

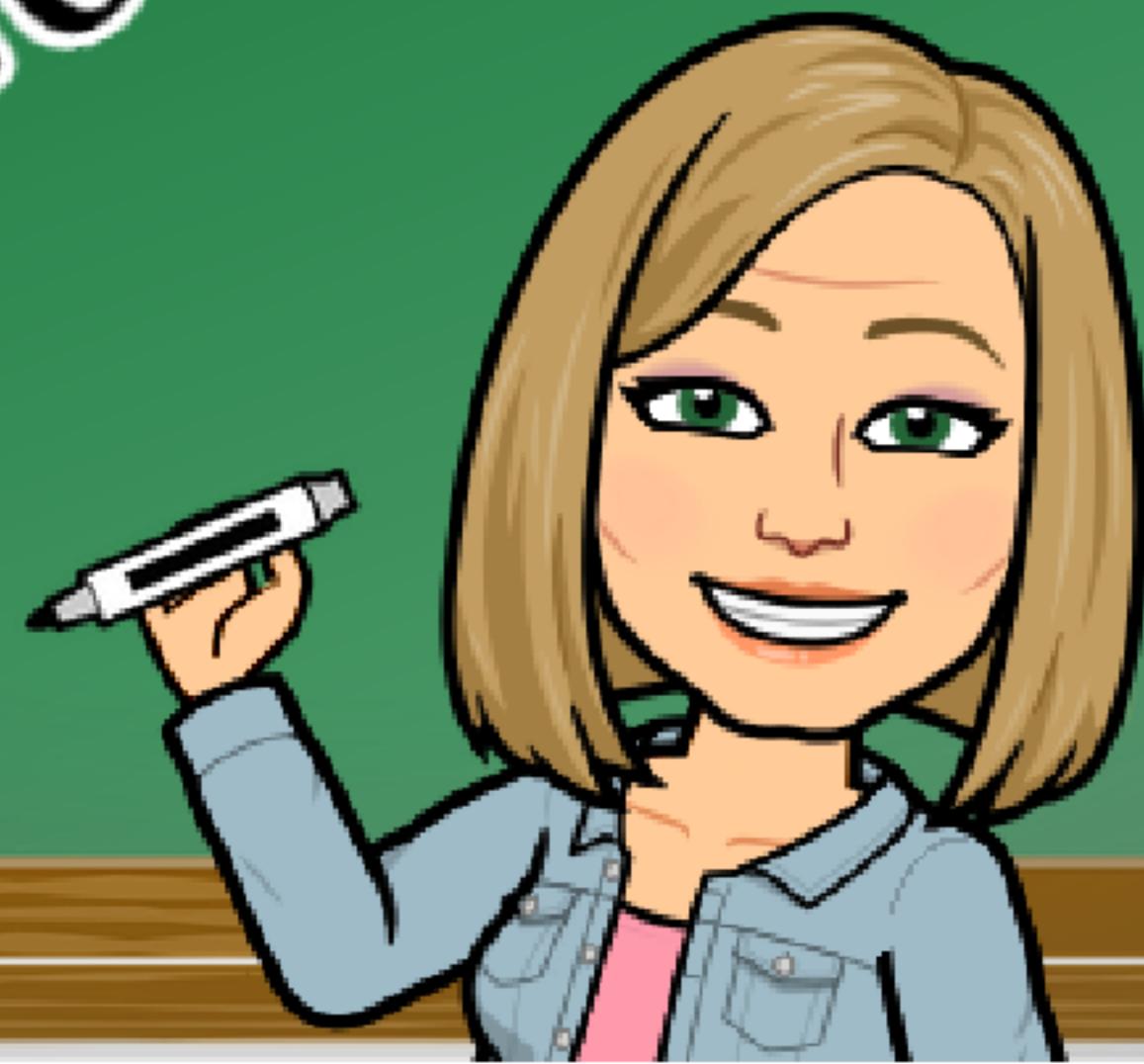
HELLO ❤

100  
SCHOOL DAYS



**Истражуваме  
100 научници  
кои оставиле  
печат низ  
историјата!**

**100  
SCHOOL DAYS**





Луис Алварез 1911 -  
1988.  
Слој на иридиум,  
смрт на диносаурус  
од удар на метеорит  
и откритија на  
субатомски честички.



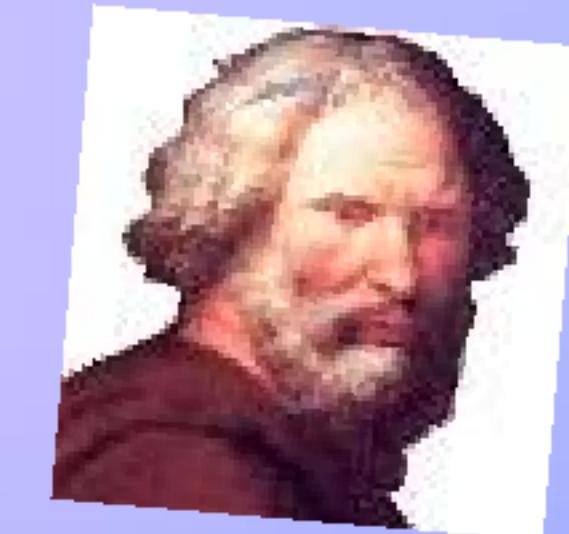
Мери Анинг 1799 - 1847 година.  
Антички животни, фосили и  
палеонтологија: го откриле првиот  
комплетен примерок од плесиосаур; ги  
заклучи диетите на диносаурусите.



