоследствии преподавал и был ректором.

## ВЕЛИЧАЙШИЕ УЧЕНЫЕ



### **Луи Пастер (1822 – 1895)**

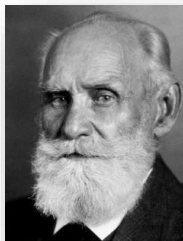
Луи Пастер – французский химик и микробиолог. Главным изобретением которого стал процесс пастеризации. Пастер сделал ряд открытий в области вакцинации, создав вакцины от бешенства и сибирской язвы. Он также изучил причины и выработал методы профилактики болезней, чем спас множество жизней. Все это сделало Пастера «отцом микробиологии». Этот величайший ученый основал институт Пастера, чтобы продолжить научные исследования во многих областях.



### **Чарльз Дарвин (1809 – 1882)**

Чарльз Дарвин является одной из наиболее влиятельных фигур в истории человечества. Дарвин, английский натуралист и зоолог, выдвинул эволюционную теорию и эволюционизм. Он обеспечил основание для понимания происхождения человеческой жизни. Дарвин объяснил, что вся жизнь появилась от общих предков и что развитие происходило посредством естественного отбора. Это одно из доминирующих научных объяснений разнообразия жизни.

## ВЕЛИЧАЙШИЕ УЧЕНЫЕ



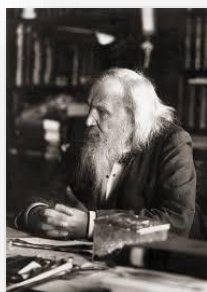
### **Иван Павлович Павлов (1849 – 1936)**

Создал науку о высшей нервной деятельности. Первый российский Нобелевский лауреат (1904). Удостоен награды за исследования физиологии пищеварения.



### **Александр Степанович Попов (1859 – 1906)**

Одним из первых нашел практическое применение электромагнитным волнам, в том числе для радиосвязи. Создал совершенный для своего времени вариант радиоприемника (1895).



### **Дмитрий Иванович Менделеев (1834 – 1907)**

Д. И. Менделеева можно назвать одним из величайших ученых в истории человечества. Он открыл один из фундаментальных законов мироздания – периодический закон химических элементов. История этого удивительного человека заслуживает многих томов, а его открытия стали двигателем развития современного мира.



## ВЕЛИЧАЙШИЕ УЧЕНЫЕ



### **Рене Декарт (1596 — 1650)**

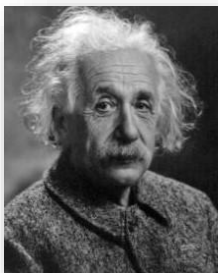
Французский философ, математик, механик, физик и физиолог, создатель аналитической геометрии и современной алгебраической символики, автор метода радикального сомнения в философии, механицизма в физике.



### **Альфред ернхард Нобель(1833 — 1896)**

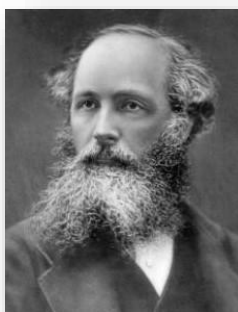
Шведский химик, инженер, изобретатель, предприниматель и филантроп. Нобелю, известному как изобретатель динамита, также принадлежала компания Бофорс, которую он переориентировал от металлургии к химическому и пушечному производствам. Нобелю принадлежало 355 различных патентов, динамит же является самым известным. Нобель завещал своё состояние, чтобы учредить Нобелевские премии, присуждаемые за наиболее важные достижения в физике, химии, медицине, литературе и за вклад в укрепление мира.

## ВЕЛИЧАЙШИЕ УЧЕНЫЕ



### **Альберт Эйнштейн (1879 – 1955)**

Альберту Эйнштейну в 1921 г. присудили Нобелевскую премию за открытие закона фотоэлектрического эффекта. Но самое важное достижение величайшего ученого в истории – теория относительности, которая наряду с квантовой механикой формирует базис современной физики. Он также сформулировал отношение эквивалентности массовой энергии  $E=mc^2$ . Уравнение названо самым известным в мире. Письмо Эйнштейна президенту Рузвельту в 1939 г. о возможности ядерного оружия, как предполагается, является ключевым стимулом в разработке атомной бомбы США. Эйнштейн полагает, что это самая большая ошибка его жизни.

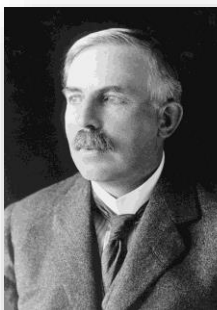


### **Джеймс Максвелл (1831 – 1879)**

Максвелл – шотландский математик и физик, ввел понятие электромагнитного поля. Он доказал, что свет и электромагнитное поле перемещаются с одинаковой скоростью. В 1861 г. Максвелл сделал первую цветную фотографию после исследований в поле оптики и цветов. Работа Максвелла над термодинамикой и кинетической теорией также помогла другим ученым сделать целый ряд важных открытий. Распределение Максвелла-Больцмана – еще один важнейший вклад в развитие теории относительности и квантовой механики.

