

Міжнародний день жінок і дівчат у науці: цікаві факти



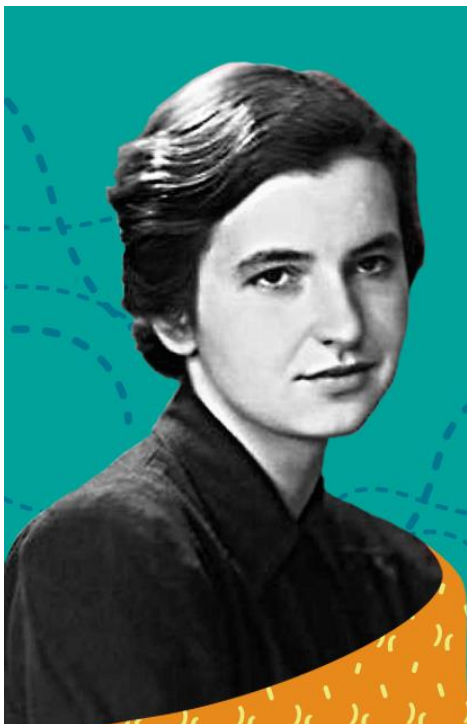
11 лютого відзначають Міжнародний день жінок та дівчат у науці.

Це нове свято – як зазначено в резолюції 70-ї сесії Генеральної Асамблеї ООН від 22 грудня 2015 року.

Свято засновано "для того, щоб досягти повного і рівного доступу жінок і дівчаток до науки, а також забезпечити гендерну рівність і розширення прав і можливостей жінок і дівчат".

На портретах "видатних науковців" у шкільних чи університетських кабінетах ми бачимо переважно чоловіків. Історія жінок-науковиць – це не просто історія досягнень. Це історія спротиву та боротьби, історія, що існує "незважаючи на".

Плакати, щоб привернути увагу до ролі жінки в науці, створені графічною дизайнеркою Софією Желізною

A black and white portrait of Rosalind Franklin, a woman with dark hair styled in a bun, wearing a dark jacket. The background is teal with faint, stylized molecular structures and dashed lines.

**Тільки ~~не~~
наука!**

Внесок Розалінд Франклін
уможливив появу нової
галузі - молекулярної
біології

A black and white portrait of Isabella Burd, a woman wearing a dark, textured headscarf and a high-collared dress. The background is teal with colorful vertical and diagonal stripes and small, colorful dashes.

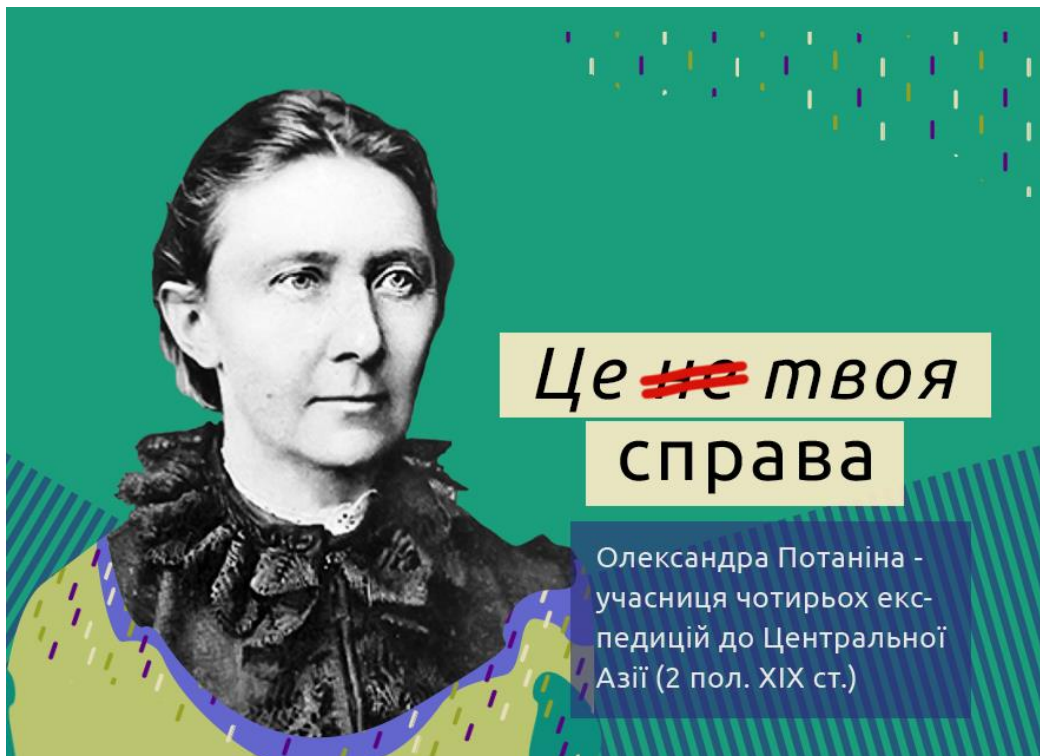
**Це ~~не~~ твоя
справа**

У XIX ст. Ізабелла
Бьорд зробила перші
фотографії Китаю. Її
остання подорож - до
Марокко, у 70 років.