Андре-Мари Ампер 1775 - 1836.  
Откриено е дека жиците што носят  
електрична струја можат магнети  
да привлекуваат и да отбиваат;  
основана електромагнетна теорија



Анаксимандер в. 610 п.н.е. - в 546 п.н.е.  
Античка научна револуција: првата личност во  
историјата што призна дека нашата планета е  
слободна во вселената и нема потреба да седи  
на нешто.



Архимед в. 287 п.н.е. - 212 п.н.е.  
Основач на науките за механика и  
хидростатика, пресметано рі точно,  
осмислен закон на експоненти, создал нови  
геометриски докази и измислил бројни  
генијални механички уреди.



Аристарх в. 310 п.н.е. - в. 230 п.н.е.  
Ја промовираше идејата дека Земјата  
следи кружна орбита околу Сонцето  
осумнаесет века пред Никола Коперник  
да ја воскресне идејата.



100



Аристотел 384 п.н.е. - 322 п.н.е.  
Генијалец чии филозофски идеи сè  
уште се учат, но чиј придонес во  
науката го забави напредокот  
скоро за два милениума.



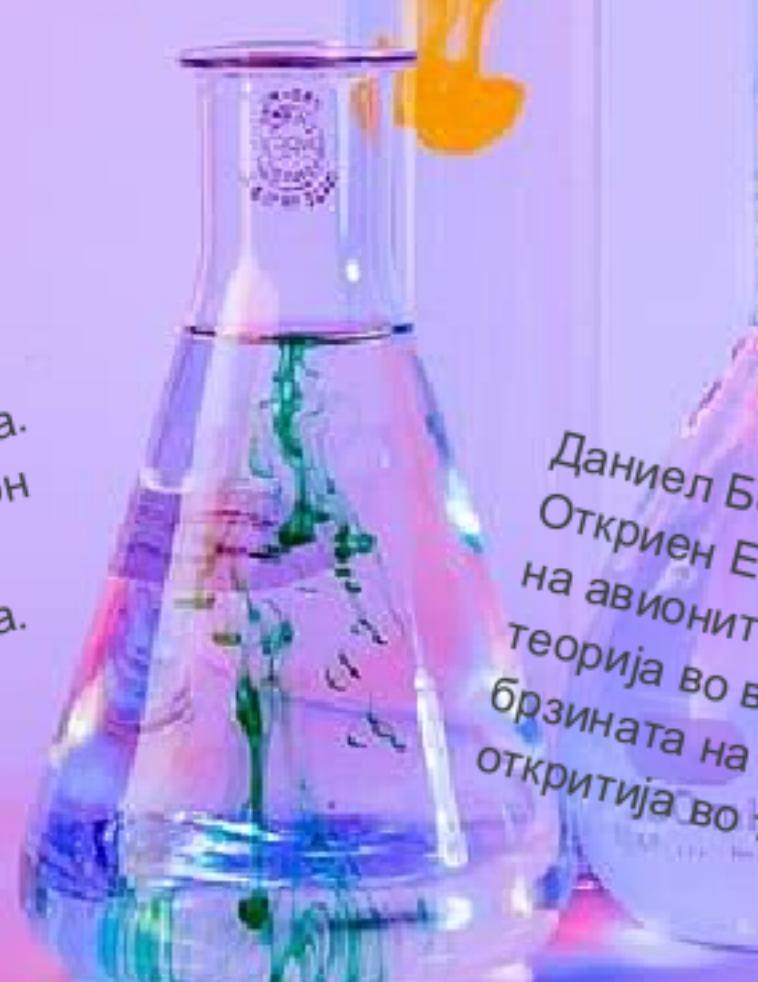
Амедео Авогадро 1776 - 1856 година.  
Првиот научник што сфатил дека елементите  
можат да постојат во форма на молекули  
отколку како индивидуални атоми; основач  
на законот Авогадро.



Франсис Бејкон 1561 - 1626 година.  
Ги разниша темелите на научното влијание на  
Аристотел со популяризирање на научниот  
метод, засновајќи ја науката во експерименти  
и набљудувања, наместо аргументи базирани  
на логика.



Александар Греам Бел 1847 - 1922 година.  
Пronоѓач на детектор за метал, телефон  
и фотофон - првиот уред што го носи  
човечкиот глас со употреба на светлина.



Даниел Бернули 1700 - 1782 година.  
Откриен Ефектот Бернули, објаснувајќи како крилатата  
на авионите создаваат лифт; формулирана кинетичка  
теорија во врска со феноменот на температурата со  
брзината на честичките во гасовите; направи големи  
откритија во теоријата на ризик.



Елизабет Блеквел 1821 - 1910 година.  
Првата жена што се квалификуваше  
како лекар во Америка; основач на  
првото медицинско училиште во  
Америка за жени.



Нилс Бор 1885 - 1962.  
Основана квантна механика кога го преуреди атомот, така што електроните ги окуираа „дозволените“ орбити околу јадрото, додека сите други орбити беа забранети; архитект на копенхашката интерпретација на квантната механика.

Роберт Бојл 1627 - 1691.

