

E-twinning project



INTERNATIONAL WOMEN IN SCIENCE DAY II.

Inspire young girls and promote science

JOIN US ON AMAZING EXPERIENCE IN 2021.

Let's be the cause of positive change!



Познати жени научници

[Јованка] [Анѓелкоска] [Лошкоска]
[Татјана]

linofit

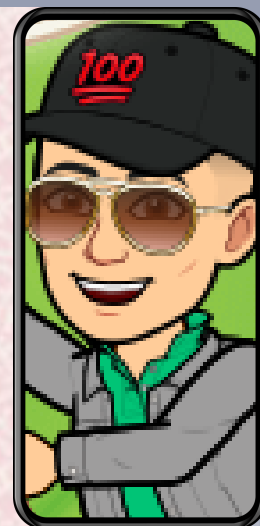




Беатрикс Потер покажувала интерес за природата. Таа набљудувала и цртала различни видови, особено габи. Беатрикс е првата која претпоставила дека лишаите се симбиотска врска помеѓу габите и алгите. Љубопитна за тоа како се размножуваат габите, Потер започнала со микроскопски цртежи на спори на габи и во 1895 година ја развила теорија за нивно `ртење. Позната е по нејзината книга за деца „Приказната за зајакот Питер.“

[Петар] [илоски]





Флоренс Рена Сабин е наречена „прва дама на американската наука“. Таа е пионерка за жените во науката. Флоренс е првата жена со целосна професорска позиција на Медицинскиот факултет Џонс Хопкинс, првата жена избрана во Националната академија на науките и првата жена на чело на оддел на Рокфелер институтот за медицински истражувања. Таа го проучувала лимфниот и имунолошкиот систем.

[Димитар] [Сиљановски]





Марија Саломеа Склодовска – Кири полско-француски физичар и хемичар. Таа е пионер во областа на радиоактивноста, а подоцна станува првиот двократен добитник на Нобеловата награда (единствена жена) и единствениот добитник на Нобеловата награда во две различни области на науката – физика и хемија. Таа, исто така, е првата жена што била поканета да предава на Универзитетот Сорбона во Париз.

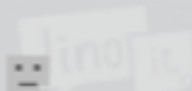
[Мартин] [Ристевски]

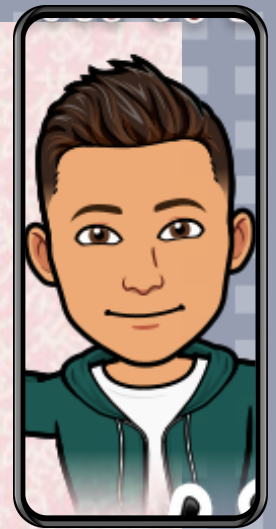




Герти Тереза Кори била американска биохемичарка. Таа е првата жена што била наградена со Нобеловата награда за физиологија или медицина и трета жена која ја добила Нобелова награда за наука. Нобеловата награда ја добила во 1947 година, заедно со нејзиниот сопруг Карл и аргентинскиот физиолог Бернардо Хоси, за откривањето на механизмот со кој гликогенот се разградува во млечна киселина, а потоа се ресинтизира во телото и се складира како извор на енергија (познат како Кориев циклус).

[Емилија] [Силјановска]





Дороти Мери Кроуфут Хоџкин британски хемичар добитник на Нобелова награда, кој напредуваше во техниката на X-рј кристалографија за да ја утврди структурата на биомолекулите, што стана основна алатка во структурната биологија. Меѓу нејзините највлијателни откритија се потврдата за структурата на пеницилин и структурата на витамин Б12, за кој во 1964 година стана третата жена што ја добила Нобеловата награда за хемија. Хоџкин, исто така, ја разјасни структурата на инсулинот во 1969 година по 35 години работа.

[Андреј]

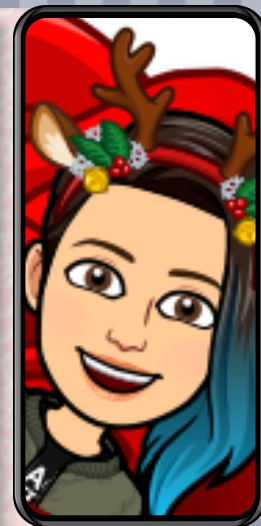
[Андриски]





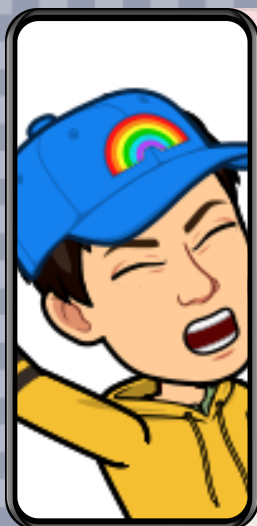
Дајан Фосеј била американски приматолог и конзерватор позната по тоа што спровела опсежно истражување на групи планински горили од 1966 година до нејзиното убиство во 1985 година. Таа секојдневно ги проучувала групите гориле во планинските шуми на Руанда. На 24 Септември 1967 г. го основала истражувачкиот центар Карисоке, во провинцијата Руенгери (Руанда). Фосеј била една од најистакнатите приматолози во светот, член на „Trimates“ (група формирана од истакнати жени научници). Дајан Фосеј поминала 20 години во Руанда, каде што силно се спротивставувала на ловокрадството и туризмот во живеалиштата на дивиот свет.