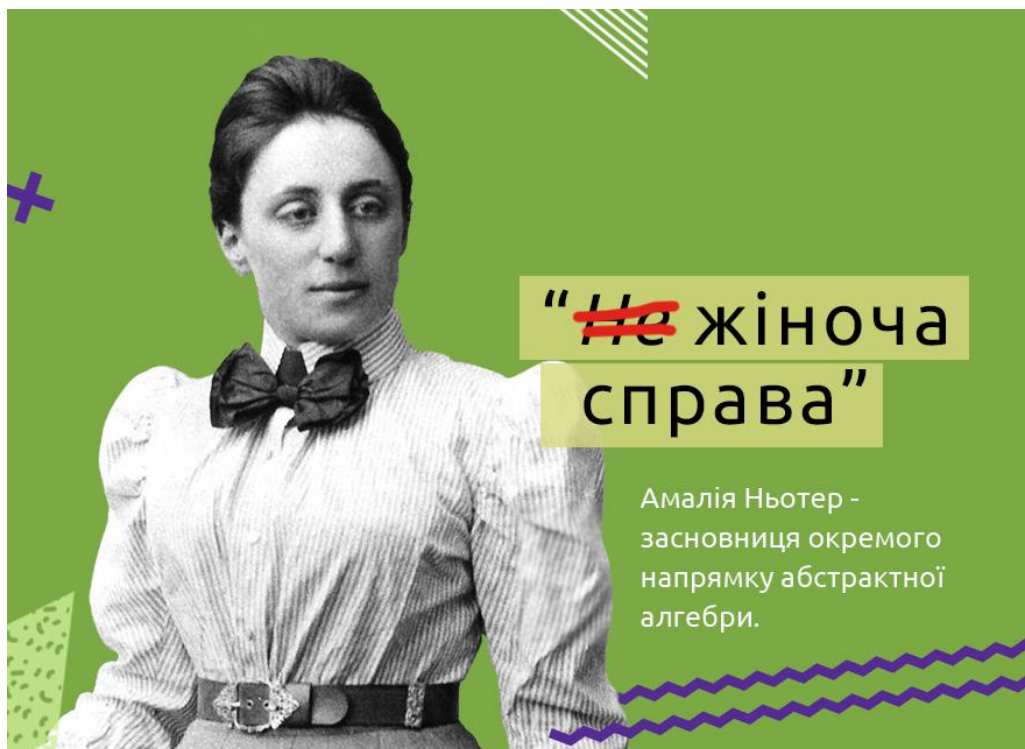
Тільки ~~не~~ наука!

Генетикinja Нетті Стівенс
виявила відмінність між
наборами чоловічих і
жіночих хромосом



Це ~~не~~ твоя справа

Олександра Потаніна -
учасниця чотирьох екс-
педицій до Центральної
Азії (2 пол. XIX ст.)





Цікаві факти про жінок у науці:

- За даними Інституту статистики ЮНЕСКО, лише 28% науковців у світі – жінки

- В Україні серед науковців – 45% жінок
- Україна займає 12 місце за кількістю жінок-вчених в рейтингу серед 41 країни світу

Жінки почали займатися наукою ще з давніх часів, зокрема, Гіпатія Олександрійська (математика, астрономія, механіка) 370-415 рр. була однією з найвидатніших вчених свого часу.

Однак жінки у науці в ХХІ столітті стикаються з дискримінацією та домаганнями. Жінки в галузях природничих, технічних, інженерних та математичних наук публікують менше наукових праць, отримують менші виплати за свої дослідження і не просуваються кар'єрними сходами так, як чоловіки.

Після народження дитини жінки в науці частіше стикаються з дискримінацією. За довгі проміжки відсутності активної наукової діяльності деякі установи штрафують своїх співробітників, понижуючи їх рейтинг. В одному британському університеті дослідили це питання і виявилось, що 100 % оштрафованих науковців є саме мами з маленькими дітьми.

Незважаючи на перешкоди, жінки від 300-х років нашої ери і до сьогодення своєю працею доводять, що жінка може все!

Марія Склодовська-Кюрі. Видатна вчена, засновниця науки про радіоактивність, двічі лауреат Нобелівської премії



Геді Ламар (1914-2000), її винахід (у парі з композитором Джорджем Антейлом) виявився необхідним для бездротового зв'язку від докомп'ютерної ери і до сьогодні! У наші дні її винахід використовується у мобільних телефонах, Wi-Fi, GPS. Також вона запатентувала винахід, за допомогою якого можна керувати торпедами на відстані (її батько зі Львова)



Переможниця конкурсу краси Міс США 2017 **Кара Дейдра Маккалоу** за фахом фізикиня-ядерниця та працює у Комісії з ядерного регулювання США



Ольга Броварець – відкрила глибинні структурні механізми нестабільності геному, стала наймолодшим доктором фізико-математичних наук України



Українка **Марина В'язовська** — математикиня, яка розв'язала задачу оптимальної упаковки куль в 8-вимірному та 24-вимірному евклідовому просторі, яку до цього нікому не вдавалося вирішити. Це відкриття може допомогти виправляти помилки мобільного зв'язку, Інтернету та космічних досліджень. За свою роботу Марина отримала міжнародну премію Салема. Ця премія є фактично аналогом Нобелівської премії у галузі математики. За внесок у науку українку також нагородили премією SASTRA Ramanujan