Трансформирана хемија од полето зафатено со алхемија и мистицизам во едно базирано на мерење. Тој дефинираше елементи, соединенија и мешавини; и го откри првиот закон за гас - Бојловиот закон.



Тихо Брахе 1546 - 1601. Го произведе најдобриот каталог со каталогвезди што некогаш бил составен и ја мерел орбитата на Марс со невидена точност, отворајќи го патот за законите на Кеплер за планетарното движење и законот за гравитација на Нешутн.



Брамагупта 597 - 668.  
Воспоставена е нула како број и ги дефинира нејзините математички својства; ја откри формулата за решавање на квадратни равенки.

Роберт Бунсен 1811 - 1899.

Откриен цезиум и рубидиум; го откри противотровот за труење со арсен; ја измисли цинк-јаглеродната батерија и фотографијата со блиц; ги откри тајните на гејзерите.



Сантијаго Рамон и Кахал 1852 - 1934 година.

Основач на модерна невронаука: докажана е доктрината за неврони, која вели дека невроните се однесуваат како биохемиски различни клетки, отколку мрежа на меѓусебно поврзани клетки.



Ервин Чаргаф 1905 - 2002 година.

Правилата на Чаргаф го трасираа патот до откривање на структурата на ДНК.



Ејмс Чадвик 1891 - 1974 година.  
Открил неутронот и ги предводел британските научници кои работеле на проектот Менхетен.



Џорџ Вашингтон Карвер с.1860 - 1943 година.  
Подобрена е земјоделската економија на Соединетите држави преку промовирање на кикирики кои даваат азот како алтернативна култура на памукот за да се спречи осиромашување на почвата.



Субрахманјан Чандрасекар 1910 - 1995 година.  
Откриено дека масивните starsвезди можат да се срушат под сопствената гравитација за да достигнат бесконечна густина. Денес овие срушени starsвезди ги нарекуваме црни дупки.





Никола Коперник од 1473 до 1543 година. Ја започна научната револуција со својата книга „Револуциите на небесните сфери“ , објаснувајќи го неговото верување дека Сончевиот систем е центриран на сонцето, а не на земјата.



Жак Кусто 1910 - 1997 година. Оскаровец, поморски пионер; го измисли вентилот дише на барање за нуркање СКУБА; популяризирана морска биологија со неколку драматични телевизиски серии.



Мари Кири 1867 - 1934 година. Откриени се хемиските елементи радиум и полониум; дадоа бројни пионерски придонеси во проучувањето на радиоактивните елементи; го спроведе првото истражување за третман на тумори со зрачење



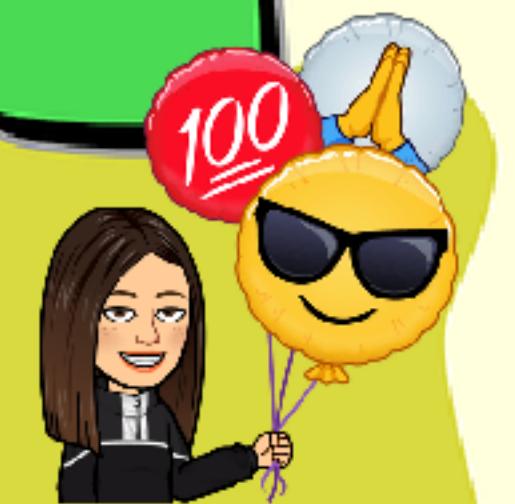
Чарлс Дарвин 1809 - 1882. Автор е на една од најпознатите книги во историјата, „За потеклото на видовите“ , во која тој описа и обезбеди докази за теоријата на еволуцијата по природен избор



Дон Далтон 1766 - 1844. Атомската теорија на Далтон е основа на хемијата; го откри законот на Геј-Лусак кој се однесува на температурата, волуменот и притисокот на гасовите; го откри законот за парцијални притисоци на гасот.



Евклид в. 325 - в. 270 п.н.е. Автори на елементи , најпознатото и најобјавуваното математичко дело во историјата; друго одлично дело, Оптика , го објасни однесувањето на светлината користејќи геометриски принципи - основата на уметничката перспектива, астрономските методи и методите на навигација повеќе од две илјади години





Демокрит в. 460 - в. 370 п.н.е.

Измисли атомска теорија со мали честички кои секогаш се во движење, комуницираат преку судири; се залагаше за универзум кој содржи бесконечност на разновидни населени светови управувани од природни, механистички закони отколку од богови; заклучи дека светлината на starsвездите го објаснува изгледот на Млечниот Пат; откри дека волуменот на конусот е една третина од цилиндерот со иста основа и висина.



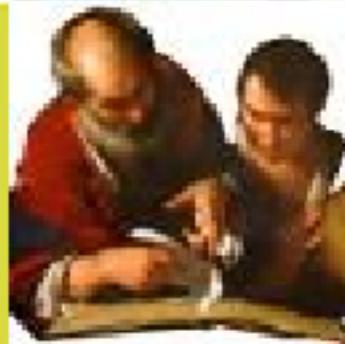
Рене Декарт 1596 - 1650.

Еден од големите филозофи; се залага за скептицизам во научниот метод; креатор на нови математички идеи вклучувајќи го и независното основање на аналитичката геометрија. Картезијанските координати се именувани во негова чест.



