

Нобелівська премія – 2019 або хто розділив 1 000 000 доларів

Нобелівська премія - винагорода дорогою ціною, то ж чия праця стала найбільшим проривом у 2019 році



Вперше премія була вручена у 1901 році за ініціативи Альфреда Нобеля. Підприємець, філантроп, а також хімік-винахідник у своєму заповіті весь свій статок (31,5 млн шведських крон) спрямував на фінансування міжнародної премії. Сам же Нобель відомий за винайдення динаміту, що стало основою його забезпечення.

То ж чия праця визнана найбільшим проривом у 2019 році та хто став Нобелівським лауреатом, отримавши грошову винагороду та всесвітнє визнання?

Премія з фізики

Цьогорічними переможцями стали канадсько-американський учений

Джеймс Піблз, за теоритичні відкриття в фізичній космології та шведські астрофізики **Мішель Майор** та **Дідьє Квелоз**, за відкриття екзопланети на орбіті сонцеподібної зірки.

Мішель Майор Дідьє Квелоз відкрили 51 Pegasi b – газового гіганта, який обертається довкола зірки за п'ятдесят світлових років від Землі.

Хоча відкриття цієї екзопланети відбулося 25 років тому, але нагороду вчені отримали лише зараз.

Чи варто вважати це відкриття першим кроком для колонізації іншої планети?

Мішель Майор запевняє, що ні. Планета знаходиться за межами Сонячної системи і переліт до неї триватиме 30-40 світлових років.



Премія з хімії

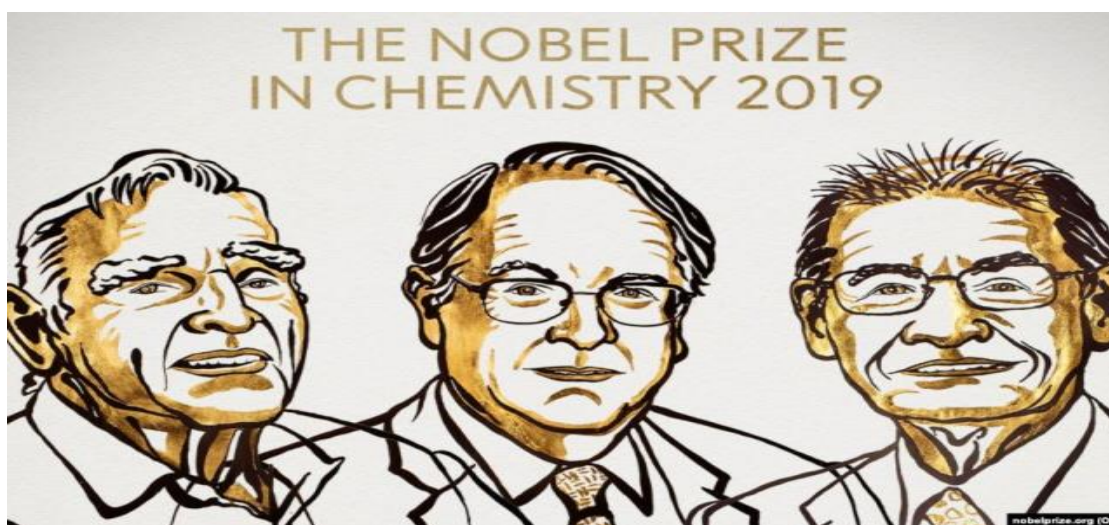
- ❖ Ноутбуки
- ❖ Телефони
- ❖ Планшети
- ❖ Автомобілі
- ❖ Та інші пристрої

Працюють, завдяки роботі **літій-іонних батарей**. Винайдення цього джерела енергії належить **Джону Гуденафу, Стенлі Вітінгему та Акіро Йосіно**, які цілком заслужено нагородженні премією цього року. У Нобелівському комітеті це назвали «революцією за допомогою еволюції»

Особливістю даного виду батарей є здатність зберігати енергію з відновлювальних джерел енергії – сонця, вітру, а це у свою чергу відкриває шлях до споживання сталої енергетики. Нобелівський комітет вважає, що цей винахід зможе дещо знизити вплив людини на довкілля.