## ВЕЛИЧАЙШИЕ УЧЕНЫЕ

### Эрнест Резерфорд(1871 — 1937)



Британский физик новозеландского происхождения. Известен как «отец» ядерной физики. Лауреат Нобелевской премии по химии 1908 года. В 1911 году своим знаменитым опытом рассеяния альфа-частиц доказал существование в атомах положительно заряженного ядра и отрицательно заряженных электронов вокруг него. На основе результатов опыта создал планетарную модель атома.

### Грегор Иоганн Мендель(1822 — 1884)



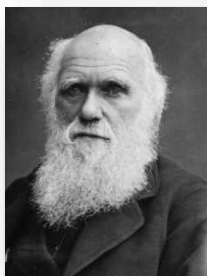
Чешско-австрийский биолог-ботаник, монах-августинец, аббат. Основоположник учения о наследственности. Открытие им закономерностей наследования моногенных признаков (эти закономерности известны теперь как законы Менделя) стало первым шагом на пути к современной генетике.

## ВЕЛИЧАЙШИЕ УЧЕНЫЕ



### **Луи Пастер (1822 – 1895)**

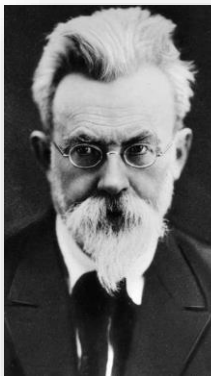
Луи Пастер – французский химик и микробиолог. Главным изобретением которого стал процесс пастеризации. Пастер сделал ряд открытий в области вакцинации, создав вакцины от бешенства и сибирской язвы. Он также изучил причины и выработал методы профилактики болезней, чем спас множество жизней. Все это сделало Пастера «отцом микробиологии». Этот величайший ученый основал институт Пастера, чтобы продолжить научные исследования во многих областях.



### **Чарльз Дарвин (1809 – 1882)**

Чарльз Дарвин является одной из наиболее влиятельных фигур в истории человечества. Дарвин, английский натуралист и зоолог, выдвинул эволюционную теорию и эволюционизм. Он обеспечил основание для понимания происхождения человеческой жизни. Дарвин объяснил, что вся жизнь появилась от общих предков и что развитие происходило посредством естественного отбора. Это одно из доминирующих научных объяснений разнообразия жизни.

## ВЕЛИЧАЙШИЕ УЧЕНЫЕ



### **Владимир Иванович Вернадский (1863 — 1945)**

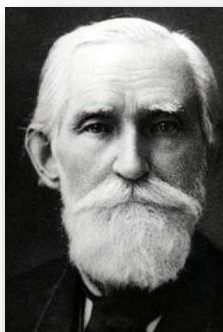
Русский и советский учёный-естествоиспытатель, мыслитель и общественный деятель. Создатель научных школ и науки биогеохимии. Один из представителей русского космизма. В круг его научных интересов входили: минералогия, кристаллография, геохимия, геология, почвоведение, радиогеология, биология, палеонтология, биогеохимия, метеоритика, философия и история науки. Кроме того, занимался организаторской и общественной деятельностью.



### **Мария Кюри (1867 – 1934)**

Марии Кюри присудили Нобелевскую премию по физике (1903) и химии (1911). Она стала не только первой женщиной, которая получила премию, но также и единственной женщиной, сделавшей это в двух полях и единственным человеком, который достиг этого в разных науках. Ее основным полем исследования была радиоактивность – методы изоляции радиоактивных изотопов и открытие элементов полония и радия. Во время Первой мировой войны Кюри открыла первый центр рентгенологии во Франции, а также разработала мобильный полевой рентген, которые помог спасти жизни многих солдат.

## ВЕЛИЧАЙШИЕ УЧЕНЫЕ



**Пафнутий Львович Чебышев  
(1821 – 1894)**

Совершил несколько выдающихся открытий в математике и механике. Создал более 40 механизмов, многие из которых используются в современном автостроении при создании приборов.



**Софья Васильевна Ковалевская  
(1850 – 1891)**

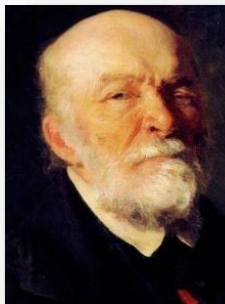
Сделала ряд математических открытий. Заработу о вращении твердого тела (1888) получила премию Шведской королевской академии наук.



**Александр Степанович Попов  
(1859 – 1906)**

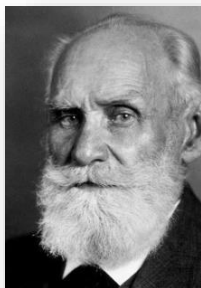
Одним из первых нашел практическое применение электромагнитным волнам, в том числе для радиосвязи. Создал совершенный для своего времени вариант радиоприемника (1895).