Алберт Ајнштајн 1879 - 1955.

Теориите на Ајнштајн за специјална и општа релативност испорачаа извонредна трансформација во нашето разбирање на светлината, гравитацијата и времето, додека посебната релативност ја донесе најпознатата равенка во историјата,  $E = mc^2$ . Ајнштајн го објасни photoелектричниот ефект и обезбеди силен доказ дека атомите и молекулите наистина постојат.



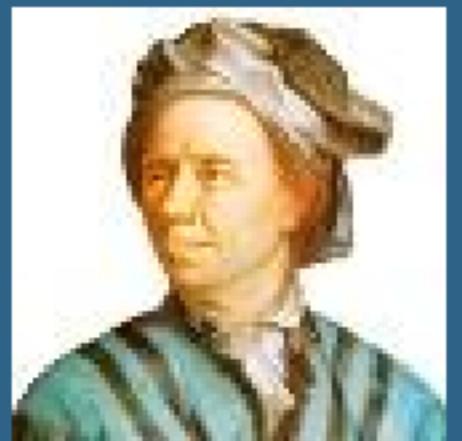
Ератостен в. 276 п.н.е. - в. 194 п.н.е.

Точно пресметана големината на Земјата пред 2.500 години; ја основал науката за географија; и го смислил познатото сито со прост број.



Френк Дрејк Роден во 1930 година . Основач на потрагата по вонземски интелигенции; ја смислил равенката Дрејк за да го процени бројот на интелигентни цивилизации во нашата галаксија; прва личност што го мапираше центарот на галаксијата Млечен Пат.





Леонард Олер 1707 - 1783 година.  
Објавено повеќе математики од кој  
било друг поединечен математичар,  
голем дел од тоа е неверојатно.  
Неверојатен дел од вкупната  
истражувачка работа во математиката  
и физичките науки помеѓу 1730 и 1780  
година ја спроведе единствено Ојлер.



Фибоначи в. 1170 година - в.  
1245.  
Преродба на западната  
математика: Книгата за  
пресметка на Фибоначи го  
воведе индискиот броен систем,  
сега користен ширум светот, во  
Европа.



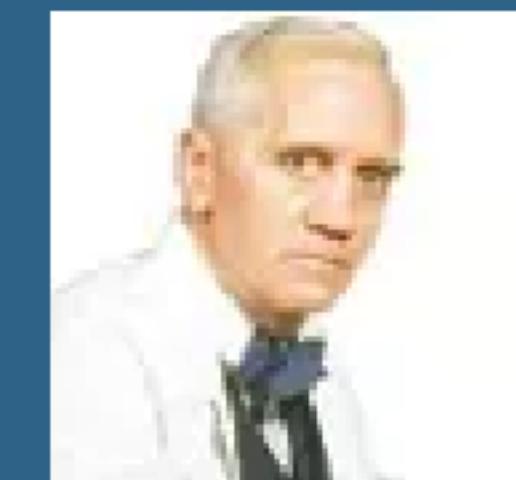
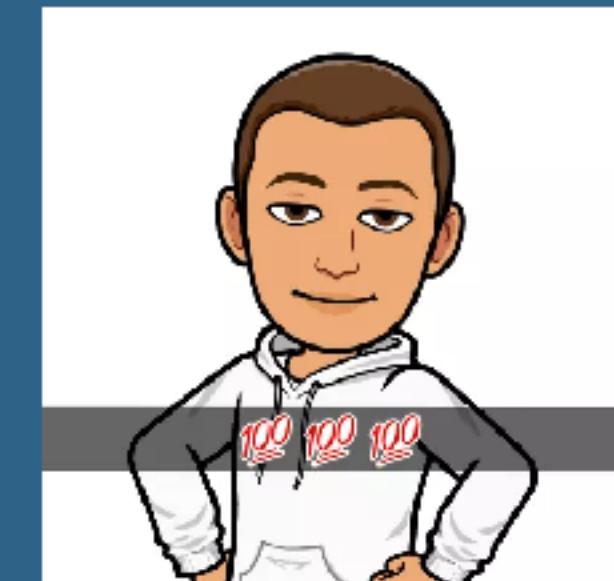
Мајкл Фарадеј 1791 - 1867 година.  
Откриена електромагнетна  
индукција; ги осмислиле законите  
за електролиза на Фарадеј; ја  
откри првата експериментална  
врска помеѓу светлината и  
магнетизмот; спроведена прва  
втечнување на собна температура  
на гас; откриен бензен.



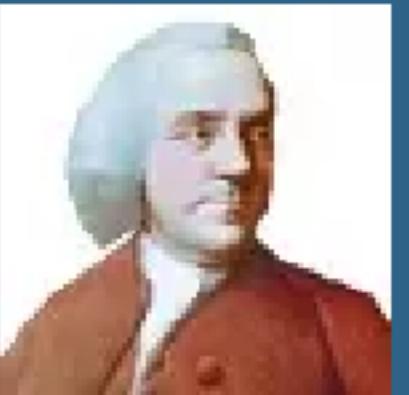
Роналд Фишер 1890 - 1962.  
Измислен експериментален дизајн;  
осмисли статистички концепт на  
варијанса; унифицирана еволуција  
со природна селекција со  
правилата на наследување на  
Мендел, дефинирајќи го новото  
поле на генетска



Пјер де Ферма 1607 - 1665.  
Ко-основал дисциплините на  
аналитичката геометрија и  
теоријата на веројатност и  
бил клучен играч во  
пронаоѓањето на камен. На  
Ферма има повеќе од  
неговата позната последна  
теорема.