Свої дослідження вчені розпочали більше 40-а років тому. Світ був у екологічній та енергетичній кризах і потребував такого масштабного відкриття.

Науковцям вдалося прийти до правильного рішення, яке у майбутньому створило енергетичну революцію і тепер літій-іонні батареї використовують у широкому спектрі в цілому світі.



Премія з медицини

Результатом досліджень **Вільяма Келіна, Грегга Семенцата Пітера Раткліффа** спрямовані на лікування онкозахворювань, а також анемії і серцево-судинних захворювань.

Вони пояснюють **вплив кисню на клітинний метаболізм та фізіологічні функції**.

Значення кисню відоме вже давно, а ось як клітини адаптуються до змін рівня кисню науці було не відомо. Вільям Келін, Грегг Семенцата та Пітер Раткліф у своїй роботі розкриває молекулярні механізми, які є основною причиною того, як клітини реагують на зміни рівня кисню.

Хочеться вірити, що своїм відкриттям Келін, Семенцата та Раткліф увійдуть в історію як рятівники людства від епідемії онкологічних захворювань. Це дослідження може спростити лікування онкології, значно здешевити вартість лікування і зробити його більш доступним для людей.

Премія з літератури

Слід зазначити, що у 2018 році премію з літератури не вручали, тому цього року було 2 лауреата

Перший з них - австрійський письменник **Пітер Гандке**, який був відзначений Нобелівським комітетом за повість **«Крадій плодів»** була опублікована у 2017 році, «яка з лінгвістичною майстерністю вивчає перефразу та специфічність людського досвіду». Повість описує події у французькій провінції Пікарді, з точним відображенням ландшафту та темою кочівництва»

Також нагородили **Ольгу Токарчук**, польську письменницю з українським корінням і її роман **«Бігуни»**, в якому автор з «пристрасною енциклопедичністю» репрезентує перетин кордонів як спосіб життя.



Премія з економіки

Абиджит Банержи, Естер Дюфло та Майкл Кремер були відзначенні Нобелівським комітетом за експериментальний підхід до вирішення проблеми бідності.

Подолання бідності – це складна проблема, а тому, лауреати вважають, що краще розділити її на кілька менших та чіткіших.

Ці люди, провівши практичний експеримент, дослідили одну зі складових проблем: низький рівень освіти дітей у школах. Результати дали можливість зрозуміти, які зміни впливають на якість освіти а які ні і чому. Зокрема, доведено, що зміна підручників без цілісної реформи не приведе до кращих результатів.

Польові експерименти вчені проводили у школах Індії.



Премія миру

Припинивши 20-ти річний **конфлікт Ефіопії та Еритреї**, прем'єр-міністр Ефіопії був визнаний Нобелівським лауреатом.

За офіційними даними у цьому конфлікті померло близько 40 тис. людей. Конфлікт тривав з 1998 року за території, які потенційно можуть належати обом державам

Абій Ахмед Алі взяв на себе справді велику місію задля миру на нашій планеті і Нобелівський комітет цією нагородою хоче підтримати його справу щодо врегулювання миру.



Підсумовуючи хочеться продемонструвати декілька цікавих фактів в історії Нобелівської премії

- Найвідомішою жінкою є Марія Кюрі, яка отримувала премію двічі.
- Середній вік лауреата у всіх шести номінаціях 59 років
- Наймолодшою лауреаткою в історії є Малала Юсуфзай яка отримала премію у 17 років.

Проте, були такі які відбулися від вручення премії. Історії відомо аж 6 таких випадків.

А чому Нобелівську премію не вручають за досягнення у галузі математики, запитайте у самого Нобеля 😊

Впродовж цього **7-14 жовтня** Нобелівського тижня будуть названі лауреати у галузях фізики, літератури, економіки, медицини та у досягненнях у встановленні миру. І, однозначно, вона буде вручена найкращим: тим, які своїми відкриттями рятують, вдосконалюють, покращують та дають надію на виживання людям на планеті Земля.