

**Наука
второй половины
девятнадцатого века**

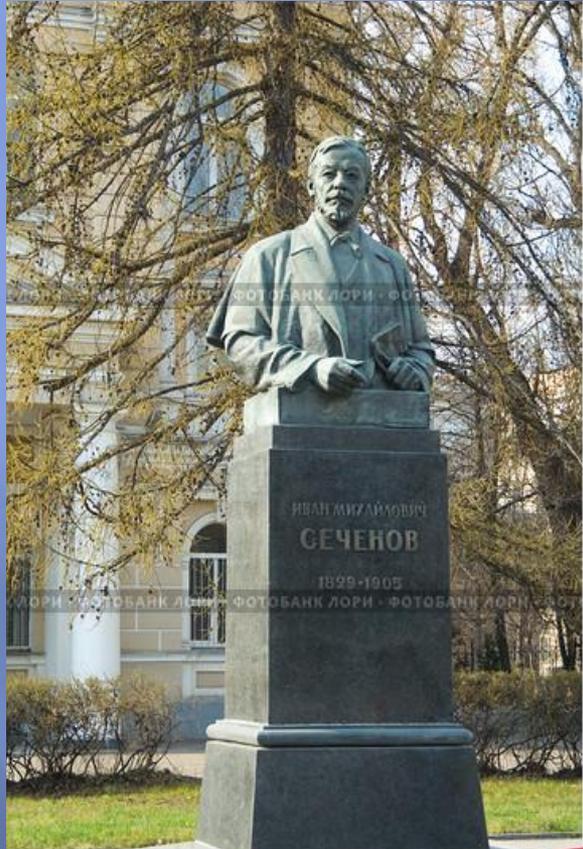
Сеченов Иван Михайлович



И.М.
Сеченов

Иван Михайлович Сеченов родился 1 августа 1829 года умер 2 ноября 1905 года в селе Теплый Стан Курмышского уезда Симбирской губернии. Выдающийся русский физиолог и мыслитель-материалист, создатель физиологической школы, член-корреспондент (1869 г.), почётный член (1904 г.)

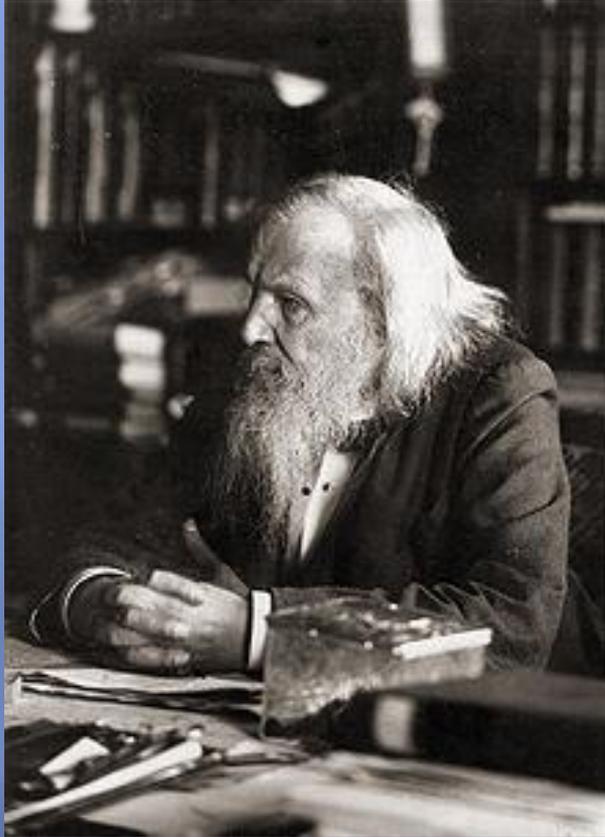
Труды Сеченова



Памятник
И.М.Сеченову

В своём классическом труде «Рефлексы головного мозга» (1863 г.) обосновал рефлекторную природу сознательной и бессознательной деятельности. Открыл явления центрального торможения, установил наличие ритмических биоэлектрических процессов в центральной нервной системе, обосновал значение процессов обмена веществ в осуществлении возбуждения. Исследовал дыхательную функцию крови. Иван Петрович Павлов назвал Сеченова «отцом русской физиологии».

Дмитрий Иванович Менделеев



Д.И.
Менделеев

Дмитрий Иванович Менделеев родился в селе Верхние Аремзяны 27 января умер 8 февраля 1834 - русский учёный и общественный деятель.

Химик, физикохимик физик, метролог, экономист, технолог, геолог, метеоролог, педагог, воздухоплаватель, приборостроитель, энциклопедист. Одно из наиболее известных открытий — периодический

Периодический закон

Д. И. Менделеев открыл в феврале 1869 года один из фундаментальных законов природы – периодический закон химических элементов.

Развивал в 1869–1871 годах идеи периодичности. Предсказал в 1870 году существование, вычислил атомные массы и описал свойства трёх

ещё не открытых тогда элементов – «экаалюминия», «экабора» и «экасилиция». Затем предсказал

существование ещё восьми элементов.