Александар Флеминг 1881 - 1955  
година.  
Откриено е дека лекувањето на  
раните и инфекциите со  
антисептички агенси предизвикува  
повеќе смртни случаи отколку ако не  
се преземе ништо. Откриен  
пеницилин и се предвиди пораст на  
бактерии отпорни на антибиотици.



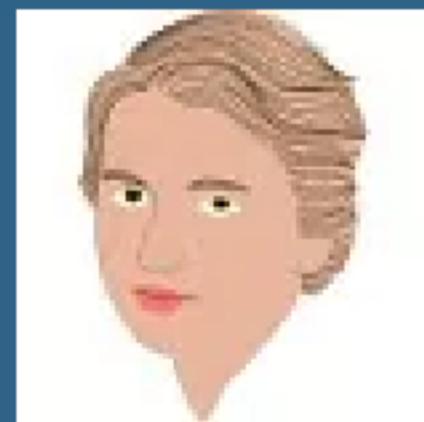
Бенџамин Френклин 1706 - 1790.  
Татко основач на САД, Френклин го обликуваше нашето разбирање за електричната енергија, ги смисли електричните термини позитивни и негативни и ги измисли громобранските стапови и двофокалните очила.



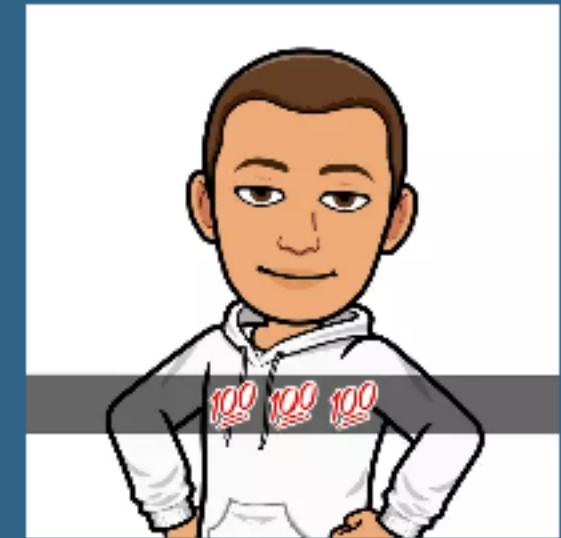
Гален 129 - в. 216  
Започна својата медицинска практика како лекар на глadiјатори и воспостави врска помеѓу исхраната и здравјето. Гален создаде погрешна доктрина која доминираше во западната и арапската медицина 1.500 години.



Галилео Галилеј 1564 - 1642.  
Татко на модерната наука, Галилео ги откри првите месечини некогаш познати за орбитата на друга планета и дека Млечниот пат е направен од starsвезди. Тој рационализираше како предметите се погодени од гравитацијата, го наведе принципот на инерција и ја предложи првата теорија на релативитет.



Розалинд Френклин 1920 - 1958.  
Обезбеди голем дел од експерименталните податоци користени за утврдување на структурата на ДНК. Откриено дека ДНК може да постои во две форми. Утврдено е дека јагленот делува како молекуларно сито.



Сесилија Пејн-Гапошкин 1900 - 1979 година.  
Откриено е дека најобилни хемиски елементи во starsвездите, а со тоа и во универзумот се водородот и хелиумот.



Карл Фридрих Гаус 1777 - 1855 година.  
Последниот мајстор на сите математики,  
Гаус направи револуција во теоријата на  
броеви и го измисли методот на најмали  
квадрати и брзата Фуриева  
трансформација. Неговите длабоки  
придонеси во физичките науки  
вклучуваат Гаусов закон и Гаусов закон  
за магнетизам.



Вилард Гибс 1839 - 1903.  
Гибс измисли векторска анализа и ги  
основа науките за модерна  
статистичка механика и хемиска  
термодинамика.



Софи Гермермен 1776 - 1831.  
Самоук математичар кој се  
преправал дека е маж.  
Развиена теорија на  
еластичност и постигна  
значителен напредок во  
нејзината лична програма за да  
ја докаже последната теорема  
на Ферма.



Џејн Гудал Роден во 1934 година.  
Откриени откритија во однесувањето  
на шимпанзата; утврдиле дека  
шимпанзата имаат слично социјално  
однесување со луѓето и исто така дека  
прават алатки и јадат и ловат месо.



Вилијам Харви од 1578 до  
1657 година.  
За прв пат објасни  
циркулацијата на крвта,  
покажувајќи дека во  
срцето започнува и  
завршува целосно коло.



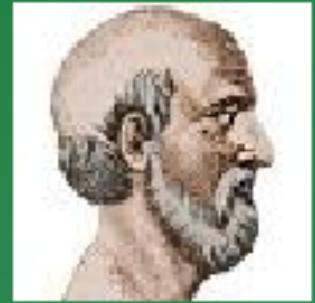


Каролин Хершел 1750 - 1848  
Откриени пет комети;  
произведе наградуван каталог  
на маглини; брат-сестринската  
екипа на Вилијам и Каролин  
Хершел го зголеми бројот на  
познати маглини од околу 100  
на 2.500.