[Котеска] [Сапа]



Рут Диксон Тарнер била пионерка во Америка, поморски биолог и малакологист. Таа била светски експерт за Teredinidae, бродски црви, кои биле одговорни за уништување на бродовите и пристаништата и негативно влијаеле врз поморската бродска индустрија. Таа, исто така, била првата жена научник којашто ја користела подморницата Алвин за истражување на длабоките океани. Тарнер станала една од првите професорки на Харвард во 1973 година и една од најуспешните академски жени морски истражувачи. Објавила над 200 научни статии и книги за време на нејзината долга кариера

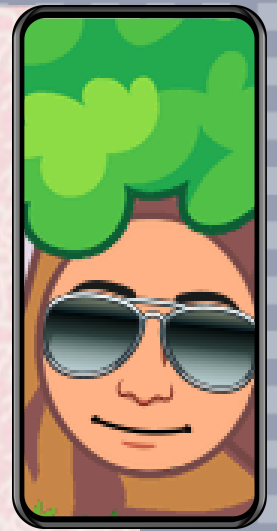




Јоселин Бел Бурнел е астрофизичарка од Северна Ирска, која како постдипломски студент ги открила првите радио пулсари во 1967 година. Откритието беше признато со доделувањето на Нобеловата награда за физика во 1974 година, но, и покрај тоа што беше првата личност што ги откри пулсарите, таа не беше една од примателите на наградата.

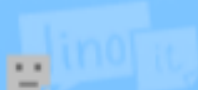
[Јованчев] [Андреј]





Розалин Сусман Јалоу била американска научничка која се занимавала со медицинска физика. Таа е втората жена во светот што ја добила Нобеловата награда во полето на физиологија или медицина. Во 1977, Јалоу станала шестата жена (седма ако се сметаат двете Нобелови награди на Марија Кири) и прва американска жена која ја освоила Нобеловата награда во полето на науката. Розалин Јалоу развила техника наречена радиоимуноанализа (РИА)

[Даниел] [Сиљановски]





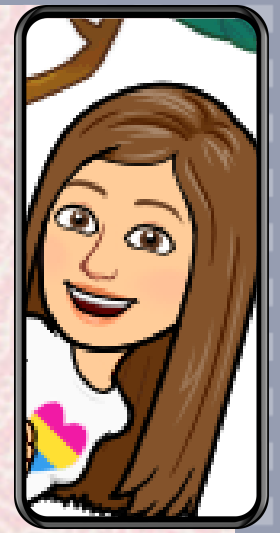
Розалинд Елси Френклин англиски хемичар и кристалограф на X-зраци чија работа беше централна во разбирањето на молекуларните структури на ДНК (деоксирибонуклеинска киселина), РНК (рибонуклеинска киселина), вируси, јаглен и граит. Заедно со Френсис Крик, Џејмс Вотсон и Морис Вилкинс ја споделија Нобеловата награда по физиологија или медицина во 1962 година. Нејзиниот тим, продолжи со истражувањето за молекуларните структури на вирусите, освојувајќи ја Нобеловата награда за хемија во 1982 година.

[Андрески] [Сергеј]



Гертруда Бел Елион била американска биохемичарка и фармаколог. Таа во 1988 година ја споделила Нобеловата награда за физиологија или медицина со Џорџ Х. Хитчингс и Сер Џејмс Блек за употреба на иновативни методи за развој на нови лекови. Елион е петта жена нобеловец во медицина и деветта во науката. Таа е единствената жена со Нобелова награда таа година.





Линда Бак е наградена со Нобелова награда за физиологија или медицина во 2004 година, заедно со Ричард Аксел за нивната работа на мирисни рецептори. Таа е американски биолог. Беше примена во Националната академија на науките во 2004 година и беше избрана за соработник на Американската академија на уметностите и науките во 2008 година.

[Марија] [Силјановска]





Франсоаза Баре-Синуси е прославена по откритието на ХИВ како причина за болеста на имунодефициенција, СИДА. Баре, заедно со Лук Монтенер, откри дека ХИВ ретровирусот ги нападнал лимфоцитите, крвни клетки кои играат важна улога во имунолошкиот систем на организмот. Нејзината витална работа им помогна на милиони луѓе кои се ХИВ позитивни да живеат долг и здрав живот и може да го отворат патот за лекување во блиска иднина.

[Надица] [Новеска]





Маргарет Хамилтон

Маргарет Хефилд Хамилтон е американски компјутерски научник, инженер на системи и сопственик на деловна активност. Таа беше директор на Одделот за софтверско инженерство на лабораторијата за инструменти МИТ, која разви софтвер за летање на авион за програмата Аполо на НАСА

[Јана] [Ристеска]