## ВЕЛИЧАЙШИЕ УЧЕНЫЕ



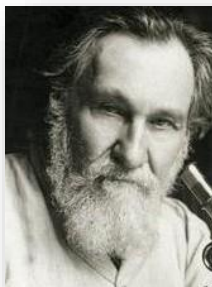
### **Николай Иванович Пирогов (1810 – 1881)**

Создатель военно-полевой хирургии, топографической анатомии, русской школы анестезии. Превратил хирургию в науку.



### **Иван Павлович Павлов (1849 – 1936)**

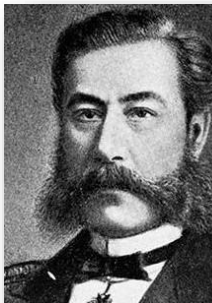
Создал науку о высшей нервной деятельности. Первый российский Нобелевский лауреат (1904). Удостоен награды за исследования физиологии пищеварения.



### **Илья Ильич Мечников (1845 – 1916)**

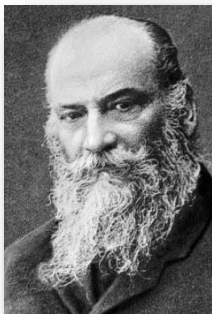
Создатель сравнительной патологии, эволюционной эмбриологии, иммунологии. Открыл явление фагоцитоза. Основал научную геронтологию. Удостоен Нобелевской премии за исследования механизмов иммунитета (1908).

## ВЕЛИЧАЙШИЕ УЧЕНЫЕ



### **Александр Федорович Можайский (1825 – 1890)**

Морской офицер, изобретатель. Сконструировали и испытал один из первых в мире самолетов (1882).



### **Николай Егорович Жуковский (1847 – 1921)**

«Отец» русской авиации. Основоположник современной гидроаэродинамики. Выпускник и впоследствии преподаватель Московского университета.

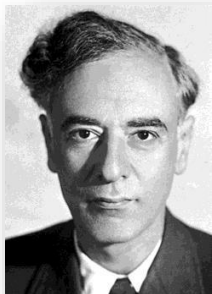


### **Константин Эдуардович Циолковский (1857 — 1935)**

Русский и советский изобретатель и учёный-самоучка, разрабатывавший теоретические вопросы аэродинамики, воздухоплавания, дирижаблестроения и космонавтики, также занимавшийся философскими проблемами освоения космоса.



## ВЕЛИЧАЙШИЕ УЧЕНЫЕ



### **Лев Давидович Ландау (1908 – 1968)**

Советский физик-теоретик, основатель научной школы, академик АН СССР . Лауреат Нобелевской премии по физике 1962 года. Ландау создал многочисленную школу физиков-теоретиков. Инициатор создания и автор (совместно с Е. М. Лифшицем) фундаментального классического Курса теоретической физики



### **Игорь Васильевич Курчатов (1903 – 1960)**

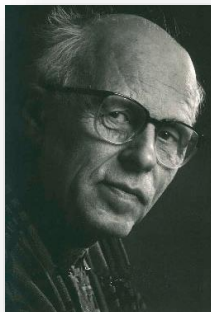
Ему принадлежит серия глобальных открытий в области ядерной физики. В их числе – создание первого в Европе атомного реактора, первой в СССР атомной бомбы, первой в мире термоядерной бомбы. В 1954 г. под его руководством сооружена первая в мире атомная электростанция – Обнинская АЭС.



### **Сергей Павлович Королёв (1907 – 1966)**

Создатель ракетно-космической техники и практической космонавтики СССР. В числе его основных достижений – запуск первого искусственного спутника Земли (1957) и полет первого космонавта планеты Юрия Гагарина (1961).

## ВЕЛИЧАЙШИЕ УЧЕНЫЕ



### **Андрей Дмитриевич Сахаров (1921 – 1989)**

Один из пионеров исследований по управляемой термоядерной реакции. Участвовал в создании водородной бомбы (1953). Известный правозащитник, удостоенный Нобелевской премии мира в 1975 г.



### **Святослав Николаевич Федоров (1924 – 2000)**

Офтальмолог, микрохирург. Создатель линзы Федорова-Захарова (1962) – одного из лучших жестких искусственных хрусталиков в мире. Первым в мире сделал операцию по лечению глаукомы на ранних стадиях (1973). Впоследствии его метод стал применяться повсеместно.

## ВЕЛИЧАЙШИЕ УЧЕНЫЕ



### **Григорий Яковлевич Перельман (1966 – по настоящее время)**

Российский математик, доказавший гипотезу Пуанкаре. После подтверждения доказательства математическим сообществом в 2006 году, гипотеза Пуанкаре стала первой и единственной на данный момент (2021 год) решённой задачей тысячелетия.



### **Евгений Валентинович Касперский (1965 — по настоящее время)**

Российский программист, один из ведущих мировых специалистов в сфере информационной безопасности. Один из основателей, основной владелец и нынешний глава АО «Лаборатория Касперского» — международной компании, занимающейся разработкой решений для обеспечения IT-безопасности, имеющей более 30 региональных офисов и ведущей продажи в 200 странах. Лауреат Государственной премии в области науки и технологий за 2008 год.