Хипарх в. 190 п.н.е. - в. 120 п.н.е.  
Еден од најголемите научници во антиката: ја  
основал математичката дисциплина  
тригонометрија; прецизно мерено растојание  
земја-месечина; ја откри прецесијата на  
рамноденицата; ги документираше позициите  
и големината на над 850 звезди; неговата  
комбинаторска работа беше нееднаква сè до  
1870 година.



Хајнрих Херц 1857 - 1894 година.  
Откриени радио бранови,  
докажувајќи ја теоријата на  
електромагнетизмот на Џејмс  
Клерк Максвел; го откри  
фотоелектричниот ефект,  
давајќи поим за постоењето на  
квантниот свет.



Дејвид Хилберт 1862 - 1943 година.  
Познат по своите 23 проблеми, Хилберт ја  
покрена математиката на нови височини. Тој ги  
замени аксиомите на Евклид кои датираат од  
2.000 години порано, дозволувајќи  
обединување на 2D и 3D геометријата; тој го  
создаде Хилберт Спејс, сега суштински во  
напредната физичка наука.



Хипократ 460 п.н.е. - в. 370 п.н.е.  
Таткото на западната медицина:  
систематизирани медицински третмани,  
одвојувајќи ги од религијата и суеверието;  
обучени лекари; произведе голем број учебници  
по медицина. Познатата хипократска заклетва ги  
врзува лекарите со добрите етички практики.

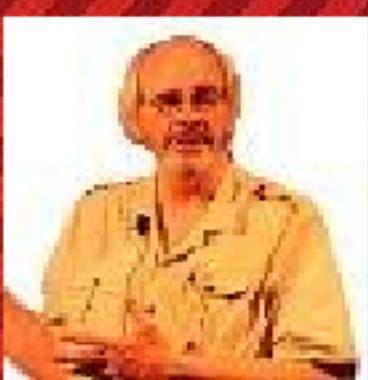


Роберт Хук 1635 - 1703.  
Откриени клетки и напишаа една  
од најзначајните книги во  
научната историја,  
„Микрографија“ , откривајќи го  
микроскопскиот свет за прв пат;  
го открил законот на Хук во  
физиката; ја измислиле  
рамнотежната пружина што  
ововозможува производство на  
учебни часовници.





Грејс Хопер 1906 - 1992.  
Пионер на електронски  
компјутери. Го измислил  
првиот компајлер и бил  
главен архитект на COBOL,  
најчесто користениот  
компјутерски јазик на  
дваесеттиот век.



Цек Хорнер роден 1946.  
Популаризатор на науката:  
откри дека диносауруите се  
грижат за своите млади, а  
некои се сместени во  
колонии. Работејќи на  
повторно активирање на ДНК  
на хибернација на диносаурус  
за изведување на денешен  
диносауру



Едвин Хабл 1889 - 1953.  
Откриени дека постојат галаксии над  
нашите. Покажа дека живееме во  
универзум со многу галаксии, секоја  
изолирана „островска вселена“,  
одделена од другите со огромни  
растојанија. Независно откриен и  
популаризиран Хаблов закон, за кој  
повеќето космологи веруваат дека  
живееме во универзум што се шири.



Џејмс Хатон 1726 - 1797.  
Основа модерна геологија кога  
откри како да толкува карпи.  
Пronајдена нашата планета е  
многу постара отколку што  
претходно се веруваше и го  
смислил принципот на  
униформност, кој вели дека  
нашиот свет беше обликуван од  
природни процеси како што се  
ерозија и таложење.



Хипатија в. 370 - 415 година н.е.  
Еден од најистакнатите  
математичари од доцната класична  
антика; научниците патувале од  
целиот класичен свет за да научат  
математика и астрономија во  
нејзиното училиште. Убиството на  
Хипатија го сигнализираше  
доаѓањето на мрачните векови.

100





Ирена Џолиот-Кири 1897 - 1956.  
Откриено како да се претворат стабилни хемиски елементи во „дизајнерски“ радиоактивни елементи; овие спасија милиони животи и се користат во десетици милиони медицински процедури секоја година.



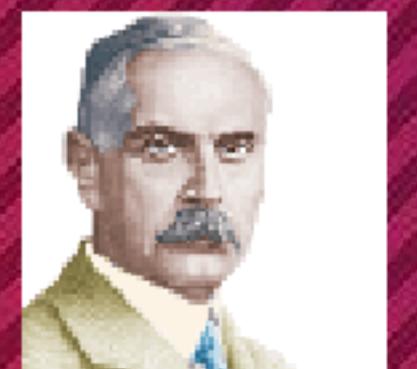
Јоханес Кеплер од 1571 до 1630 година.  
Откриени планетите на Сончевиот систем одат по елипсовидни патеки; покажа дека плимата и осеката на земјата е предизвикана главно од месечината; докажа како функционираат логаритмите; го откри обратниот квадрат закон за интензитет на светлина; неговите закони за движење на планетите го водеа топутн кон неговиот закон за гравитација.



Омар Кајам 1048 - 1131.  
Поет, филозоф и научник, Кајам ја пресметал должината на една година до најточната вредност досега, и покажал како може да се искористат пресеците на конусните пресеци за да се добијат геометриски решенија на кубни равенки.