В 1900 году Менделеев и Уильям Рамзай пришли к выводу о необходимости включения в

Периодическую систему элементов



ПЕРИОДИЧНА СИСТЕМА ХІМІЧНИХ ЕЛЕМЕНТІВ Д.І.МЕНДЕЛЄЄВА

PERIOD	РЯД	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII							
I	1	H							He							
II	2	Li	Be	B	C	N	O	F	Ne							
III	3	Na	Mg	Al	Si	P	S	Cl	Ar							
IV	4	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni					
V	5	Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd					
VI	6	Cs	Ba	La	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt					
VII	7	Fr	Ra	Ac	U	Np	Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es	Fm	Md	Nb	Lr

ЛЕТНІ ВОДЕНІ СПОЛУКИ: R₂O, RO, R₂O₃, RO₂, R₂O₅, RO₃, R₂O₇, RO₄

ЛАНТАНОІДИ: Ce, Pr, Nd, Pm, Sm, Eu, Gd, Tb, Dy, Ho, Er, Tm, Yb, Lu

АКТИНОІДИ: Th, Pa, U, Np, Pu, Am, Cm, Bk, Cf, Es, Fm, Md, No, Lr

Таблица Менделеева

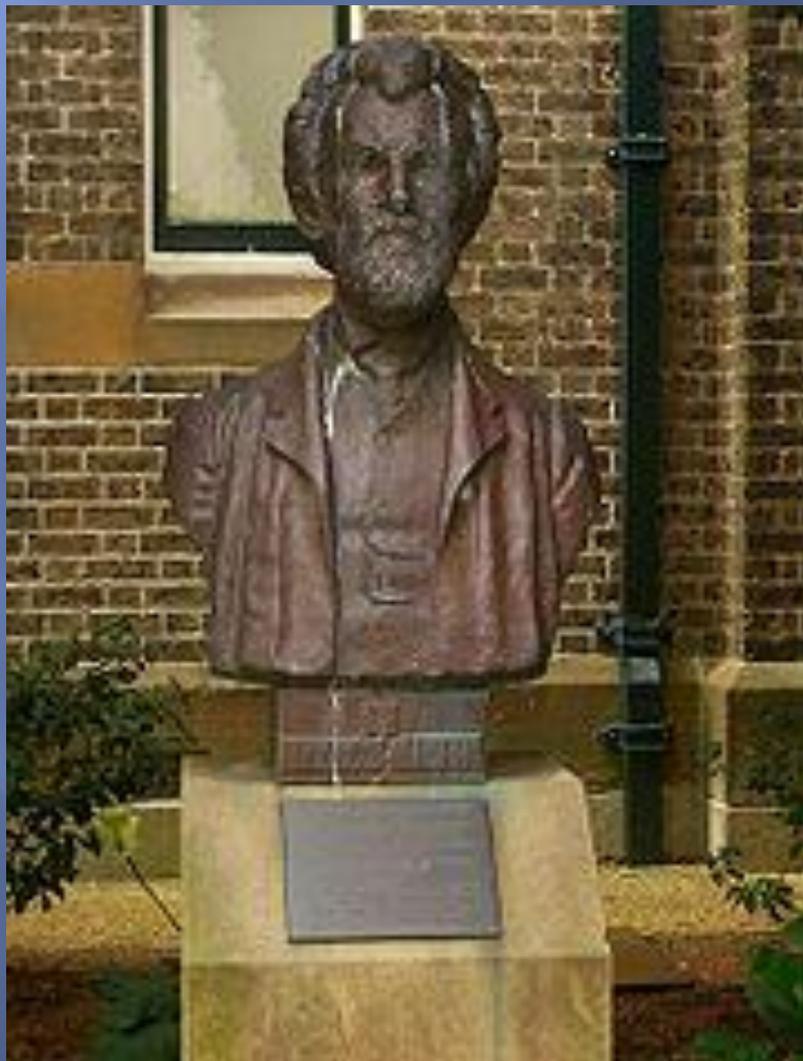
Николай Николаевич Миклухо-Маклай



Н.Н.
Миклухо-

Николай Николаевич Миклухо-Маклай родился в селе Языково-Рождественское Боровичского уезда, Новгородская губерния - русский этнограф, антрополог, биолог и путешественник, изучавший коренное население Юго-Восточной Азии, Австралии и Океании, в том числе папуасов северо-восточного берега Новой Гвинеи. Кстати, этот берег в русскоязычной литературе называют Берег Маклая. Автор около 160 научных трудов. Был защитником колониальных народов. Выступал против расизма и колониализма. День рождения Миклухо-Маклая является профессиональным праздником

Бюст Н. Н. Миклухо-Маклая у Музея им. У. Маклея в Сиднее!



Миклухо-Маклай в фото



Софья Васильевна Ковалевская



С.В.
Ковалевская

Васильевна Ковалевская родилась 15 января 1850, Москва умерла — 29 января 1891, Стокгольм — русский математик и механик, с 1889 года член-корреспондент Петербургской АН. Жена Владимира Ковалевского сестра Анны Жаклар. Первая в России и в Северной Европе женщина-профессор и первая в мире женщина-профессор математики (получившая ранее это звание Мария Анъези никогда не преподавала).

Научная деятельность



Памятник
Ковалевской

Ковалевская открыла третий классический случай разрешимости задачи о вращении вёрдого тела вокруг неподвижной точки. Доказала существование аналитического решения задачи Коши для систем Дифференциальных уравнений с частными производными, исследовала задачу Лапласа, получила второе приближение. Решила задачу о приведении некоторого класса абелевых интегралов третьего ранга к эллиптическим интегралам. Работала также в области теории потенциала, математической физики, небесной механики. В 1889 получила большую премию Парижской академии за исследование о вращении тяжёлого несимметричного волчка.

Николай Михайлович Пржевальский



Н.М.
Пржевальский

Николай Михайлович
Пржевальский родился 31 марта
12 апреля умер 1839 – 20 октябр
1888, Каракол – русский
путешественник и натуралист.
Действительный член Русского
географического общества (1864)
Предпринял несколько
экспедиций в Центральную
Азию. В 1878 избран почётным
членом Академии наук. Генерал

Пржевальский и фото



Презентацию создал...



...ученик 8 класса Захаров
Дмитрий!!!!!!!