Стефани Кволек 1923 - 2014 година.  
Измислен кевлар, неверојатно силната пластика што се користи во апликации кои се движат од панцири до жици за тениски ракети.



Карл Ландштајнер 1868 - 1943.  
Откриен систем на човечки крвни групи, отворајќи го патот за безбедна трансфузија на крв; го откри Rh факторот во крвта; докажано детска парализа е заразна болест ширена од вирус; откриени хаптени.

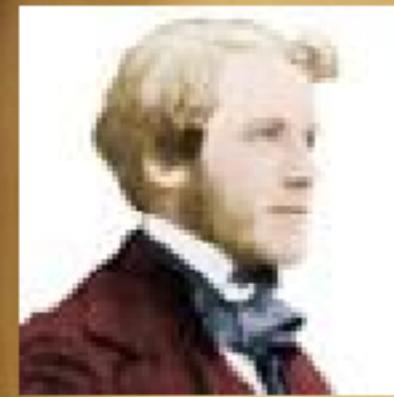


Антоан Лавоазие 1743 - 1794 година.

Основач на модерната хемија; ја откри улогата на кислородот во согорувањето и дишењето; откри дека водата е соединение на водород и кислород; докажа дека дијамантот и јагленот се различни форми на ист елемент, кои ги именувал јаглерод.



Антоан Лавоазие 1743 - 1794 година . Основач на модерната хемија; ја откри улогата на кислородот во согорувањето и дишењето; откри дека водата е соединение на водород и кислород; докажа дека дијамантот и јагленот се различни форми на ист елемент, кои ги именувал јаглерод



Сејмс Клерк Максвел 1831 - 1879 година. Го трансформираше нашето разбирање за природата: неговите славни равенки ги обединија силите на електрицитетот и магнетизмот, што укажува на тоа дека светлината е електромагнетен бран. Неговата кинетичка теорија утврди дека температурата е целосно зависна од движењето на честичките.



Хенриета Ливит 1868 - 1921 година. Откриено е дека променливите starsзвезди на Цефеид дејствуваат како „стандардна свеќа“, отворајќи ја вратата за мерење на растојанија до далечни starsзвезди и откривање на галаксии надвор од Млечниот пат.



Антони ван Лиувенхок 1632 - 1723. Татко на микробиологијата, тој користеше извонредни само-направени леќи за да открие едноклеточни животни и растенија, бактерии и сперматозоиди.



Carolus Linnaeus 1707 - 1778. Го организираме нашиот поглед на природниот свет со дводелниот систем за именување што го користиме за да ги класифицираме сите животни форми; именувани и класифицирани околу 13.000 животни форми; ја прекина традицијата со класифицирање на лутето на ист начин како и другите животни форми.



Ада Лавлејс 1815 - 1852. Мајка на компјутерската наука; придонесе за првата објавена компјутерска програма; беше првата личност што виде дека компјутерите можат да направат повеќе од математички пресметки, признавајќи дека музичките ноти и буквите од азбуката може да се претворат во броеви за манипулација од страна на компјутерите.



Барбара МекКлинток 1902 - 1992 година.

Врвна генетика: покажа дека гените ги вклучуваат или исклучуваат физичките карактеристики на организмот; откриен хромозомски кросовер, што ја зголемува генетската варијација кај видовите; откриена транспозиција - дека гените можат да се движат во рамките на хромозомите



Lise Meitner 1878 - 1968.

Откриено дека нуклеарната фисија може да произведе огромни количини на енергија; кодот го откри феноменот на радиоактивно повлекување.



Грегор Мендел 1822 - 1884 година. Основана е наука за генетика; идентификуваше многу од правилата за наследност; идентификувани рецесивни и доминантни особини и дека особините се пренесуваат од родители на потомство на математички предвидлив



Исаак топут од 1643 до 1727 година. Длабоко го сменивме нашето разбирање за природата со неговиот закон за универзална гравитација и неговите закони за движење; измислен пресметка, полето на математиката што доминира во физичките науки; генерализирана теоремата на биномот; го изградил првиот рефлектирачки телескоп; покажа сончева светлина е направена од сите бои на виножитото.



Дмитриј Менделеев 1834 - 1907.

Откриен периодичен систем во сон. Користете ги принципите за организирање на периодичниот систем за правилно предвидување на постоењето и својствата на шест нови хемиски елементи.



Флоренс Нјтингел 1820 - 1910.  
Пионер во здравството кој го трансформира медицинското сестри во почитувана, високо обучена професија; користени статистички податоци за да ги анализираат пошироките здравствени резултати; се залагаше за санитарни реформи во најголем дел заслужни за додавање на 20 години на очекуваното траење на животот помеѓу 1871 и 1935 година.



Луј Пастер 1822 - 1895.  
Татко на модерната микробиологија; ја трансформирал хемијата и биологијата со неговото откривање молекули на огледална слика; откриени анаеробни бактерии; воспоставена теорија на микроби на болеста; измислил зачувување на храната со пастеризација.



Алфред Нобел 1833 - 1896 година.  
Измислен динамит, капа за минирање, гелигнит и балистит; стана огромно богатство со патентирање и производство на експлозиви; го искористи своето богатство за да остави годишни награди во науката, литературата и мирот.



Линус Паулинг 1901 - 1994.  
Маверички ѝн на хемијата; формулирана теорија на валентни врски и електронегативност; ги основа областите на квантната хемија, молекуларната биологија и молекуларната генетика. Откриена алфа-хеликс структурата на протеините; докажа дека српеста анемија е молекуларна болест.



Еми Нотер 1882 - 1935 година.  
Веројатно најголемата женска математичарка во историјата, теоремата на Нотер открива фундаментална особина на нашиот универзум - дека за секој закон за зачувување постои непостојан. Нејзината основачка работа во апстрактната алгебра ја револуционизира математиката.



Ханс Кристијан Оерстед 1777 - 1851. Открил електромагнетизам кога открил дека електричната струја предизвикува движење на магнетната игла во близина; откри пиперин и ја постигна првата изолација на елементот алуминиум.



Макс Планк 1858 - 1947.  
Основана квантна теорија со неговиот предлог дека топлите предмети зрачат само со одредени дозволени вредности на енергија, сите се множители на бројот што сега се нарекува Планккова константа - сите други вредности на енергија се забранети.



CV Raman 1888 - 1970.  
Откриено е дека светлината може да донира мала количина енергија на молекула, менувајќи ја бојата на светлината и предизвикувајќи избирање на молекулата. Промената на бојата делува како „отпечаток од прст“ за молекулата што може да се користи за идентификување на молекулите и откривање на болести како што е ракот.



Питагора в. 570 п.н.е. - 497 п.н.е.  
Питагорејците верувале дека универзумот е конструиран со употреба на математика и сè може да се опише со броеви. Тие воспоставија врска помеѓу математиката и музиката; ја докажа теоремата на Питагора; откриени ирационални броеви; и ги откри платонските цврсти материји.



Клавдиј Птоломеј АД в. 100 - в. 170.  
Автор на Алмагест, кој содржеше каталог со над илјада звезди со нивните позиции, релативните светлини и со constзвездија. Неговиот математички модел кој предвидуваше движења на планетите беше ненадминат скоро 1.500 години.



Сриниваса Раманујан 1887 - 1920. Главно самоук чист математичар, тој ја збогати теоријата на броеви со илјадници нови идентитети, равенки и теореми.



Франческо Реди 1626 - 1697.

Ги измислил и извршил првите контролирани експерименти во научната историја; покажал дека мувите се размножуваат и носат јајца и не се создаваат спонтано; основана модерна паразитологија.



Ернест Радерфорд 1871 - 1937 година.

Таткото на нуклеарната хемија и нуклеарната физика; го откри и именуваше атомското јадро, протонот, алфа честичката и бета честичката; го откри концептот на нуклеарен полуживот; ја постигна првата лабораториска трансформација на еден елемент во друг.



Теодор Шван 1810 - 1882 година.

Утврдил е дека клетката е основната единица на сите живи суштества; неговата класификација на клетките е основа на модерната хистологија; го открил ензимот пепсин; ја идентификувал улогата на микроорганизмите во ферментацијата на алкохолот



Гин чевлар од 1928 до 1997 година.

Првиот астрогеолог и основач на науката за влијанието на планетите; докажал дека големите кратери на Земјата биле предизвикани од судири со астероиди и комети наместо од вулканска активност; предложениот микроскопски живот би можел да патува помеѓу планетите на карпите исфрлени во вселената од удар на астероид

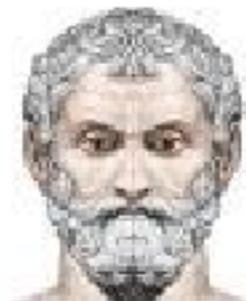


Б. Ф. Скинер 1904 - 1990 година.

Највлијателен психолог на 20 век; пионер во науката за бихејвиоризмот; ја откри моќта на позитивното засилување во учењето; ги дизајнираше првите психолошки експерименти кои произведоа квантитативно повторливи резултати



100%



Талес од Милет в. 624 година п.н.е. - в. 546 п.н.е.

Првиот научник во историјата, Талес барал обрасци во природата за да го објасни начинот на кој работи светот. Тој ги заменил суеверието со наука. Тој бил првата личност која користела дедуктивна логика за да најде нови резултати во геометријата.



J. J. Томсон 1856 - 1940 година.

Откриен електронот; ја измислил една од најмоќните алатки во аналитичката хемија - масениот спектрометар; ги добил првите докази за изотопи на стабилни елементи.



Андреас Везалиј 1514 - 1564 година.

Основана модерна анатомија, соборувајќи заблуди за телото што опстојуваше повеќе од илјада години.



Рудолф Вирхов 1821 - 1902 година.

Основач и на патологијата и на социјалната медицина, Вирхов правилно утврдил дека болестите се предизвикани од неправилно функционирање на клетките. Тој именувал леукемија и бил првиот кој ги навел состојбите како емболија, тромбоза, хордома и охроноза.



Алесандро Волта 1745 - 1827 година.

Пионер на електротехниката; ја измислил електричната батерија; ја напишал првата електромотивна серија; изолиран метан за прв пат; открил дека мешавина од метан и воздух може да се распросне со употреба на електрична искра - основата на моторот со внатрешно согорување



Џејмс Ват 1736 - 1819 година.

Татко на индустриската револуција; радикално подобрена парна машина; измислил парни мотори со висок притисок; независно откриена латентна топлина; ја измислил првата машина за копирање во светот.